

KIMIKA ZIENTZIEN FAKULTATEA

JARDUEREN MEMORIA
2008/2009 IKASTURTEA

KIMIKA ZIENTZIEN FAKULTATEA

JARDUEREN MEMORIA 2008/2009 Ikasturtea

0. AURKEZPENA

1. ANTOLAMENDUA

- 1.1. Zuzendaritza-Organok
 - 1.1.1. Dekanotza-taldea
 - 1.1.2. Fakultate-Batzarra
 - 1.1.3. Batzordeak
 - 1.1.4. Sailak
 - 1.1.5. Kanpo-organoetako ordezkariak
- 1.2. Irakasleak eta Ikertzaileak
 - 1.2.1. Katedradunak
 - 1.2.2. Titularrak
 - 1.2.3. Irakasle Agregatuak
 - 1.2.4. Irakasle Lankideak
 - 1.2.5. Irakasle eta ikertzaile kontratatuak
 - 1.2.6. Bekadunak eta lankideak
- 1.3. Administrazio eta Zerbitzuetako Pertsonala
- 1.4. Beste langile batzuk

2. IRAKASKUNTZA

- 2.1. Tituluak
- 2.2. 1. eta 2. Zikloko Irakasgaiak
- 2.3. Masterrak (Hirugarren Zikloa)
- 2.4. Doktorego Programak (Hirugarren Zikloa)
- 2.5. Beste ikastaro batzuk

3. IKERKETA

- 3.1. Ikerketa-taldeak eta ikerketa-ildoak
- 3.2. Diruz lagundutako ikerketa-proiektuak
- 3.3. Kontratuak
- 3.4. Irakurritako Doktore-tesiak
- 3.5. Argitalpenak
 - 3.5.1. Artíkuluak
 - 3.5.2. Liburuetako kapituluak
- 3.6. Biltzarrak
- 3.7. Patenteak
- 3.8. Beste hitzaldi batzuk
- 3.9. Beste zentruetan egonaldiak
- 3.10. Ikertzaile Bisitariak
- 3.11. Hizlariak
- 3.12. Beste jarduera batzuk
- 3.13. Sariak
- 3.14. Hedabideetan agerraldiak
- 3.15. Ekipamendu zientifikoa eskuratzea
- 3.16. Enpresa lankideak

4. BALIABIDE EKONOMIKOAK

5. BESTE JARDUERA BATZUK

5.1. "Ate irekiak" jardunaldiak

5.2. Cicerone Programa

5.3. Erasmus Programa

5.4. Kanpoko Praktiak

0. AURKEZPENA

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatearen Kimika Zientzien Fakultatean 2008/2009 ikasturteari dagozkien jarduerarik esanguratsuenak biltzen dira oroitidazki honetan eta, honela, gure ikastegia osatzen duten pertsonen ahalegin eta ardura jaso nahi izan dugu, ikastegiaren funtzionamendu egokia bideratuz egindakoak.

Irakaskuntzari dagokionean, Kimikan Lizentziaturan eta graduondoko ikastaroetan ohiko jardueretan aritzeaz gain, Kimikako Gradu berriaren ezarpena prestatzen aritu gara, berau 2010/11 ikasturtean indarrean jarriko dena, eta irakasteko eran berrikuntza bat ekarriko duena berarekin. Ikerkuntza lana, ikastegiaren lau sailetan banatutako ikertalde askok burutzen dutena, lehen bezain bikaina da doktore berriak prestatzen eta zientzi artikulu ugari plazaratzen. Datuen bilketarekin amaitzeko, ikastegiko administrazioari dagozkion zenbateko ekonomikoei eskainitako atal labur bat eta kanpoko harreman eta dibulgaziorako jardueren laburpen txiki bat jarri ditugu.

Espero dut txosten honek helburua beteko duela, gure fakultatean bizi den errealitatea interesatuengana gerturatuz.

Dekanoa

1. ANTOLAMENDUA

1.1. Zuzendaritza-Organok

1.1.1 Dekanotza-taldea

Dekanoa kide bakarreko gobernu-organo bat da, eta bera da Fakultatearen ordezkaria (UPV/EHUren estatutueta 277. eta 278. Artikuluak). Ikastegiko Batzarrak hautatzen du, eta bi dekanordek eta idazkari batek osatutako lantalde baten laguntzaz kudeatzen du Fakultatea.

Dekanoa:

Iñigo Legórburu Faus

Akademia Antolakuntza eta Azpiegituretako dekanordea:

Gonzalo Guerrica-Echevarria

Nazioarteko Harremanetarako dekanordea:

M^a Dolores Gurruchaga Torrecilla

Idazkaria:

Juan Miguel Oyarbide Garmendia

1.1.2 Fakultate-Batzarra

Fakultateko Batzarra, UPV/EHUren estatutueta 275. Artikuluaren arabera, ikastegiko gobernu eta administrazio-organo gorenena da. Batzarrak hartzen dituen erabakiak (eskumena duen gaietan) lotesleak dira Fakultateko gainerako organo eta kideentzat.

Fakultate dekanok (presidentea), dekanordeek, idazkariak eta ikastegiko administratzaileak osatzen dute Batzarra. Horiez gainera, Batzarreko kide dira Fakultateko hainbat taldetako 18 ordezkari (zerrenda behean dago). Batzarraren bilerak publikoak dira, eta partaide guztiek dute horietan hitz egiteko eskubidea.

Konposizioa (ikasturte hasieran):

Aizpurua Lariz, June	Ikaslea
Alegría Loinaz, Angel	IIP iraunkorra
Areizaga Arana, Javier	IIP iraunkorra
Asua González, José María	IIP iraunkorra
Barquín Muga, Montserrat	IIP iraunkorra
Berregui Abalde, Iñaki	IIP kontratatua
Calahorra Martínez, Elena	IIP iraunkorra
Cuesta Graña, José R.	AZP
De la Cal del Río, José Carlos	IIP iraunkorra
Del Val Altuna, Juan José	IIP iraunkorra
Eguiazagal Ortiz de Elguea, José Ignacio	IIP iraunkorra
Echeverría Lizarraga, Agustín	IIP iraunkorra
Garralda Hualde, M ^a Angeles	IIP iraunkorra
Gaztelumendi Otegi, Mikel	IIP iraunkorra
Goñi Pría, Marcelina	AZP
Guerrica-Echevarria Estanga, Gonzalo	Dekanoordea
Gurruchaga Torrecilla, M ^a Dolores	Dekanoordea

Ibarguren Sarasola, Oier	Ikaslea
Irastorza Epelde, Aitziber	Ikaslea
Legórburu Faus, Iñigo	Dekanoa
Ostra Beldarrain, Miren	IIP kontratatua
Oyarbide Garmendia, Juan Miguel	Idazkaria
Pérez de Nanclares Arregi, Elixabet	Ikasle
Trespaderne Biain, Jose Antonio	Administratzailea
Ubide Sebastián, Carlos	IIP iraunkorra

2008/10/17an Iñaki Berregik bukatzen du, eta Lourdes Irusta Marichalarrek ordezkaten du.

2008/12/15ean ikasleen lau ordezkari berriak sartzen dira: Ander Hernández Hidalgo, Jessica Pérez Outeiral, Eneko Pillado Malpica eta Nerea Prego Olave.

2009/01/26an bukatzen dute, estamentuaz aldatzeagatik, Javier Areizaga eta Montserrat Barquín.

2009/03/23an Jose Manuel Secto Botana sartzen da, "Beste PDI" estamentuaren ordezkari bezala.

1.1.3 Batzordeak

-Akademia Antolakuntzako eta Ikasketak Baliozkotzeko Batzordea

Fakultateko Batzarrak izendatutako lau irakaslek eta dekanook osatua. Dekanoa da presidentea.

- Laneko Arriskuen Prebentziorako Batzordea

Ikastegiko sailletako irakasle ikertzaileen lau ordezkari, 2 ikaslek (bietako bat Hirugarren Ziklokoa eta Graduondokoa) eta AZPko 2 ordezkari osatua.

- Ekonomia Batzordea

Idazkari akademikoak, administratzaileak, sail bakoitzeko bi irakaslek eta atal bakoitzeko irakasle batek, bi ikaslek, eta AZPko kide batek osatua. Dekanoa da presidentea.

- Hauteskunde Batzordea

Honako kide hauek osatuta dago: idazkari akademikoak; katedradunen eta titularren taldeetako doktore funtzionarioen esparruko irakasle batek; irakasle eta ikertzaileen gainerako esparruetako irakasle ez-doktore batek; lehen, bigarren edo hirugarren zikloko ikasle batek; eta AZPko ordezkari batek. Dekanoa edo hark bere ordezkari izendatutako kidea da batzorde honen presidentea.

- Euskara Batzordea

Sail eta atal bakoitzeko irakasle batek, bi ikaslek eta AZPko ordezkari batek osatua. Autonomia Erkidegoko bi hizkuntza ofizialetan alfabetatuak behar izan dute guztiak.

- Konpentsazio Ebaluaziorako Epaimahaia

Idazkari akademikoak (hitz egiteko eskubidearekin, botoa emateko eskubiderik gabe) eta sei irakaslek osatua da. Sei irakasleak Fakultateko Batzarrak aukeratzen ditu, hainbat jakintza artolatako irakasleen artean. Epaimahaiaren bileretan, Ikastegiko Ikasle Kontseiluak izendatutako ikasle batek parte hartuko du, hitz egiteko eskubidearekin, botoa emateko eskubiderik gabe. Dekanoa edo hark bere ordezkari izendatutako dekanotza-taldeko kidea da presidentea

1.1.4 Sailak

Fakultatea lau sailek osatua da. Honako hauek dira sailak eta sail bakoitzaren gobernu-organoak:

Polimeroen Zientzia eta Eta Teknologia Saila

Zuzendaria: Antxon Santamaria Ibarburu (07/29ra arte)

José Ignacio Eguiazabal Ortiz de Elguea (07/30tik)
Idazkaria: José Ignacio Eguiazabal Ortiz de Elguea (07/29ra arte)
Agustin Etxeberria Lizarraga (07/30tik)

Materialen Fisika Saila

Zuzendaria: Angel Alegría Loinaz
Idazkaria: Joseba Iñaki Juaristi Oliden

Kimika Aplikatua Saila

Zuzendaria: M^a Angeles Garralda Hualde
Idazkaria: Rosa García Arrona

Kimika Organikoa I Saila

Zuzendaria: Francisco Palacios Gamba (Farmazia Fakultatea, Arabako Campusa)
Idazkaria: Ana Ochoa de Retana (Farmazia Fakultatea, Arabako Campusa)
Donostiako atalaren koordinatzailea: M^a Antonia Mielgo Vicente

1.1.5. Kanpo-organoetako ordezkariak

Campuseko Batzarrekoak:

Guerrica-Echevarria Estanga, Gonzalo
Legórburu Faus, Iñigo

Unibertsitateko Klaustrokoak:

Aizpurua Lariz, June
Areizaga Arana, Javier Frco.
Elorza Gabilondo, José M^a
Etxeberria Lizarraga, Agustín
Irastorza Iribas, Ana J.
Iriarte Ormazabal, M^a Angeles
Remiro Montoya, Pedro

1.2. Irakasleak eta Ikertzaileak

1.2.1 Katedradunak

Polimeroen Zientzia eta Teknologia

EGUIAZABAL ORTIZ DE ELGUEA, José Ignacio

IRUIN SANZ, Juan José

NAZABAL ETXEBERRIA, Jon

SANTAMARIA IBARBURU, Antxon

UGALDE URIBE-ETXEBARRIA, Jesus M.

Materialen Fisika

ALEGRIA LOINAZ, Angel

ARNAU PINO, Andrés

COLMENERO DE LEON, Juan

ETXENIKE LANDIRIBAR, Pedro Miguel

GONZALEZ ESTEVEZ, Julián

RIVACOBIA OCHOA, Alberto

RUBIO SECALES, Angel

TCHOULKOV, Evgueni

Kimika Aplikatua

ASUA GONZALEZ, José M.

GARRALDA HUALDE, M^a Angeles

MONTES RAMIREZ, Mario

Kimika Organikoa I

AIZPURUA IPARRAGUIRRE, Jesús M^a

COSSIO MORA, Fernando

GANBOA LANDA, Iñaki

OYARBIDE GARMENDIA, Juan Miguel

PALOMO NICOLAU, Claudio

1.2.2 Titularrak

Polimeroen Zientzia eta Teknologia

CALAHORRA MARTINEZ, M. Elena

CORTAZAR DIEZ, Milagros

ELORZA GABILONDO, José M. (JUBILADO)

ETXEBERRIA LIZARRAGA, Agustín

FERNANDEZ FERNANDEZ, M. Dolores

FERNANDEZ FERNANDEZ, M. Jesús

FERNANDEZ-BERRIDI TABERNA, M. José

GAZTELUMENDI OTEGI, Mikel

GONZALEZ CALLEJA, M. Carmen

GOÑI ECHAVE, Isabel

GURRUCHAGA TORRECILLA, M. Dolores

IRIARTE ORMAZABAL, M. Angeles

LOPEZ PESTAÑA, Xabier

MUÑOZ BERGARECHE, M. Eugenia

REMIRO MONTOYA, Pedro M.

URIARTE TOLEDO, Cristina

ZAMORA GABALDON, Fernando

Materialen Fisika

ALBERDI GARITAONAINDIA, Juan M^º
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

Kimika Aplikatua

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

Kimika Organikoa I

ARRIETA AYESTARAN, Ana J.

1.2.3 Irakasle Agregatuak

Polimeroen Zientzia eta Teknologia

AREIZAGA ARANA, Javier

Kimika Aplikatua

BARQUÍN MUGA, Montserrat
BERREGI ABALDE, Iñaki
GARCÍA ARRONA, Rosa
HERNÁNDEZ CONEJERO, Ricardo

1.2.4 Irakasle Lankideak

Polimeroen Zientzia eta Teknologia

GUERRICA-ECHEVARRIA ESTANGA, Gonzalo
IRUSTA MARITXALAR, Lourdes
ALBERDI KORTA, Mireia
MUJIKI IZTUETA, Agurtzane

Kimika Aplikatua

OSTRA BELDARRAIN, Miren
PAULIS LUMBRERAS, María

Kimika Organikoa I

GOMEZ BENGOA, Enrique
MIELGO VICENTE, M^a Antonia

1.2.5 Irakasle eta Ikertzaile Kontratuak

Polimeroen Zientzia eta Teknologia

GONZALEZ VIVES, Alba

Materialen Fisika

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

Kimika Aplikatua

MENDICUTE FIERRO, Claudio (Irakasle atxikia)
SECO BOTANA, José Manuel (Lan Kontratudun Bitarteko Irakaslea)
BARRERO MAZQUIARÁN, Miguel Angel
ARANBERRI, Ibon
GOIKOETXEA, Monika
IMAZ, Ainara

Kimika Organikoa I

LANDA ÁLVAREZ, Aitor (Ramón y Cajal Ikertzailea)
LÓPEZ ÁLVAREZ, Rosa
MASDEU MARGALEF, Carme (Ikertzailea, Eusko Jaurlaritza)
ZUBIA OLASCOAGA, Aizpea (Lan Kontratudun Bitarteko Irakaslea)
ALVERRO OSA, Nerea (Lan Kontratudun Bitarteko Irakaslea)

1.2.6 Bekadunak eta lankideak

Polimeroen Zientzia eta Teknologia

ARAMBURU ETXEBESTE, Ibai,	(Eusko Jaurlaritza)
ARAMBURU OCARIZ, Nora	(IIP)
AZPIROZ APECECHEA, Jon Mikel	(Eusko Jaurlaritza)

BURUAGA LAMARAIN, Lorea	(Gipuzkoako Foru Aldundia)
CALAFEL MARTINEZ, M. Mar	(EHU-UPV/Ercros)
CANALES PÉREZ, Jorge	(IIP Ercros)
CHAOS ALVAREZ, Ana	(Eusko Jaurlaritza)
CORRES ORTEGA, Marian	(MCYT)
ECEIZA CEBERIO, Izaskun	(CIDEMCO Bekaduna)
FERNANDEZ SAN MARTIN, Mercedes	(Europar Batasuna)
FORMOSO ESTENSORO, Elena	(MEC)
GOIKOETXEAUNDIA GARMENDIA, Goretti	(MEC)
GOITISOLO ALDANONDO, Izaro	(Eusko Jaurlaritza)
GONZALEZ AGOTE, Imanol	(Eusko Jaurlaritza, EHU-UPV)
GONZALEZ VIVES, Alba	(Repsol YPF)
GRANADO EGUIAZABAL, Ainhoa	(Eusko Jaurlaritza)
GRAWOSKI, Slawomir J.	(IkerBasque Ikertzailea)
HEIDENREICH, Andreas	(IkerBasque Ikertzailea)
HERNANDEZ AGIRRESAROBÉ, Roberto	(MEC)
HUEGUN MUTILOA, Arrate	(MCTI)
JIMENEZ IZAL, Elisa	(EHU-UPV)
LAKUNZA IRIGOYEN, Oier	(MEC)
LANDA ALBORCH, Maite	(MEC)
LARRUCEA CORCHERO, Julen	(EHU-UPV)
LUNA MORENO, Joseba	(IIP KRAFFT Proiektua)
MATXAIN BERAZA, Jon Mattin	(Post-Doc)
MERCERO LARRAZA, José M.	
MUJIKA GOROSTIDI, Jon Iñaki	(Doktoratu ondoko ikertzailea)
OLASO FERNANDEZ, Marina	(Oribay-Eusko Jaurlaritza)
PALMILLA, Zita	(Sustapen Ministerioa)
PIRIS SILVERA, Mario	(Post-Doc)
RODRIGUEZ HERRERO, Ruth	(Eusko Jaurlaritza)
SANTAMARIA CABODEVILLA, Pablo	(Eusko Jaurlaritza)
SARDON MUGURUZA, Haritz	(Repsol/MEC)
SILVA ALONSO, Itziar	(CSIC Kontrataduna)
ZABALETA SARASOLA, Asier	(MCI)

Kimika Aplikatua

AFONSO MARÍZ, Inés de Fátima	(PIF)
AGIRRE IRIBARREN, Amaia	(PIF)
AGUIRRE ETXEBERRIA, Amaia	(PIC)
ARAIZ RAMÍREZ, Luis	(PIC)
ARHOUM BRAHIM	(PIF)
ARVIND KUMAR, Yadav	(PIF)
BERASALUCE, Aitor	(PIC)
BERISTAIN, Itxaso	(PIC)
BONNEFOND, Autrey	(PIF)
BORDAGARAY EIZAGUIRRE, Ane	(PIC)
CABALLERO BERASATEGUI, Sara	(PIF)
CALVO MOLINOS, Iñigo	(PIF)
CIGANDA HERNANDEZ, Roberto	(PIC)
DE SOUZA NUNES, Juliana	(PIF)
COSTA ALMEIDA, Luciano	(PIC)
FUNDAZURI, Olatz	(PIC)
GARAI IBABE, Gaizka	(PIC)
GARCIA AGUIRREZABALA, Aitor	(PIF)
GOICOECHEA BEOBIDE, Maider	(PIC)

GONZALEZ AGUIRRE, Marta	(PIC)
GONZALEZ GANDARA, Edurne	(PIC)
GONZALEZ MATHEUS, Karin Patricia	(PIF)
IBARBURU LOPEZ, Idoia	UPV Beka
ITURRALDE, Ibón	MICINN Beka
LÓPEZ ELORZA, Aitziber	(PIC)
MARTIN AYASTUY, Maite	(PIC)
MORENO RODRIGUEZ, Mónica	(PIF)
RIVAS MELERO, Urko	(PIF)
RODRIGUEZ URRRA, Ana Belén	(PIF)
SAN MARTIN SAEZ, Andoni	(PIF)
SAN NACIANCENO FERNÁNDEZ, Virginia	(PIC)
VESNA Daniloska	(PIC)
VIDAL POSTIGO, Mainer	(PIF)
ZATARAY FLORES, Julieta	(PIF)

Kimika Organikoa I

AGUINAGALDE UNANUE, Maddalen
 ALCALA CAFFARENA, M^a Remedios
 ANDREIEFF ECHEVESTE, Elena
 ARIAS ECHEVERRIA, Leire Lidia
 AZCUNE TOLOSA, Itxaso
 AZKONA CALERO, Mikel
 BELLO IGLESIAS, Tamara
 BUENO LOPETEGUI, Imanol
 CONDE MENDIZABAL, Egoitz
 DIOSDADO MIGUELTORENA, Saioa
 FERNÁNDEZ OYON, Xavier
 FERRON CELMA, Pablo
 GONZALEZ PEREZ, Pedro
 JIMENEZ PEREZ, Natividad Azucena
 LARRAÑAGA AGIRRE, Olatz
 LARUMBE GARATE, Amaia
 LIZARRAGA BONETA, Aitziber
 MICHELENA ELIZALDE, Oltaz
 MÚGICA MENDIOLA, Idoia
 OTAEGUI ANSA, Dorleta
 OTAZO ASEGUINOLAZA, Itziar
 OYARBIDE VICUÑA, Joseba
 PUENTE GARCIA, Angel Ramón
 SAGARTZAZU AIZPURUA, Maialen
 SANCHEZ FERNANDEZ, Mirian
 VELILLA MARTINEZ, Irene
 VERA SALAS, Silvia
 ZALACAIN MICHELENA, Maitane

1.3. Administrazio eta Zerbitzuetako Pertsonala (AZP)

Ikastegiko Administrazioa
 TRESPADERNE BIAIN, José Antonio

Bulegoburua

ARRANZ ACEBAL, M. Isabel

Dekanoaren Idazkaria

BAQUEDANO ARANA, M^a Begoña

Ikasleen Idazkaritza

LORO MORENO, Antxoni

MARTINEZ CALERO, María

RODRIGUEZ PEREZ, Patricia Mónica

Sailletako Idazkaritzak

GOÑI PRIA, Marcelina (Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

OSSES 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

Atezaindegia

ARMENDARIZ IDIAQUEZ, José M. (Atezain Nagusia)

ESPADA BANDERA, Jesús M. (Atezain Nagusia)

TORRES GOMEZ DE CADIZ AGUILERA, Mercedes Pastora

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 Langile Batzuk

Laguntza Teknikaria (Ikerketa Zientifikoaren Plan Nazionalako Giza Baliabideen Sustapenerako Programa Nazionala)

MIRANDA MURUA, José Ignacio

RAMOS JULIAN, José

Administrazioko Laguntzailea (Ingeniaritza Kimikoko taldea)

PLAZA HERNÁNDEZ, Inés

2. IRAKASKUNTZA

2.1. Tituluak

2008/2009 ikasturtean, ikasketa-plan berria zeharo garatuta dago (QUIMI302 Kimika Lizentziatua) eta ikasketa plan zaharreko (CQUIM300 Kimika Zientzia Lizentziaduna) soilik mantentzen da 5. Kurtsoko irakasgai azterketarako eskubidea.

2.2. 1. eta 2. Zikloko Irakasgaiak

Oinarrizko irakasgaiak eguneratzeko ikastaroa (Zero ikastaroak)

Kimikako gaiak eguneratzeko ikastaroa (elebiduna)
Fisikako gaiak eguneratzeko ikastaroa (elebiduna)
Matematikako gaiak eguneratzeko ikastaroa (elebiduna)

1. Zikloko Irakasgaiak

Lehen Maila

Lotura kimikoa eta eta materiaren egitura
Fisika I
Kimikako Esperimentaziorako eta Teknika Instrumentalarako Sarrera. Kimika Analitiko I
Kimikako Esperimentaziorako eta Teknika Instrumentalarako Sarrera. Kimika Fisikoa I
Matematika
Kimika Analitikoaren Oinarriak
Kimika Fisikoaren Oinarriak
Kimika Organikoaren Oinarriak

Bigarren Maila

Ingeniaritza Kimikoa
Kimika Fisikoa
Kimika Ez-organikoa
Kimika Organikoa
Fisika II (1. lauhilekoa)
Sintesi Bidezko Esperimentazioa. Kimika Organikoa (1. lauhilekoa)
Sintesi Bidezko Esperimentazioa. Kimika Ez-Organikoa (2. lauhilekoa)

Hirugarren Maila

Urtekoak:

Kimika Analitiko

Lehenengo Lauhilekoa:

Biokimika

Esperimentazioa Kimika Fisikoan II (esperimentala, ingelesaz eskainita)

Sintesi Ez-organikoa II (esperimentala)

Bigarren Lauhilekoa:

Esperimentazioa Kimika Analitikoan II (esperimentala)

Sintesi Organikoa II (esperimentala)

Hautazkoak (1. zikloan, edozein mailatan)

Euskara Teknikoa I (1. lauhil.)

Makromolekuletarako Sarrera (1. lauhil.)
Fenomeno Kuantikoak: sarrera (2. lauhil.)

Hautazkoak (edozein ziklotan)

Polimeroen Oinarriak
Polimeroen Laborategia (1. lauhil.)
Enologia Orokorra (2. lauhil.)
Geokimika Aplikatua (2. lauhil.)
Esperimentazioa Ingeniaritza Kimikoan (urtekoa)

Aukera Askeko Plan Orokorra (Edozein ziklo eta mailatan)

Birziklatzea (2. lauhil.)
English and Chemistry (1. lauhil.)
Every day professional English (2. lauhil.)
Laneko Arriskuen Prebentzioa (1. lauhil.)
Geologia (1. lauhil.)
Zientziarako Konputaziorako Sarrera (2. lauhil.)
Neurketa Esperimentalerako eta Haren Analisisirako Oinarrizko Metodoak (2. lauhil.)
Ikerketa Zientifikoari Aplikatutako Zenbakizko Kalkulua (2. lauhil.)

Bigarren zikloko irakasgaiak

Laugarren Maila

Lehen lauhilekoa:

Kimika Fisiko Aurreratua
Kimika Analitiko Aurreratua
Egiturak Zehaztea I
Kimika Ez-organiko Aurreratua

Bigarren lauhilekoa:

Kimika Organiko Aurreratua
Egiturak Zehaztea II
Esperimentazioa Kimika Ez-organikoan
Esperimentazioa Kimika Fisikoan

Hautazkoak (2. zikloan, edozein mailatan)

Material Polimerikoen Lanketa (1. lauhil.)
Makromolekulen Kimika Organikoa (2. lauhil.)

Bosgarren maila

Lehen lauhilekoa:

Materialen Zientzia
Esperimentazioa Kimika Analitikoan
Esperimentazioa Kimika Organikoan

Hautazkoak (2. zikloan, edozein mailatan)

Euskara Teknikoa II (2. lauhil.)
Teknika Esperimentalen eta Anlisi Metodoen Oinarriak (2. lauhil.)
Industria Kimikoari Aplikatutako Bioteknologia (2. lauhil.)

Polimeroen Degradazioa eta Egonkortzea (2. lauhil.)
Erradiazioaren Eragin Biologikoak eta Aplikazioak (2. lauhil.)
Polimeroei Aplikatutako Esperimentazioa (2. lauhil.)
Polimeroen Zientziako Esperimentazioa (2. lauhil.)
Bioteknologiarako Sarrera (2. lauhil.)
Materialen Saiakuntzarako Metodoak (2. lauhil.)
Polimeroen Identifikazio eta Analisirako Metodoak (2. lauhil.)
Sintesi Organikoko Proiektua (urtekoa)
Ingurumenaren Kimika eta Teknologia (1. lauhil./2. lauhil.)
Polimerizazio Erreaktoreak (2. lauhil.)
Polimeroen Estaldurak (1. lauhil.)
Erreologia (1. lauhil.)

Hautazkoak (2. Ziklo, 5. maila)

Metodo Instrumentalak eta Ingurumen Analisia (urtekoa)
Kimika Bio-ezorganikoa (1. lauhil.)
Kimika Organometalikoa eta Katalisi Homogeneoa (2. lauhil.)

Plan zaharreko irakaskuntza gabeko irakasgaiak, azterketak bakarrik:

Bostgarren maila (irakaskuntzarik gabe 2007/08 ikasturteaz geroztik)
(Especialitatea: Petrokimika)

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

Bostgarren maila (Especialitatea: Oinarrizko Kimika)

Kimika Teknikoaren Hedapena
Kimika Fisikoaren Hedapena
Kordinazioaren Kimika
Biokimika Berezia
Analisirako Metodo
Instrumentalak
Kutsaduraren Kimika
Matematika Berezia
Erreakzio Organikoen Teoria
Sintesi Organikoaren
Diseinua
Entzimologia
Metodologia Biokimikoa

2.3. Masterrak (Hirugarren Zikloa)

"Nanoscience" unibertsitate-masterra

(*Materialen Fisika*)

Irakasgaiak

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

"Kimika Aplikatua eta Material Polimerikoak" Unibertsitate-Masterra

(*Polimeroen Zientzia eta Teknologia*)

(*Kimika Aplikatua*)

Irakasgaiak

Datuen Analisia, Esperimentuen Diseinua eta Prozesuen Modelatzea
EMN eta EPRren aplikazioak
Katalisi Homogeneoa, Oinarriak, Mekanismoak eta Aplikazioak
Kromatografia
Prozesu Kimikoen Kontrola
Diseinu Esperimentala eta Aldagai Anitzeko Kalibraketa
Interfaseak eta Koloideak
Kimika Bioezorganikoa
Ingeniaritza Kimikoari Aplikaturako Termodinamika
Polimeroen Analisiari Aplikaturiko IR espektroskopia
Sistema Polimerikoen Azterketari Aplikaturiko EMN

Polimeroen Sintesiaren Aurrerapenak
Polimeroen Ezaugarritze Termikoa Funtsak eta Aplikazioak
Polimeroen Eraldatze eta Gelifikazio Bidezko Materialen Diseinua
Material Polimerikoetarako Sarrera
Material Polimeriko Aurreratuak Ingeniaritza Polimeroak eta Material Konposatuak
Mintz Polimerikoak Bereizte Prozesuetan eta Barrera-materialak
Polimero Eroaleak, Funtzio Anitzeko Materialak eta Biomimetikoak
Medikuntzarako Polimeroak
Polimeroen Prozesatzea: Egungo Joerak eta Hobereneratzea Ordenagailu
Bidezko Simulazioz
Erreologia Aplikatua

"Kimika Sintetiko eta Industrial" Unibertsitate-Masterra

(*Kimika Organikoa I, beste 2 unibertsitatekin batera*)

Hezkuntza Ministerioaren Kalitate Aipamena

Kimika Zientzien Fakultateko Irakasgaiak
Egitura-zehaztapenerako Metodoak
Kimika Teorikoa eta Konputazionala
Sintesi Kimiko Aurreratua
Kimika Bio-organikoa eta Supramolekularra
Mintegi aurreratuak
Masterreko egitasmoa

2.4. Doktoregoko programak (Hirugarren Zikloa)

Materialen Zientzia eta Teknologiako doktoregoko programa

(*Materialen Fisika*)

Hezkuntza Ministerioaren Kalitate Aipamena

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 Material Polimerikoak doktoregoko programa.

(*Polimeroen Zientzia eta Teknologia*)

(*Kimika Aplikatua*)

Hezkuntza Ministerioaren Kalitate Aipamena

Irakasgaiak

Datuen Analisia, Esperimentuen Diseinua eta Prozesuen Modelatzea
EMN eta EPRren aplikazioak
Katalisi Homogeneoa, Oinarriak, Mekanismoak eta Aplikazioak

Kromatografia
Prozesu Kimikoen Kontrola
Diseinu Esperimentala eta Aldagai Anitzeko Kalibraketa
Interfaseak eta Koloideak
Kimika Bioezorganikoa
Ingeniaritza Kimikoari Aplikatutako Termodinamika

Kimika Teorikoa eta Konputazionala doktoregoko programa.
(Unibertsitatearteko programa, Polimeroen Zientzia eta Teknologia eta Espainiako beste 17 unibertsitate)
Hezkuntza Ministerioaren Kalitate Aipamena

Material Polimerikoak doktoregoko programa.
(Unibertsitatearteko programa, Polimeroen Zientzia eta Teknologia eta Espainiako beste 4 unibertsitate)
Hezkuntza Ministerioaren Kalitate Aipamena

Oinarrizko Kimika Organikoko eta Aplikatuko Ikasketa Aurreratuak doktoregoko programa
(Kimika Organikoa I)
(Kimika Organikoa II, Leioa)
Hezkuntza Ministerioaren Kalitate Aipamena

Irakasgaiak
Antibiotikoen Kimika
Kimika Organiko Teorikoa: sarrera
Katalisia Sintesi Organikoan
Sintesi Asimetriko Aurreratua

2.5. Beste ikastegi batzuetan emandako ikastaroak

Hizlariak: A. Santamaría, J. I. Eguiazábal
MASTER EN FORMULACIÓN Y TECNOLOGÍA DEL PRODUCTO: APLICACIONES EN LA
INDUSTRIA QUÍMICA, AGROALIMENTARIA Y FARMACÉUTICA
Universidad de Huelva, Universidad Internacional de Andalucía

Hizlaria: A. Santamaría
MASTER EN POLÍMEROS Y BIOPOLÍMEROS
Universidad Politécnica de Cataluña

Hizlariak: A. Santamaría y M. E. Muñoz
MASTER DE ALTA ESPECIALIZACIÓN EN PLÁSTICOS Y CAUCHO
Universidad Internacional Menéndez Pelayo

Hizlariak: Antxon Santamaría Ibarburu, M^a Eugenia Muñoz
CURSO DE REOLOGÍA APLICADA
Destinatario: Empresas
Facultad de Química /Centro Joxe Mari Korta Donostia-San Sebastián
2009ko Urtarrilak 13-16

3. IKERKETA

3.1. Ikerketa-taldeak eta ikerketa-ildoak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

Polimeroen Erreologia

Arduraduna: Antxon SANTAMARIA IBARBURU

Matrize Polimerikoko Sistema Konplexuak

Arduraduna: Juan J. IRUIN SANZ

Material Polimerikoen Prozesatze, Egitura eta Propietateen arteko loturak

Arduraduna: Juan Luis NAZABAL ETXEBERRIA

Polimeroen Sintesia eta Karakterizazioa Medikuntza Aplikazioetarako

Arduradunak: Isabel GOÑI ECHAVE / M. Dolores GURRUCHAGA TORRECILLA

Polimero Fotoeroaleak

Arduraduna: Fernando ZAMORA GABALDON

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

Arduraduna: Jesus M. UGALDE URIBE-ETXEBARRIA

Polimero Biodegradagarrietan Oinarrituriko Nanohibridoak

Arduraduna: Milagros CORTAZAR DIEZ

Erretxina Termoegonkorak Aldatzea

Arduraduna: Pedro M. REMIRO MONTOYA

Polimeroen Sintesia eta Karakterizazioa eta Polimeroen Nahaste Bateragarritasunean Aplikatzea

Arduradunak: M. Dolores FERNANDEZ FERNANDEZ / M. Jesús FERNANDEZ FERNANDEZ.

(Materialen Fisika)

Polimero eta Solido Ez-kristalinoak (PSEK)

Arduraduna: Juan COLMENERO DE LEÓN

Materia Kondentsatuaren Teoria (MKT)

Arduraduna: Pedro Miguel ETXENIKE LANDIRIBAR

Magnetismoa (MAG)

Arduraduna: Julián GONZÁLEZ ESTÉVEZ

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

Arduraduna: Angel RUBIO SECADES

(Kimika Aplikatua)

Rodiozko edo Iridiozko Konplexu Organometalikoak N edota P Emaille diren Estekatzaileekin

Arduraduna: M. Angeles GARRALDA HUALDE

Material Magnetiko Berrien Prestaketa

Arduraduna: José Manuel SECO BOTANA

Geokimika Organikoa

Arduraduna: M. Carmen DORRONSORO URRUTIA

Analisi Aldagaiantza Metalen Elektrodeposizioko Bainuen Diseinu Industrialean / Analisi Zinetikoa

Arduraduna: Carlos UBIDE SEBASTIÁN

Konposatu Organikoak Zehaztea HS-SPME Mikroerauzketarekin / Digestio Azidoko Metodoak

Arduraduna: Esmeralda MILLAN MARTIN

Neurri Koloidaleko Partikula Polimerikoen Sintesia eta Karakterizazioa Aplikazio Bioteknologikoetarako

Arduraduna: Jacqueline FORCADA GARCÍA

Katalizatzaile eta Adsorbatzaile Egituratuak Ingurumen eta Energia Aplikazioetarako

Arduraduna: Mario MONTES RAMÍREZ

Polimerizazio Erreakzioen Ingeniaritza

Arduraduna: José M^a ASUA GONZÁLEZ

Azterketa Analitiko eta Mikrobiologikoak Edari Alkoholdunekin/Bakterio Laktikoekin/Sagardoarekin

Arduradunak: M. Teresa DUEÑAS CHASCO / Ana IRASTORZA IRIBAS

Isuri Kutsatzaileak Zehaztea, Aztertzea eta Kontrolatzea

Arduraduna: Lourdes CANTÓN ORTIZ DE PINEDO

Mikrobio Kolonietan Komunikazio Seinaleak Identifikatzea

Arduraduna: Unai Ona UGALDE MARTINEZ

Infekzio Fungiko Inbaditzailea (GEIFI) Aztertzea

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

(Kimika Organikoa I)

Sintesi asimetrikoa, katalisia eta organokatalisia; -Laktama eta peptidomimetikoen kimika

Arduraduna: Claudio PALOMO NICOLAU

*Kimika Teoriko eta Konputazionala / Zikloadizioak / Onkologian Erabilgarriak Diren Inhibitzaile Entzimikoak eta Proteina-Proteina Interakzioak
Proteína-Proteína Útiles en Oncología*

Arduraduna: Fernando Pedro COSSÍO MORA

3. 2. Diruz lagundutako ikerketa-proiektuak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

SUBVENCION GENERAL A GRUPOS CONSOLIDADOS DE LA UPV/EHU

Ikertzaile Nagusia: A. Santamaria

Erakunde Finantzatzailea: EHU/UPV

Erreferentzia: 07/135-IT-284-07

Gauzatze-epea: 2007/01 - 2009/12

Finantzazioa 2009: 12.570 €

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

Ikertzaile Nagusia: A. Santamaria

Erakunde Finantzatzailea: MEC

Erreferentzia: MAT-2007-62151

Gauzatze-epea: 2007/10 - 2010/09

Finantzazioa 2009: 8.555 €

COMPORTAMIENTO FRENTE AL FUEGO DE MEZCLAS BITUMINOSAS DISEÑADAS PARA TUNELES

Ikertzaile Nagusia: M^a E. Muñoz

Erakunde Finantzatzailea: Ministerio de Fomento

Erreferentzia: Expediente 37/07

Gauzatze-epea: 2008/01 - 2009/12

Finantzazioa 2009: 22.061 €

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

Ikertzaile Nagusia: M. D. Gurruchaga

Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco (Saiotek)

Erreferentzia: S-PE08UN25

Gauzatze-epea: 2008/01 - 2009/12

Finantzazioa 2009: 21.010 €

RECUBRIMIENTOS BIOACTIVOS OBTENIDOS VIA SOL-GEL PARA REGENERACIÓN ÓSEA

Ikertzaile Nagusia: I. Goñi

Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco (Saiotek)

Erreferentzia: S-PE09UN16

Gauzatze-epea: 2007/10 - 2010/12

Finantzazioa 2009: 8.599,12 €

REGENERACION TISULAR. DISEÑO Y APLICACION DE NUEVOS SISTEMAS BIOACTIVOS

Ikertzaile Nagusia: J. San Román (CSIC, Madrid)

Erakunde Finantzatzailea: Ministerio de Ciencia e Innovación

Erreferentzia: MAT2007-63355

Gauzatze-epea: 2007/01 - 2009/12

Finantzazioa 2009: 10.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: J. J. Iruin
Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco
Erreferentzia: GIC-07-85 IT-274-07
Gauzatze-epea: 2007/01 – 2009/12
Finantzazioa 2009: 21.458 €

MATERIALES HÍBRIDOS VERDES

Ikertzaile Nagusia: J. J. Iruin
Erakunde Finantzatzailea: Excma. Diputación Foral de Gipuzkoa
Erreferentzia: 2008-CIEN-795879071
Gauzatze-epea: 2008/10 – 2010/09
Finantzazioa 2009: 26.250 €

iNANOGUNE II

Ikertzaile Nagusia: J. J. Iruin
Erakunde Finantzatzailea: Programa ETORTEK
Gauzatze-epea: 2009/10 – 2011/12
Finantzazioa 2009: 30.887 €

NUEVOS NANOCOMPOSITES A PARTIR DE MEZCLAS POLIMERICAS

Ikertzaile Nagusia: J. I. Eguiazabal
Erakunde Finantzatzailea: MEC (Plan Nacional de I+D+I)
Erreferentzia: MAT2007-60153
Gauzatze-epea: 2007/10 – 2010/09
Finantzazioa 2009: 6.230 €

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

Ikertzaile Nagusia: J. I. Eguiazabal
Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco
Erreferentzia: GIO07/48-IT-234-07
Gauzatze-epea: 2007/01 – 2012/12
Finantzazioa 2009: 30.492 €

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

Ikertzaile Nagusia: I. Mondragon (E. U. Politécnica, San Sebastian)
Partehartzailea: P. M. Remiro
Erakunde Finantzatzailea: MEC
Erreferentzia: MAT2006-06331
Gauzatze-epea: 2007/11 – 2009/11
Finantzazioa 2009: 45.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: F. J. González-Benito (Universidad Carlos III)
Partehartzailea: P. M. Remiro

Erakunde Finantzatzailea: MEC
Erreferentzia: MAT2007-61607
Gauzatze-epea: 2008/01 – 2010/12
Finantzazioa 2009: 20.000 €

GRUPO CONSOLIDADO Y DE ALTO RENDIMIENTO DE LA EHU-UPV

Ikertzaile Nagusia: J. M. Ugalde
Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco
Erreferentzia: GIC 07/85 IT-330-07
Gauzatze-epea: 2007 – 2009
Finantzazioa 2009: 85.978 €

AVANCES EN QUIMICA CUANTICA Y SU APLICACIÓN A PROBLEMAS SELECCIONADOS DE NANOTECNOLOGIA Y BIOQUIMICA

Ikertzaile Nagusia: J. M. Ugalde
Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco
Erreferentzia: GIC 07/85 IT-330-07
Gauzatze-epea: 2007 – 2012
Finantzazioa 2009: 89.920 €

NANOPARTÍCULAS SEMICONDUCTORAS EN ENTORNO BIOLÓGICO: APLICACIONES BIOMÉDICAS

Ikertzaile Nagusia: J. M. Ugalde
Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco
Erreferentzia: S-PC9UN02
Gauzatze-epea: 2009 – 2010
Finantzazioa 2009: 24.967 €

SISTEMAS HETEROGENEOS A BASE DE POLIMEROS SEMICRISTALINOS: EFECTOS INTERFACIALES Y SU REPERCUSION EN LAS PROPIEDADES DE TRANSPORTE

Ikertzaile Nagusia: M. Cortazar
Erakunde Finantzatzailea: MCYT
Erreferentzia: MAT 2005-03358
Gauzatze-epea: 2005 – 2009
Finantzazioa 2009: 17.063 €

PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS CON MOLÉCULAS BIOACTIVAS

Ikertzaile Nagusia: M. Cortazar
Erakunde Finantzatzailea: GOBIERNO VASCO
Erreferentzia: S-PE09UN05
Gauzatze-epea: 2009-2011
Finantzazioa 2009: 43.391 €

DESARROLLO DE NANOCOMPUESTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA PARA SU APLICACIÓN EN ENVASES Y EMBALAJES

Ikertzaile Nagusia: M. J. Fernández
Erakunde Finantzatzailea: EHU/UPV
Erreferentzia: 157/2009
Gauzatze-epea: 2009-2011
Finantzazioa 2009:

(Materialen Fisika)

CREACIÓN DE UN CENTRO DE I+D

Ikertzaile Nagusia: P. M. Echenique

Erakunde Finantzatzailea: MEC

Erreferentzia: CONSOLIDER-INGENIO CSD2006-53

Gauzatze-epea: 2006/06/15 - 2010/12/31

Finantzazioa: 4.500.000 €

AYUDA CENTRO MIXTO UNIDAD DE FISICA DE MATERIALES

Ikertzaile Nagusia: P. M. Echenique

Erakunde Finantzatzailea: GV

Gauzatze-epea: 2009/01/01 - 2009/12/31

Finantzazioa: 12.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: J. Colmenero

Erakunde Finantzatzailea: MEC

Erreferentzia: MAT2007-63681 (Consolider C)

Gauzatze-epea: 2007/10/01 - 2012/09/30

Finantzazioa: 632.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: J. Colmenero

Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco

Erreferentzia: IT-436-07

Gauzatze-epea: 2007/01/01 - 2012/12/31

Finantzazioa: 363.433,52 €

SOFT MATTER COMPOSITES - AN APPROACH TO NANOSCALE FUNCTIONAL MATERIALS

Ikertzaile Nagusia: J. Colmenero

Erakunde Finantzatzailea: European Network of Excellence – EU 6th Framework Program

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

Gauzatze-epea: 2004/06/01 – 2009/05/31

Finantzazioa: 400.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: J. Colmenero

Erakunde Finantzatzailea: Comisión Europea

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

Gauzatze-epea: 2009/02/01 – 2013/01/31

Finantzazioa: 126.518 €

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

Ikertzaile Nagusia: J. González

Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco

Gauzatze-epea: 2007/01/01-2012/12/31

Finantzazioa: 375.547,33 €

PREPARACION Y CARACTERIZACION DE METAMATERIALES MAGNETICOS PARA APLICACIONES EN ALTA FRECUENCIA

Ikertzaile Nagusia: J. González

Erakunde Finantzatzailea: MEC

Erreferentzia: MAT2007-66798-C03-01

Gauzatze-epea: 2007/10/01 - 2010/09/30

Finantzazioa: 62.000 €

NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGIA PARA MICRO Y NANOSISTEMAS

Ikertzaile Nagusia: J. González

Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco

Erreferentzia:

Gauzatze-epea: 2005/01/01 - 2008/12/30

Finantzazioa: 151.558 €

FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES CON EFECTO MAGNETOCALÓRICO A ALTA TEMPERATURA

Ikertzaile Nagusia: J. González

Erakunde Finantzatzailea: MEC (Acción Estratégica de Nanociencia y Nanotecnología en colaboración con Universidad de Oviedo, Universidad de Santiago de Compostela y el Centro Tecnológico CIDETEC

Erreferentzia: NAN2004-09203-C04-01

Gauzatze-epea: 2005/12/28 - 2008/12/27

Finantzazioa (Sailari): 106.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: J. González

Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco

Gauzatze-epea: 2009/01/01 - 2011/12/31

Finantzazioa: 33.772 €

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

Ikertzaile Nagusia: J. González

Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco

Gauzatze-epea: 2008/01/01 - 2010/12/31

Finantzazioa: 110.469 €

ESTANCIA EN EL DPTO. DE FISICA DE MATERIALES

Ikertzaile Nagusia: J. González

Erakunde Finantzatzailea: MEC

Gauzatze-epea: 2009/02/01 - 2009/01/31

Finantzazioa: 28.950 €

CONGRESO CIENTÍFICO INTERNACIONAL INTERNATIONAL WORKSHOP ON MAGNETIC WIRES

Ikertzaile Nagusia: J. González

Erakunde Finantzatzailea: UPV/EHU

Gauzatze-epea: 2008/01/01 - 2009/07/31

Finantzazioa: 3.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: A. Rubio

Erakunde Finantzatzailea: MEC

Erreferentzia: CTQ2005-25205-E y CTQ-2006-27171E

Gauzatze-epea: 2006/10/01 - 2009/09/30

Finantzazioa: 90.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: A. Rubio

Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco

Erreferentzia: IT-319-07

Gauzatze-epea: 2007/01/01 - 2012/12/31

Finantzazioa: 461.172,30 €

ETSF - EUROPEAN THEORETICAL SPECTROSCOPY FACILITY I3

Ikertzaile Nagusia: A. Rubio

Erakunde Finantzatzailea: COMISIÓN EUROPEA

Gauzatze-epea: 2008/01/01 - 2010/12/31

Finantzazioa: 208.247€

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

Ikertzaile Nagusia: A. Rubio

Erakunde Finantzatzailea: MICINN

Gauzatze-epea: 2008/08/31 - 2009/12/17

Finantzazioa: 12.000 €

DNA-BASED NANOELECTRONIC DEVICES

Ikertzaile Nagusia: A. Rubio

Erakunde Finantzatzailea: COMISIÓN EUROPEA

Gauzatze-epea: 2006/05/01 - 2010/08/31

Finantzazioa: 46.100 €

DESARROLLO DE LA VICEPRESIDENCIA CIENTÍFICA DE LA EUROPEAN THEORETICAL SPECTROSCOPY FACILITY (ETSF)

Ikertzaile Nagusia: A. Rubio

Erakunde Finantzatzailea: MICINN

Gauzatze-epea: 2009/11/01 - 2011/11/01

Finantzazioa: 108.000 €

ESTABLECIMIENTO DE LA VICEPRESIDENCIA CIENTÍFICA DE LA EUROPEAN THEORETICAL SPECTROSCOPY FACILITY (ETSF)

Ikertzaile Nagusia: A. Rubio

Erakunde Finantzatzailea: GV

Gauzatze-epea: 2008/01/01 - 2009/12/31

Finantzazioa: 12.000 €

APLICACIONES EN LA FRONTERA DE LA ESPECTROSCOPIA TEÓRICA: NANOESTRUCTURAS Y SISTEMAS COMPLEJOS (DONOSTIA)

Ikertzaile Nagusia: A. Rubio

Erakunde Finantzatzailea: MICINN

Gauzatze-epea: 2007/10/01 - 2010/09/30

Finantzazioa: 193.600 €

DINAMICA DE ELECTRONES EN NANOESTRUCTURAS Y SUPERFICIES

Ikertzaile Nagusia: A. Arnau

Erakunde Finantzatzailea: MEC

Erreferentzia: FIS2007-65711-C02-01

Gauzatze-epea: 2007/10/01 - 2010/09/30

Finantzazioa: 200.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: A. Arnau

Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco

Referencia: IT-366-07

Gauzatze-epea: 2007/01/01 - 2012/12/31

Finantzazioa: 561.968,01 €

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

Ikertzaile Nagusia: A. Arnau

Erakunde Finantzatzailea: GV

Gauzatze-epea: 2009/01/01 - 2010/12/31

Finantzazioa: 2.705,19 €

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

Ikertzaile Nagusia: J. I. Juaristi

Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco/Comunidad de Trabajo de los Pirineos

Gauzatze-epea: 2008/01/01 - 2009/12/31

Finantzazioa: 3.000 €

MICROSCOPIA Y ESPECTROSCOPIA DE NANOESTRUCTURAS LATERALES AUTOENSAMBLADAS Y SINTONIZABLES

Ikertzaile Nagusia: J. E. Ortega

Erakunde Finantzatzailea: MEC

Gauzatze-epea: 2007/10/01 - 2010/09/30

Finantzazioa: 100.000 €

NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY

Ikertzaile Nagusia: V. Silkin

Erakunde Finantzatzailea: Ikerbasque

Gauzatze-epea: 2007/12/17 - 2010/12/17

Finantzazioa: 50.000 €

MAGNETIC AND DIELECTRIC PROPERTIES OF MATERIALS, THIN FILMS AND FERROELECTRICS

Ikertzaile Nagusia: M. Saber

Erakunde Finantzatzailea: Ikerbasque

Gauzatze-epea: 2008/06/04 - 2009/06/03

Finantzazioa: 8.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: S. Kurth

Erakunde Finantzatzailea: Ikerbasque

Gauzatze-epea: 2008/10/01 - 2011/12/31

Finantzazioa: 30.000 €

NANOCAR

Ikertzaile Nagusia: J. A. Alonso Martín

Erakunde Finantzatzailea: Ikerbasque

Gauzatze-epea: 2008/10/01 - 2009/09/30

Finantzazioa: 8.000 €

NONLINEAR MAGNETIC DYNAMICS IN NANOSTRUCTURES AND AMORPHOUS MICROWIRES

Ikertzaile Nagusia: A. Zvezdin

Erakunde Finantzatzailea: Ikerbasque

Gauzatze-epea: 2009/01/19 - 2010/01/18

Finantzazioa: 8.000 €

FÍSICA COMPUTACIONAL Y ESPECTROSCOPIA DE ESTADOS SÓLIDOS

Ikertzaile Nagusia: E. Krasovskii

Erakunde Finantzatzailea: Ikerbasque

Gauzatze-epea: 2009/02/26 - 2009/09/10

Finantzazioa: 90.000 €

CONTINUUM MECHANICS OF QUANTUM ELECTRONIC SYSTEMS

Ikertzaile Nagusia: G. Vignale

Erakunde Finantzatzailea: Ikerbasque

Gauzatze-epea: 2009/03/11 - 2009/09/10

Finantzazioa: 5.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: R. D'Agosta

Erakunde Finantzatzailea: Ikerbasque

Gauzatze-epea: 2009/04/01 - 2011/04/01

Finantzazioa: 21.000 €

EXCHANGE COUPLING IN THE IV-GROUP BASED DILUTE MAGNETIC SEMICONDUCTORS

Ikertzaile Nagusia: V. Tugushev

Erakunde Finantzatzailea: Ikerbasque

Gauzatze-epea: 2009/05/18 - 2010/05/17

Finantzazioa: 5.000 €

SPECTROSCOPY AND FINITE SYSTEMS

Ikertzaile Nagusia: W. Schattke

Erakunde Finantzatzailea: Ikerbasque

Gauzatze-epea: 2009/09/01 - 2010/03/31

Finantzazioa: 5.000 €

CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE SUPERFICIES EN LA ESCALA ATÓMICA

Ikertzaile Nagusia: L. Vitali

Erakunde Finantzatzailea: Ikerbasque

Gauzatze-epea: 2009/01/03 - 2011/11/03

Finantzazioa: 250.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: L. Panina

Erakunde Finantzatzailea: Ikerbasque

Gauzatze-epea: 2009/12/15 - 2010/12/14

Finantzazioa: .000 €

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

Ikertzaile Nagusia: A. Zhukov

Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco
Gauzatze-epea: 2008/01/01 - 2009/12/31
Finantzazioa: 30.152,59 €

DEVELOPMENT OF MAGNETIC MICRO-WIRES FOR TECHNICAL APPLICATIONS

Ikertzaile Nagusia: V. Zhukova
Erakunde Finantzatzailea: PYME TAMAG Iberica S.L.
Gauzatze-epea: 2008/01/01 - 2010/12/31
Finantzazioa: 00000 €

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

Ikertzaile Nagusia: V. Zhukova
Erakunde Finantzatzailea: MEC
Gauzatze-epea: 2006/01/01 - 2010/12/31
Finantzazioa: 176.757,60 €

MICROHILOS MAGNÉTICOS FINOS CON ALTO EFECTO GMI.

Ikertzaile Nagusia: V. Zhukova
Erakunde Finantzatzailea: GV
Gauzatze-epea: 2009/01/01 - 2010/12/31
Finantzazioa: 21.097,49 €

SISTEMA DE HILOS BISTABLES-INTERRACCION MAGNETO-STATICO Y GEOMETRIA

Ikertzaile Nagusia: O. Chyzhyk
Erakunde Finantzatzailea: MEC
Gauzatze-epea: 2006/07/01 - 2008/12/31
Finantzazioa: 10.600 €

CONGRESO CIENTIFICO INTERNACIONAL WORKSHOP ON MAGNETIC WIRES

Ikertzaile Nagusia: O. Chyzhyk
Erakunde Finantzatzailea: GV
Gauzatze-epea: 2008/01/01 - 2009/07/31
Finantzazioa: 5.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: K. Gusliyenko
Erakunde Finantzatzailea: GV
Gauzatze-epea: 2009/01/01 - 2010/12/31
Finantzazioa: 28.852,97 €

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

Ikertzaile Nagusia: M. C. Hernández Gómez (participación de A. Zhukov)

Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco
Gauzatze-epea: 2008/01/01 - 2009/12/31
Finantzazioa: 42.322 €

REOLOGIA DE LOS POLIMEROS

Ikertzaile Nagusia: P. A. Santamaria (participación de J. J. Peña)
Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco
Gauzatze-epea: 2007/01/01 - 2009/12/31
Finantzazioa: 50.954,55 €

REOLOGÍA A APLICACIONES DE POLÍMEROS ESTRUCTURADOS: NANOCOMPUESTOS Y COPOLÍMEROS BLOQUE

Ikertzaile Nagusia: P. A. Santamaria (participación de J. J. Peña)
Erakunde Finantzatzailea: MEC
Gauzatze-epea: 2007/10/01 - 2010/09/30
Finantzazioa: 101.000 €

(Kimika Aplikatua)

ORGANOCOMPLEJOS DE IRIDIO. APLICACIONES EN HIDROGENACIÓN Y DESHIDROGENACIÓN

Ikertzaile Nagusia: M. A. Garralda
Erakunde Finantzatzailea: Diputación Foral de Gipuzkoa
Erreferentzia: OF 94/2008
Gauzatze-epea: Urria 2008 – Iraila 2010
Finantzazioa: 42.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: M. A. Garralda
Erakunde Finantzatzailea: UPV/EHU
Erreferentzia: UPV/EHU 08/03
Gauzatze-epea: Urtarrila 2009 – Abendua 2010
Finantzazioa: 14.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: M. A. Garralda
Erakunde Finantzatzailea: MICINN
Erreferentzia: CTQ2008-02967/BQU
Gauzatze-epea: Urtarrila 2009 – Abendua 2011
Finantzazioa: 39.000 €

NUEVOS MATERIALES MAGNÉTICOS FUNCIONALES BASADOS EN COMPUESTOS DE COORDINACIÓN POLINUCLEARES

Ikertzaile Nagusia: J. M. Seco
Erakunde Finantzatzailea: UPV/EHU
Erreferentzia: NUPV09/11

Gauzatze-epea: Azaroa 2009 – Azaroa 2010
Finantzazioa: 4.000 €

GRUPO DE ESTUDIO DE LA INFECCIÓN FÚNGICA INVASORA (GEIFI)

Ikertzaile Nagusia: J. Pontón
Partehartzailea: I. Fernandez de Larrinoa
Erakunde Finantzatzailea: Grupos UPV
Erreferentzia: GIU06/56
Gauzatze-epea: Urtarrila 2007 – Abendua 2012
Finantzazioa: 233.245,49 €

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

Ikertzaile Nagusia: C. Dorronsoro
Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco
Gauzatze-epea: Ekaina 2007 – Urtarrila 2008
Finantzazioa: 5.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: A. Permanyer
Participante: C. Dorronsoro
Erakunde Finantzatzailea: Ministerio de Ciencia y Tecnología MCYT
Erreferentzia: CGL2006-01861
Gauzatze-epea: Urria 2006 – Iraila 2009
Finantzazioa: 56.000 €

APTIENSE-ALBIENSE VASCO-CANTÁBRICO

Ikertzaile Nagusia: J. García Mondéjar
Partehartzailea: C. Dorronsoro
Erakunde Finantzatzailea: UPV/EHU
Erreferentzia: GIU06/19
Gauzatze-epea: Abendua 2006 – Martxo 2010
Finantzazioa: 54.285 €

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

Ikertzaile Nagusia: J. A. García Orza
Ikertzaile partehartzailea: L. Cantón
Erakunde Finantzatzailea: MEC
Erreferentzia: CGL2008-05160/CLI
Gauzatze-epea: Urtarrila 2009 – Abendua 2011
Finantzazioa: 188.760 €

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

Ikertzaile Nagusia: J. Forcada
Erakunde Finantzatzailea: MEC
Erreferentzia: MAT2006-12918-CO5-03

Gauzatze-epea: Urria 2006 – Iraila 2009
Finantzazioa: 196.020 €

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

Ikertzaile Nagusia: M. Montes
Erakunde Finantzatzailea: MEC
Erreferentzia: MAT2006-12386-C05-02
Gauzatze-epea: Urria 2006 – Iraila 2009
Finantzazioa: 164.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: M. Montes
Erakunde Finantzatzailea: CTP – Gobierno Vasco
Erreferentzia: CTP – 08-02
Gauzatze-epea: Apirila 2009 – Abendua 2010
Finantzazioa: 40.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: M. T. Dueñas y A. Irastorza
Erakunde Finantzatzailea: MEC
Erreferentzia: AGL2006-11932-C05-02
Gauzatze-epea: Urria 2006 – Urtarrila 2010
Finantzazioa: 96.800 €

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

Ikertzaile Nagusia: M. T. Dueñas y A. Irastorza
Erakunde Finantzatzailea: Diputación de Gipuzkoa
Gauzatze-epea: Iraila 2008 – Iraila 2010
Finantzazioa: 48.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: M. T. Dueñas y A. Irastorza
Erakunde Finantzatzailea: UPV/EHU
Erreferentzia: EHU06/93
Gauzatze-epea: Abendua 2008 – Abendua 2009
Finantzazioa: 10.500 €

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

Ikertzaile Nagusia: J. M. Asua
Erakunde Finantzatzailea: MEC-Consolider
Erreferentzia: CTQ2006-03412
Gauzatze-epea: Urria 2006 – Iraila 2011
Finantzazioa: 894.553 €

UPV GRUPOS CONSOLIDADOS: "POLIMERIZACIÓN EN SISTEMAS HETEROGÉNEOS"

Ikertzaile Nagusia: J. M. Asua

Erakunde Finantzatzailea: UPV-GV-Grupos Consolidados

Erreferentzia: IT-303-07

Gauzatze-epea: Iraila 2007 - Abendua 2012

Finantzazioa: 665.599,22 €

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

Ikertzaile Nagusia: J. M. Asua

Erakunde Finantzatzailea: CE

Erreferentzia: FP6-2003-NMP-NI-3

Gauzatze-epea: Ekaina 2005 – Maiatza 2009 (2009ko Azaroa arte luzatuta)

Finantzazioa: Cuantía Subvención UPV: 779.040,00 €

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

Ikertzaile Nagusia: C. Ubide

Erakunde Finantzatzailea: MICINN

Erreferentzia: CTQ2008-06751-CO2-02

Gauzatze-epea: Abendua 2008 – Azaroa 2011

Finantzazioa: 65.000 €

QUIMIOMETRIA APLICADA

Ikertzaile Nagusia: C. Ubide

Erakunde Finantzatzailea: EHU/UPV

Erreferentzia: GIU07/58

Gauzatze-epea: Maiatza 2008 – Maiatza 2011

Finantzazioa: 57.825 €

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

Ikertzaile Nagusia: C. Ubide

Erakunde Finantzatzailea: Diputación Foral de Guipúzcoa

Erreferentzia: OF 157/2009

Gauzatze-epea: Abendua 2009 – Iraila 2011

Finantzazioa: 85.200 €

XV REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA

Ikertzaile Nagusia: C. Ubide

Erakunde Finantzatzailea: MICINN

Erreferentzia: CTQ2009-05971-E/BQU

Gauzatze-epea: Uztaila 2009 – Iraila 2009

Finantzazioa: 6.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: R. García

Erakunde Finantzatzailea: Diputación Foral de Guipúzcoa

Erreferentzia: OF 94/2008

Gauzatze-epea: Urtarrila 2009 – Abendua 2010

Finantzazioa: 84.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: M. Ostra

Erakunde Finantzatzailea: EHU/UPV

Erreferentzia: EHU 07/18

Gauzatze-epea: Abendua 2007 – Azaroa 2009

Finantzazioa: 17.000 €

(Kimika Organikoa I)

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

Ikertzaile Nagusia: C. Palomo

Erakunde Finantzatzailea: MEC

Erreferentzia: CTQ2007-68095-C02-01/BQU

Gauzatze-epea: 2007 – 2010

Finantzazioa: 200.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: C. Palomo

Erakunde Finantzatzailea: MEC

Erreferentzia: PET2006_0523

Gauzatze-epea: 2007 – 2009

Finantzazioa: 34.104 €

GRUPOS CONSOLIDADOS Y DE ALTO RENDIMIENTO

Ikertzaile Nagusia: C. Palomo

Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco

Erreferentzia: IT-291-07

Gauzatze-epea: 2007 – 2012

Finantzazioa: 467.177,97 €

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

Ikertzaile Nagusia: J. M. Aizpurua

Erakunde Finantzatzailea: MEC

Erreferentzia: CTQ2006-13891/BQU

Gauzatze-epea: Urria 2006 – Iraila 2009

Finantzazioa: 74.480 €

DESARROLLO DE ENTIDADES ORGANOMETÁLICAS PARA REACCIONES DE
FUNCIONALIZACIÓN SELECTIVA DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS

Ikertzaile Nagusia: M. A. Esteruelas

Ikertzaile partehartzailea: F. P. Cossío

Erakunde Finantzatzailea: MEC-CONSOLIDER

Gauzatze-epea: 2007 –2011

UPV/EHUri emandako finantzazioa: 195.000 €

GRUPOS CONSOLIDADOS Y DE ALTO RENDIMIENTO

Ikertzaile Nagusia: F. P. Cossío

Erakunde Finantzatzailea: Gobierno Vasco

Gauzatze-epea: 2007 – 2012

Finantzazioa: 583.463 €

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

Ikertzaile Nagusia: C. Palomo

Ikertzaile kolaboratzailea: F. P. Cossío

Erakunde Finantzatzailea: Biomagune08-Dpto. de Industria Comercio y Turismo G.V

Gauzatze-epea: 2008-2009-2010

HÉLICES BIOMIMÉTICAS Y NANOMATERIALES A PARTIR DE AMINOÁCIDOS NO
NATURALES

Ikertzaile Nagusia: C. Palomo

Erakunde Finantzatzailea: Saiotek 09 G.V.

Gauzatze-epea: 2009-2010

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

Ikertzaile Nagusia: F. P. Cossío

Erakunde Finantzatzailea: MEC-Consolider 07/08

Gauzatze-epea: 2009-2012

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

Ikertzaile Nagusia: F. P. Cossío

Erakunde Finantzatzailea: UE Gobierno Vasco/C10-IKERKEM

Gauzatze-epea: 2009

FUNCIONALIZACIÓN DE POLÍMEROS PARA LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS
BIOMÉDICOS AVANZADOS

Ikertzaile Nagusia: J. M. Aizpurua

Erakunde Finantzatzailea: PSS-300000-2008-2 Bioavan

Gauzatze-epea: 2009-2010

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

Ikertzaile Nagusia: J. M. Aizpurua

Erakunde Finantzatzailea: Inanogune II Eortek VI38

Gauzatze-epea: 2009-2011

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

Ikertzaile Nagusia: J. M. Aizpurua

Erakunde Finantzatzailea: MEC (CTQ2006-13891/BQU)

Gauzatze-epea: 2006-2009

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

Ikertzaile Nagusia: F. P. Cossío

Erakunde Finantzatzailea: MEC

Gauzatze-epea: 2008-2010

SUBVENCION A GRUPOS

Ikertzaile Nagusia: F. P. Cossío

Erakunde Finantzatzailea: GV/EJ

Gauzatze-epea: 2007-2012

3.3. Kontratuak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

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

Ikertzaile Nagusia: A. Santamaria, M. E. Muñoz

Erakunde finantzatzailea: ERCROS

Gauzatze-epea: Maiatza 2006 – Apirila 2010 (2012ra arte berriztagarria)

Finantzazioa 2009: 52.000 €

FILMES AGRÍCOLAS CON EFECTO ANTIGOTEO

Ikertzaile Nagusia: L. Irusta, J. M. Asua

Erakunde finantzatzailea: REPSOL Ypf

Gauzatze-epea: Urtarrila 2007 – Abendua 2010

Finantzazioa 2009: 40.000 €

ADHESIVOS ORITAPE

Ikertzaile Nagusia: J. M. Asua, M. J. Fernández-Berridi

Erakunde finantzatzailea: ORIBAY

Gauzatze-epea: Azaroa 2006 – Abendua 2009

Finantzazioa 2009: 46.000 €

SEPUAL

Ikertzaile Nagusia: J. J. Iruin, M. J. Fernández-Berridi

Erakunde finantzatzailea: KRAFFT

Gauzatze-epea: Iraila 2009 - Abendua 2009

Finantzazioa 2009: 14.150 €

NUEVAS FORMULACIONES PARA EL DESARROLLO DE PAPELES DECORATIVOS MÁS COMPETITIVOS

Ikertzaile Nagusia: J. J. Iruin

Erakunde finantzatzailea: MÜNJSKO PAPER S.L.

Gauzatze-epea: Abendua 2009 - Azaroa 2010

Finantzazioa 2009: 42.881 €

ANÁLISIS DE LA PROBLEMÁTICA DE LOS ASIENTOS DE PCTFE

Ikertzaile Nagusia: M. Gaztelumendi

Erakunde finantzatzailea: AMPO S. Coop.

Gauzatze-epea: Urtarrila 2009 - Uztaila 2009

Finantzazioa 2009: 23.100 €

(Materialen Fisika)

ASESORIA CIENTÍFICA PARA CIDETEC 2009

Ikertzaile Nagusia: J. M. González

Erakunde finantzatzailea: CIDETEC

Gauzatze-epea: 11 hilabete

Finantzazioa: 9.280,0 €

Ikertzaile Nagusia: J. M. Alberdi

KONTRATUAK:

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

Finantzazioa: 139,20
 - Pedido PC0903316. 29Si Gel CSH2. Dr. Berriozabal (4 August 2009)
Finantzazioa: 139,20
 - NMR solids, Glen Osmond, first 8 samples. Dr. S. Virgel, September 2009
Finantzazioa: 1.113,60
 - Ordine 0901501. Tiotropium bromide, S-4706, S-4707. Dr. Lenna. 1 September 2009
Finantzazioa: 240,00
 - Ordine 0901512. GUANFACINA 070792, 090427, GF07003. TIBOLONE 090213, 090305, 090335, 090365, 090652. Dr. Radice (7 September 2009)
Finantzazioa: 960,00
 - NMR solids, Glen Osmond, last 9 samples. Dr. S. Virgel, September 2009
Finantzazioa: 1.252,80
 - Pedido PC0903850. Nano,Master,WMG,NanoREF,MasterREF,WMGREF,NanoC1/2. Dr. Gaitero . 28 September 2009
Finantzazioa: 974,40
 - Pedido PC0903950. Gel CSH 14. Dr. G. Berriozabal. 1 October 2009
Finantzazioa: 139,20
 - Pedido PC0904354. Master-C1/2, WMG-C1/2, Nano-H, Master-H, WMG-H, Nano-C, Master-C, WMG-C, 8 samples. Dr. J.J. Gaitero. 28 October 2009
Finantzazioa: 1.113,60
 - Pedido PC0904488. GelCSH17.3. Dr. Gemma Berriozabal. 5 November 2009
Finantzazioa: 139,20
 - Order PC0904488. Gel CSH17.3. 13C spectrum. Dr. Berriozabal. 5 Nov 2009
Finantzazioa: 0,00
 - Ordine N. 0902153. Análisi NMR di 2 campioni di Eplerenone di forma H e forma L, lotto 090942 e lotto 090943. Dr. Radice. 20 Nov 2009
Finantzazioa: 0,00
 - Order no. PC094670. Solids NMR. 061009TEEpo(pH4)-LAVADO, 070409TEEpo(pH3)-LAVADO. Dr. Erkizia. 16 Nov 2009
Finantzazioa: 0,00

(Kimika Aplikatua)

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

Ikertzaile Nagusia: J. Forcada

Erakunde finantzatzailea: OPERÓN S. A./CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial)

Gauzatze-epea: Otsaila 2007 – Urtarrila 2009

Finantzazioa: 120.000 € Año 2009: 60.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: L. Cantón

Erakunde finantzatzailea: Ayuntamiento de Azpeitia

Gauzatze-epea: Uztaila 2009 – Iraila 2009

Finantzazioa: 28.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: L. Cantón
Erakunde finantzatzailea: Ayuntamiento de Zierbena
Gauzatze-epea: Azaroa 2008 – Abendua 2009
Finantzazioa: 51.300 €

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

Ikertzaile Nagusia: L. Cantón
Erakunde finantzatzailea: Ayuntamiento de Azkoitia
Gauzatze-epea: Ekaina 2008 – Iraila 2009
Finantzazioa: 18.500

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

Ikertzaile Nagusia: L. Cantón
Erakunde finantzatzailea: Ayuntamientos de San Sebastián
Gauzatze-epea: Azaroa 2009 – Maiatza 2010
Finantzazioa: 17.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: L. Cantón
Erakunde finantzatzailea: Ayuntamiento de Azpeitia
Gauzatze-epea: Urria 2009 – Abendua 2009
Finantzazioa: 3.800 €

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

Ikertzaile Nagusia: L. Cantón
Erakunde finantzatzailea: Diputación Foral de Gipuzkoa
Gauzatze-epea: Apirila 2009 – Abendua 2009
Finantzazioa: 12.000 €

DETERMINACIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS EN EL MUNICIPIO DE ARETXABALETA

Ikertzaile Nagusia: L. Cantón
Erakunde finantzatzailea: Ayuntamiento de Aretxabaleta
Gauzatze-epea: Apirila 2009 – Iraila 2009
Finantzazioa: 15.750 €

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

Ikertzaile Nagusia: L. Cantón
Erakunde finantzatzailea: Ayuntamientos de Andoain, Astigarraga, Lasarte-Oria, Hernani, Usurbil y Urnieta
Gauzatze-epea: Urtarrila 2009 – Otsaila 2010
Finantzazioa: 108.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: L. Cantón
Erakunde finantzatzailea: Gipuzkoako Ondakinen Kudeaketa (GHK)
Gauzatze-epea: Otsaila 2009 – Uztaila 2009
Finantzazioa: 35.000 €

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

Ikertzaile Nagusia: L. Cantón
Erakunde finantzatzailea: Diputación Foral de Gipuzkoa
Gauzatze-epea: Apirila 2009 – Urria 2009
Finantzazioa: 11.600 €

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

Ikertzaile Nagusia: M. Montes
Erakunde finantzatzailea: PETROBRAS
Gauzatze-epea: Iraila 2006 – Abuztua 2009
Finantzazioa: 327.827,84 € (2009: 66.323,56 €)

PROCESADO DE BIOETANOL Y OTROS ALCOHOLES EN SISTEMAS COMPACTOS

Ikertzaile Nagusia: M. Montes
Erakunde finantzatzailea: DIGEMA
Gauzatze-epea: Ekaina 2006 – Otsaila 2010
Finantzazioa: 91.517,70 € (2009: 71.180,70 €)

AUTOREGULADORES FÚNGICOS Y SUS APLICACIONES AGROQUÍMICAS

Ikertzaile Nagusia: U. Ugalde
Erakunde finantzatzailea: BIOFUNGITEK, S.L.
Gauzatze-epea: Urtarrila 2009 – Iraila 2009
Finantzazioa: 83.732,05 €

(Kimika Organikoa I)

DISEÑO, MODELIZACIÓN MOLECULAR Y SÍNTESIS DE NUEVOS AGONISTAS SIRT2

Ikertzaile Nagusia: F. P. Cossío
Erakunde finantzatzailea: IKERCHEM
Gauzatze-epea: Iraila 2008 – Ekaina 2009
Finantzazioa: 30.000 €

3.4. Irakurritako Doktore-tesiak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

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

Egilea: Pedro M^a CARRASCO PEDREJÓN

Zuzendariak: M. Cortázar y J. A. Pomposo

Data: 2009/01/26

Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

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

Egilea: María del Mar CALAFEL MARTÍNEZ

Zuzendariak: M. Cortázar y M. E. Calahorra

Data: 2009/04/29

Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

Izenburua: Electrohilado de disoluciones poliméricas: parámetros básicos y aplicaciones

Egilea: Lorea BURUAGA LAMARAIN

Zuzendariak: A. González, J. J. Iruin

Data: 2009/10/30

Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

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

Egilea: Julen LARRUCEA CORCHERO

Zuzendaria: Jesus M. Ugalde

Data: 2009/09/25

Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

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

Egilea: Ricardo HERNÁNDEZ RUIZ DE OLANO

Zuzendariak: A. Santamaria y J. J. Peña

Data: 2009/12/22

Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

Ikertzeko Nahikotasuna:

Andrea Oyarzabal Tapia, Bikain

Oier Lakuntza Irigoyen, Bikain

(Materialen Fisika)

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

Egilea: Nora GONZALEZ LACUNZA

Zuzendariak: A. Arnau, N. Lorente

Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

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

Egilea: Remi VINCENT

Zuzendaria: I. Juaristi

Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

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

Egilea: Rikardo HERNÁNDEZ

Zuzendariak: A. Santamaría, J. J. Peña

Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

(Kimika Aplikatua)

Izenburua: Materiales Adsorbentes para la Eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles

Egilea: Asier ELETA LOPEZ

Zuzendaria: M. Montes

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

Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

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

Egilea: Virginia HERRERA RODRIGUEZ

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

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

Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

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

Egilea: Itziar TUEROS GUTIERREZ

Zuzendaria: A. Borja Yerro

Hizlaria: E. Millán

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

Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

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

Egilea: Idoia IBARBURU LOPEZ

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

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

Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

Izenburua: Recubrimientos Poliméricos Conductores en Base Agua

Egilea: Sergio RUBIO ESPARZA

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

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

Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

Izenburua: Síntesis de Floculantes Catiónicos en Reactores Continuos
Egilea: Gemma GONZALEZ GARCIA
Zuzendariak: J. C. de la Cal, J. M. Asua
Data: 2009/06/10 (UPV/EHU)
Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

Izenburua: Materiales Mesoporosos Ordenados y Estructurados para la Eliminación de COV's
Egilea: Hermicenda PEREZ VIDAL
Zuzendaria: M. Montes
Data: 2009/06/26 (UPV/EHU)
Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

Lizentziaturako Tesia: Estudio de la composición de la fase gaseosa de los aerosoles.
Caracterización de ambientes atmosféricos
Egilea: Maite Martin Ayastuy
Zuzendaria: L. Cantón
Data: 2009/06/12 (UPV/EHU)
Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

(Kimika Organikoa I)

Izenburua: Nuevas Nanoestructuras basadas en Nanotubos de Carbono modificados con Grupos Funcionales para Aplicaciones Biomédicas.
Egilea: Ainara GARCIA GALLASTEGUI
Zuzendariak: J. M. Aizpurua, I. Bustero Martínez de Zuazo
Data: 2009 (UPV/EHU)
Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

Izenburua: Diseño, Síntesis, Evaluación de la Actividad Biológica y Farmacocinética de Nuevos Inhibidores de Desacetilasas de Histonas.
Egilea: Dorleta OTAEGUI ANSA
Zuzendaria: F. P. Cossío
Data: 2009/07/10 (UPV/EHU)
Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

Izenburua: Reacción de Aza-Henry Catalítica y Asimétrica en condiciones de Transferencia de Fase.
Egilea: Idoia MUGICA MENDIOLA
Zuzendariak: C. Palomo, R. M. López
Data: 2009/07/21 (UPV/EHU)
Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

Izenburua: Estudio de pseudopéptidos β -lactámicos conformacionalmente restringidos. Aplicación al diseño de análogos del neuropéptido PLG.
Egilea: Azucena JIMÉNEZ PÉREZ
Zuzendariak: C. Palomo, J. M. Aizpurua
Data: 2009/10/30 (UPV/EHU)
Kalifikazioa: Bikain "Cum Laude"

3. 5. Argitalpenak

3.5.1 Artikuluak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(Materialen Fisika)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Thermally Stable Solids Based on Endohedrally Doped ZnS Clusters

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

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

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

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

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

Non-Covalent Interactions in Supramolecular Assemblies Investigated with Electron Spectroscopies

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

Dielectric Properties and Hysteresis Loops of the Bilayer Ising Model

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

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

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

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

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

ABINIT: First-principles approach to material and nanosystem properties

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

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

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

Femtosecond laser pulse shaping for enhanced ionization

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

EPL **87** (2009) 53001

Origin and manipulation of the Rashba splitting in surface alloys

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

EPL **87** (2009) 37003

Kerr Microscopy Study of Magnetic Domain Structure Changes in Amorphous Microwires

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

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

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

Cu-70(Co70Fe5Si10B15)(30)

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

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

High-frequency GMI effect in glass-coated amorphous wires

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

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

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

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

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

Coercive field and energy barriers in partially disordered FePt nanoparticles

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

Takahashi, YK; Hono, K

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

Control of domain nucleation in glass covered amorphous microwires

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

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

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

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

Alegria, A; Colmenero, J

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Spin conserving natural orbital functional theory

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

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

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

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

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

Dependence of Response Functions and Orbital Functionals on Occupation Numbers

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

Iterative Diagonalization for Orbital Optimization in Natural Orbital Functional Theory

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

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

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

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

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

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

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

Recent advances in studies of magnetically soft amorphous microwires

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Magnetic ordering in arrays of one-dimensional nanoparticle chains

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

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

- An ab initio study of the magnetic-metallic CoPt₃-Au interfaces
Chiodo, L; Della Sala, F; Pellegrino, T; Cingolani, R; Manna, L
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **21** (2009) 015001
- Dissipative effects in the dynamics of N₂ on tungsten surfaces
Goikoetxea, I; Juaristi, JI; Alducin, M; Muino, RD
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **21** (2009) 264007
- Lorentz shear modulus of fractional quantum Hall states
Tokatly, LY; Vignale, G
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **21** (2009) 275603
- Studies of Fe-Cu microwires with nanogranular structure
Zhukov A, Garcia C, Del Val JJ, Gonzalez J, Knobel M, Serantes D, Baldomir D, Zhukova V
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **21** (2009) 035301
- Demixing processes in AgPd superlattices
J Dumont, R Sporken, M J Verstraete, J Ghijsen, X Gonze
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **21** (2009) 315002
- Very-low-energy electron diffraction from TiS₂: experiment and ab initio theory
E E Krasovskii, V N Strocov
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER **21** (2009) 314009
- Sandwich Complexes of the Metalloaromatic eta(3)-Al₃R₃ Ligand
Piris Silvera, M; Machain Beraza, JM; Lopez Pestaña, JJ; Ugalde Uribe-Etxebarria, J
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY **131** (2009) 6949
- Study of the induced potential produced by ultrashort pulses on metal surfaces
Faraggi, M; Aldazabal, I; Gravielle, MS; Arnau, A; Silkin, VM
JOURNAL OF THE OPTICAL SOCIETY OF AMERICA B-OPTICAL PHYSICS **26** (2009) 2331
- Polymer Dynamics of Well-Defined, Chain-End-Functionalized Polystyrenes by Dielectric Spectroscopy
Lund, R; Plaza-Garcia, S; Alegria, A; Colmenero, J; Janoski, J; Chowdhury, SR; Quirk, RP
MACROMOLECULES **42** (2009) 8875
- Quasielastic Neutron Scattering and Molecular Dynamics Simulation Study on the Structure Factor of Poly(ethylene-alt-propylene)
Perez-Aparicio, R; Arbe, A; Alvarez, F; Colmenero, J; Willner, L
MACROMOLECULES **42** (2009) 8271
- Rouse-Model-Based Description of the Dielectric Relaxation of Nonentangled Linear 1,4-cis-Polyisoprene
Riedel, C; Alegria, A; Tordjeman, P; Colmenero, J
MACROMOLECULES **42** (2009) 8492
- Soft Confinement in Spherical Mesophases of Block Copolymer Melts
Moreno, AJ; Colmenero, J
MACROMOLECULES **42** (2009) 8543

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

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

NANO LETTERS **9** (2009) 3509

A model for pairing in two-dimensional electron gases

Nagy, I; Zabala, N; Echenique, PM

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

Electron-phonon coupling at surfaces and interfaces

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

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

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

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

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

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

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

LEIS: A reliable tool for surface composition analysis?

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

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

Heating electrons with ion irradiation: A first-principles approach

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

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

Plasmonics in buried structures

Romero I, García De Abajo FJ.

OPTICS EXPRESS **17** (2009) 18866

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

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

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

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

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

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

From the magnetization profile to the stray field of bistable wires

Gawronski, P; Chizhik, A; Gonzalez, J

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

- The critical properties of the $BaxSr_{1-x}TiO_3$ solid solution
M. Saber, A. Ainane, I. Essaoudi, K. Bärner, J. Gonzalez
PHYSICA B-CONDENSED MATTER **404** (2009) 31
- Ferroelectric films described by the transverse Ising model
A. Oubelkacema, I. Essaoudia, A. Ainane, M. Sabera, J. Gonzalez, K. Bärner
PHYSICA B-CONDENSED MATTER **404** (2009) 4190
- Domain-wall propagation in thin Fe-rich glass-coated amorphous wires
Zhukova, V; Blanco, Jm; Ipatov, M; Gonzalez, J; Zhukov, A
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE **206** (2009) 679
- Influence of external tensile stress on the stray field of bistable Fe-rich wires
P. Gawroński, A. Chizhik, J. Gonzalez
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE **206** (2009) 630
- Studies of giant magnetoimpedance effect of Co-rich microwires in wide frequency range
Popov, V; Zhukova, V; Ipatov, M; Garcia, C; Gonzalez, J; Ponomarenko, V; Berzhansky, V;
Vinogorodsky, D; Zhukov, A
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE **206** (2009) 671
- Studies of thin microwires with enhanced magnetic softness and GMI effect
Zhukov, A; Ipatov, M; Blanco, JM; Gonzalez, J; Zhukova, V
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE **206** (2009) 674
- Fermi velocity renormalization in doped graphene
C. Attacalite, A. Rubio
PHYSICA STATUS SOLIDI B – BASIC SOLID STATE PROPERTIES **246** (2009) 2523
- The effects of surface transition layers on the phase diagrams and the pyroelectric properties of ferroelectric thin films
A. Oubelkacem, I. Essaoudi, X. Ainane, M. Saber, F. Dujardin, J. Gonzalez
PHYSICA STATUS SOLIDI B-BASIC RESEARCH **246** (2009) 1723
- Studies of electrical resistance in $Ni_{75}Cr_7Si_{7.5}Mn_{10.5}$ and $Ni_{80.5}Cr_{4.2}Si_{6.5}Mn_{5}B_{3.8}$ glass-coated wires
Garcia, C; Zhukova, V; Del Val, JJ; Blanco, JM; Zhukov, A
PHYSICA STATUS SOLIDI C - CURRENT TOPICS IN SOLID STATE PHYSICS, **6** (2009) 953
- Bound states in time-dependent quantum transport: oscillations and memory effects in current and density
Khosravi, E; Stefanucci, G; Kurth, S; Gross, EKV
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **11** (2009) 4535
- Optical and magnetic properties of boron fullerenes
Botti, S; Castro, A; Lathiotakis, NN; Andrade, X; Marques, M
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **11** (2009) 4523
- Time-dependent current density functional theory via time-dependent deformation functional theory: a constrained search formulation in the time domain

- Tokatly, IY
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **11** (2009) 4621
- Time-dependent density-functional theory.
Rubio A, Marques M.
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **11** (2009) 4436
- Towards a gauge invariant method for molecular chiroptical properties in TDDFT
Varsano, D; Espinosa-Leal, LA; Andrade, X; Marques, MAL; Di Felice, R; Rubio, A
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS **11** (2009) 4481
- Density-matrix theory for the ground state of spin-compensated harmonically confined two-electron model atoms with general interparticle repulsion
Akbari, A; March, NH; Rubio, A
PHYSICAL REVIEW A **80** (2009) 032509
- Towards a theory of an attosecond transient recorder
Krasovskii, E.; Bonitz, M
PHYSICAL REVIEW A **80** (2009) 053421
- Effect of carrier confinement on exchange coupling in dilute magnetic semiconductors with self-organized nanocolumns
Caprara, S; Men'shov, VN; Tugushev, VV; Echenique, PM; Chulkov, EV
PHYSICAL REVIEW B **79** (2009) 035202
- Electronic structure and electron-phonon coupling of doped graphene layers in KC8
Gruneis, A; Attaccalite, C; Rubio, A; Vyalikh, DV; Molodtsov, SI; Fink, J; Follath, R; Eberhardt, W; Buchner, B; Pichler, T
PHYSICAL REVIEW B **79** (2009) 205106
- Potassium-intercalated single-wall carbon nanotube bundles: Archetypes for semiconductor/metal hybrid systems
Kramberger, C; Rauf, H; Knupfer, M; Shiozawa, H; Batchelor, D; Rubio, A; Kataura, H; Pichler, T
PHYSICAL REVIEW B **79** (2009) 195442
- Quasiparticles for quantum dots array in graphene and the associated Magnetoplasmons.
Berman OI, Gumbs G, Echenique PM.
PHYSICAL REVIEW B **79** (2009) 075418
- Self-consistently renormalized quasiparticles under the electron-phonon interaction
Eiguren, A; Ambrosch-Draxl, C; Echenique, PM
PHYSICAL REVIEW B **79** (2009) 245103
- Ab initio calculation of low-energy collective charge-density excitations in MgB2
Silkin, VM; Balassis, A; Echenique, PM; Chulkov, EV
PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 054521

Angle-resolved photoemission study of the graphite intercalation compound KC8: A key to graphene
Gruneis, A; Attaccalite, C; Rubio, A; Vyalikh, DV; Molodtsov, SI; Fink, J; Follath, R; Eberhardt, W; Buchner, B; Pichler, T
PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 075431

Comparing the image potentials for intercalated graphene with a two-dimensional electron gas with and without a gated grating.
Gumbs G, Huang D, Echenique PM.
PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 035410

Decay mechanisms of excited electrons in quantum-well states of ultrathin Pb islands grown on Si(111): Scanning tunneling spectroscopy and theory
Hong, IP; Brun, C; Patthey, F; Sklyadneva, IY; Zubizarreta, X; Heid, R; Silkin, VM; Echenique, PM; Bohnen, KP; Chulkov, EV; Schneider, WD
PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 081409

Electronic structure and lifetime broadening of a quantum-well state on p(2x2) K/Cu(111) Achilli, S; Butti, G; Trioni, MI; Chulkov, EV
PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 195419

Hole dynamics in a two-dimensional spin-orbit coupled electron system: Theoretical and experimental study of the Au(111) surface state
Nechaev, IA; Jensen, MF; Rienks, EDL; Silkin, VM; Echenique, PM; Chulkov, EV; Hofmann, P
PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 113402

Hot-electron-assisted femtochemistry at surfaces: A time-dependent density functional theory approach
Gavnholt J, Rubio A, Olsen T, Thygesen KS, Schiøtz J
PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 195405

Image potential states in graphene
Silkin, VM; Zhao, J; Guinea, F; Chulkov, EV; Echenique, PM; Petek, H
PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 121408

Lifetimes of quantum well states and resonances in Pb overlayers on Cu(111) Zugarramurdi, A; Zabala, N; Silkin, VM; Borisov, AG; Chulkov, EV
PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 115425

Low-energy collective electronic excitations in Pd metal
Silkin, VM; Chernov, IP; Koroteev, YM; Chulkov, EV
PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 245114

Overhauser's spin-density wave in exact-exchange spin-density functional theory
Kurth, S; Eich, FG
PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 125120

Pair formation temperature in jelliumlike two-dimensional electron gases
Nagy, I; Zabala, N; Echenique, PM
PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 092504

Phonon surface mapping of graphite: Disentangling quasi-degenerate phonon dispersions
Gruneis, A; Serrano, J; Bosak, A; Lazzeri, M; Molodtsov, SI; Wirtz, L; Attaccalite, C; Krisch, M;
Rubio, A; Mauri, F; Pichler, T
PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 085423

Polarization-induced renormalization of molecular levels at metallic and semiconducting surfaces
García-Lastra, JM; Rostgaard, C; Rubio, A; Thygesen, KS
PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 245427

Spectral properties of Cs and Ba on Cu(111) at very low coverage: Two-photon photoemission spectroscopy and electronic structure theory
Achilli, S; Trioni, MI; Chulkov, EV; Echenique, PM; Sametoglu, V; Pontius, N; Winkelmann, A; Kubo, A; Zhao, J; Petek, H
PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 245419

Spin ordering in semiconductor heterostructures with ferromagnetic delta layers
Men'shov, VN; Tugushev, VV; Caprara, S; Echenique, PM; Chulkov, EV
PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 035315

Unusually weak electron-phonon coupling in the Shockley surface state on Pd(111) Sklyadneva, IY; Heid, R; Silkin, VM; Melzer, A; Bohnen, KP; Echenique, PM; Fauster, T; Chulkov, EV
PHYSICAL REVIEW B **80** (2009) 045429

Off-gap interface reflectivity of electron waves in Fabry-Perot resonators
Tchoukov S, Evgueni V; Echenique, PM; Ortega, JE
PHYSICAL REVIEW B **79** (2009) 033410

Influence of the tip in near-field imaging of nanoparticle plasmonic modes: Weak and strong coupling regimes
A. García-Etxarri, I. Romero, F. J. García De Abajo, R. Hillenbrand, J. Aizpurua
PHYSICAL REVIEW B **79** (2009) 125439

Nonlinear vortex dynamics and transient domains in ferromagnetic disks
X. M. Cheng, K. S. Buchanan, R. Divan, K. Y. Guslienko, D. J. Keavney
PHYSICAL REVIEW B **79** (2009) 172411

Color shift in Al₂O₃ center dot xCr(2)O(3) solid solutions and the electroneutrality principle
J. M. García-Lastra, M. T. Barriuso, J. A. Aramburu, M. Moreno
PHYSICAL REVIEW B **79** (2009) 241106

Characterization of the simple-liquid state in a polymeric system: Coherent and incoherent scattering functions
Arbe A., Colmenero J.
PHYSICAL REVIEW E **80** (2009) 041805

Dynamical heterogeneity in binary mixtures of low-molecular-weight glass formers
Cangialosi, D; Alegria, A; Colmenero, J
PHYSICAL REVIEW E **80** (2009) 041505

Comment on "Role of Electron-Hole Pair Excitations in the Dissociative Adsorption of Diatomic Molecules on Metal Surfaces" Juaristi et al. Reply
Juaristi, JI; Alducin, M; Muino, RD; Busnengo, HF; Salin, A
PHYSICAL REVIEW LETTERS **102** (2009) 109602

Conservation of the Lateral Electron Momentum at a Metal-Semiconductor Interface Studied by Ballistic Electron Emission Microscopy
Bobisch, CA; Bannani, A; Koroteev, YM; Bihlmayer, G; Chulkov, EV; Moller, R
PHYSICAL REVIEW LETTERS **102** (2009) 136807

Large Surface Charge Density Oscillations Induced by Subsurface Phonon Resonances (vol 101, 206102, 2008)
Chis V, Hellsing B, Benedek G, Bernasconi M, Chulkov EV, Toennies JP
PHYSICAL REVIEW LETTERS **102** (2009) 069902

One-Electron Model for the Electronic Response of Metal Surfaces to Subfemtosecond Photoexcitation
Kazansky, AK; Echenique, PM
PHYSICAL REVIEW LETTERS **102** (2009) 177401

Reduction of the Superconducting Gap of Ultrathin Pb Islands Grown on Si(111)
Brun, C; Hong, IP; Patthey, F; Sklyadneva, IY; Heid, R; Echenique, PM; Bohnen, KP; Chulkov, EV; Schneider, WD
PHYSICAL REVIEW LETTERS **102** (2009) 207002

Renormalization of Molecular Quasiparticle Levels at Metal-Molecule Interfaces: Trends across Binding Regimes
Thygesen, KS; Rubio, A
PHYSICAL REVIEW LETTERS **102** (2009) 046802

Structural Observation and Kinetic Pathway in the Formation of Polymeric Micelles
Lund, R; Willner, L; Monkenbusch, M; Panine, P; Narayanan, T; Colmenero, J; Richter, D
PHYSICAL REVIEW LETTERS **102** (2009) 188301

Comment on Role of electron-hole pair excitations in the dissociative adsorption of diatomic molecules on metal surfaces.
Juaristi JI, Alducin M, Díez Muiño R, Busnengohf, Salin A.
PHYSICAL REVIEW LETTERS **103** (2009) 109602

Linear continuum mechanics for quantum many-body systems
Tao, JM; Gao, XI; Vignale, G; Tokatly, IV
PHYSICAL REVIEW LETTERS **103** (2009) 086401

Quantum Oscillations in Coupled Two-Dimensional Electron Systems
Mathias, S; Ereameev, SV; Chulkov, EV; Aeschlimann, M; Bauer, M
PHYSICAL REVIEW LETTERS **103** (2009) 026802

Bistability of Vortex Core Dynamics in a Single Perpendicularly Magnetized Nanodisk
G. De Loubens, A. Riegler, B. Pigeau, F. Lochner, F. Boust, K. Y. Guslienko, H. Hurdequint, L. W. Molenkamp, G. Schmidt, A. N. Slavin, V. S. Tiberkevich, N. Vukadinovic, O. Klein

PHYSICAL REVIEW LETTERS **102** (2009) 177602

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

Zhukov VP, Chulkov EV

PHYSICS OF THE SOLID STATE **51** (2009) 2211

Properties of quasiparticle excitations in FeCo ferromagnetic alloy

Nechaev, IA; Chulkov, EV

PHYSICS OF THE SOLID STATE **51** (2009) 754

Vibrational Properties of Small Cobalt Clusters on the Cu(111) Surface

BORISOVA, SD; RUSINA, GG; EREMEEV, SV; CHULKOV, EV

PHYSICS OF THE SOLID STATE **51** (2009) 1271

Width of the quasiparticle spectral function in a two-dimensional electron gas with spin-orbit interaction

Nechaev, IA; Chulkov, EV

PHYSICS OF THE SOLID STATE **51** (2009) 1772

Effect of point defects on the temperature dependence of the Linewidth of a surface electronic state on the Au(111) surface

S. V. Eremeev, E. V. Chulkov

PHYSICS OF THE SOLID STATE **51** (2009) 854

The femtosecond dynamics of electrons in metals

Zhukov, VP; Chulkov, EV

PHYSICS-USPEKHI **52** (2009) 105

Thin Magnetically Soft Wires for Magnetic Microsensors

Zhukova, V; Ipatov, M; Zhukov, A

SENSORS **9** (2009) 9216

Inelastic X-ray scattering and first-principles study of electron excitations in MgB₂

Stutz, G; Silkin, VM; Tirao, G; Balassis, A; Chulkov, EV; Echenique, PM; Granado, E; Garcia-Flores, AF; Pagliuso, PG

SOLID STATE COMMUNICATIONS **149** (2009) 1706

(Kimika Aplikatua)

Y. Malaxechevarria, E. Millán

"Application of experimental design to the optimization of a wet acid digestion procedure for Cd determination in plastics materials by atomic absorption spectrometry"

SPECTROSCOPY LETTERS (2009) 42 (1),10-19

D. Zuazagoitia, E. Millán, R. Garcia-Arrona

"A screening method for polycyclic aromatic hydrocarbons determination in sediments by headspace SPME with GC-FID"

CHROMATOGRAPHIA (2009) 69 (1/2), 175-178

- D. Zuazagoitia, E. Millán, R. Garcia-Arrona
"Comparison of two extraction methods for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in surface soils using headspace solid-phase microextraction with GC-FID"
JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE (2009) 47 (2), 97-102
- N. Longás, R. Garcia Arrona, M. Ostra, E. Millán
"Application of experimental design in the acid digestion optimization for Cd, Cr and Pb determination in plastic materials by atomic absorption spectrometry"
ATOMIC SPECTROSCOPY (2009)109 (5), 620-628
- A. Agudo, F Goñi, A. Etxeandia, A. Vives, E. Millán et al.
"Application of experimental design in the acid digestion optimization for Cd, Cr and Pb determination in plastic materials by atomic absorption spectrometry"
ATOMIC SPECTROSCOPY (2009) 30 (2), 47-53
- A. Agudo, F Goñi, A. Etxeandia, A. Vives, E. Millán et al.
"Polychlorinated biphenyls in Spanish adults: Determination of serum concentrations"
ENVIRONMENTAL RESEARCH (2009)109 (5), 620-628
- I. Tueros, A. Borja, J. Larreta, J.G. Rodriguez, V. Valencia, E. Millán
"Integrating long-term water and sediment pollution data in assessing status within the European Water Framework Directive "
MARINE POLLUTION BULLETIN (2009) 58 (9),1389-1400
- P. Jaksyn, F. Goñi, A. Etxeandia, A. Vives, E. Millan et al.
"Serum levels of organochlorine pesticides in healthy adults from five regions of Spain"
CHEMOSPHERE (2009) 76 (11), 1518-1524
- F. Goñi, R. López, A. Etxeandia, E. Millán, A. Vives, P. Amiano
"Method for the determination of selected organochlorine pesticides and polychlorinated biphenyls in human serum based on a gel permeation chromatographic clean-up"
CHEMOSPHERE (2009) 76 (11), 1533-1539
- I. Sanz-Vicente, J.J. Romero, S. De Marcos, M. Ostra, C. Ubide, J. Galbán
"Simultaneous determination of Glucose and Choline based on the intrinsic fluorescence of the enzymes"
J. OF FLUORESCENCE (2009) 19, 583-591
- M. A. Garralda
"Aldehyde C-H activation with late transition metal organometallic compounds. Formation and reactivity of acyl hydrido complexes. (Por invitación del editor)"
DALTON TRANSACTIONS (TOP TEN ARTICLE) (2009), 3635-3645
- R. Ciganda, M.A. Garralda, L. Ibarlucea, E. Pinilla, M. R. Torres
"New hydridoirida- β -diketones derived from 8-quinoline-carbaldehyde and o-(diphenylphosphino) benzaldehyde"
DALTON TRANSACTIONS (2009), 4227-4235

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

M.J González Garmendia, V. San Nacienceno, J.M. Seco Botana, F.J. Zúñiga
"Copper (II) succinate complexes with 1,2-di-4-pyridylethane and 1,3-di-4-pyridylpropane."
ACTA CRISTALLOGRAPHICA SECTION C (2009) C65, m436-m439

A. Rodríguez-Diéguez, A. Mota, J. M. Seco, M. A. Palacios, A. Romerosa, E. Colacio
"Influence of metal ions, coligands and reaction conditions on the structural versatility and properties of 5-pyrimidyl-tetrazolate containing complexes."
DALTON TRANSACTIONS (2009), 9578–9586

M. Barquín; M. J. González Garmendia; L. Larrinaga; E. Pinilla; M. R. Torres
"Acetato, formato and chloride copper(II) complexes with 2-(aminomethyl)pyridine: Synthesis, crystal structure, magnetic properties and EPR results "
INORGANICA CHIMICA ACTA (2009) 362 (7), 2334-2340

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

Fernández De Palencia, P., Werning M.L., Sierra-Filardi, E., María Teresa Dueñas M.T., Irastorza A., Corbí A. L., López, P.
"Probiotic properties of the 2-substituted (1, 3)- β -D-glucan producing *Pediococcus parvulus* 2.6".
APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY (2009) 75, 4887–4891

Marieta C., Ibarburu I., Dueñas M.T. Irastorza A.
"Supramolecular structure and conformation of a (1, 3) (1, 2)- β -D-glucan from *Lactobacillus suebicus* CUPV221 as observed by tapping mode atomic force microscopy".
JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURAL CHEMISTRY (2009) 57, 6183–6188

Rodríguez-Urra, A.B., Jiménez, C., Dueñas, M.T., Ugalde, U.
"Bicarbonate gradients modulate growth and colony morphology in *Aspergillus nidulans* ".
MICROBIOLOGY LETTERS (2009) 300, 216–221

O. Etxebeste, E. Herrero-García, L. Araujo-Bazán, A. B.
"The bZip-type transcription factor FlbB regulates distinct morphogenetic stages of colony formation in *Aspergillus nidulans*."
MOL. MICROBIOL (2009) 73, 775-789

A. Garzia, O. Etxebeste, E. Herrero-García, R. Fischer, E. A. Espeso, U. O. Ugalde
"Aspergillus nidulans FlbE is an upstream developmental activator of conidiation functionally associated with the putative transcription factor FlbB."
MOL. MICROBIOL (2009) 71, 172-184

Etxebeste O., Markina-Iñarrairaegui A., Garzia A., Herrero-García E, Ugalde U.O., Espeso E.A.
"Kapl, a non-essential member of the Pse1p/Imp-5 karyopherin family, controls colonial and asexual development in *Aspergillus nidulans* ".

MICROBIOLOGY (2009) 155, 3934-3945

S. Lu, R. Qu, J. Forcada

"Preparation of Carboxylic Magnetic Polymeric Composite Particles by Miniemulsion Polymerization in the Absence of Hydrophobe"

MATERIALS LETTERS (2009) 63, 2539-2541

A. Imaz, J. Forcada

"Optimized Buffered Polymerizations to Produce N-vinylcaprolactam-Based Microgels"

EUROPEAN POLYMER JOURNAL (2009) 45, 3164-3175

A. Costoyas, J. Ramos, J. Forcada

"Hydrazine-Functionalized Latexes"

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

S. Lu, J. Ramos, J. Forcada

"Monodisperse Magnetic Polymeric Composite Particles for Biomedical Applications"

MACROMOLECULAR SYMPOSIA (2009) 281, 89-95

A. Imaz, J. Forcada

"New Biocompatible Microgels"

MACROMOLECULAR SYMPOSIA (2009) 281, 770-772

A. Costoyas, J. Ramos, J. Forcada

"Encapsulation of SiO₂ Nanoparticles by Miniemulsion Polymerization"

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

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

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

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

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

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

CATAL. TODAY (2009) 143, 25-31

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

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

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

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

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

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

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

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

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL (2009) 151, 324-332

J. F. Sánchez M, O. J. González Bello, M. Montes, G. M. Tonetto, D. D. Damiani
"Pd/Al₂O₃-cordierite and Pd/Al₂O₃-Fecralloy monolithic catalysts for the hydrogenation of sunflower oil"

CATALYSIS COMMUNICATIONS (2009) 10, 1446-1449

O. González, H. Pérez, P. Navarro, L.C. Almeida, J.G. Pacheco, M. Montes
"Use of different mesostructured materials based on silica as cobalt supports for the Fischer-Tropsch synthesis"

CATALYSIS TODAY (2009) 148, 168-173

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

"Methane steam reforming in a microchannel reactor for GTL intensification: A Computational Fluid Dynamics simulation study"

CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL (2009) 154, 168-173

G. Patricia Leal, J. M. Asua

"Evolution of the Morphology of HIPS Particles"

POLYMER (2009) 50, 68-76

O. Hess Gonçalves, R.A.F. Machado, P.H. Hermes De Araújo, J.M. Asua

"Secondary Particle Formation in Seeded Suspension Polymerization".

POLYMER (2009) 50 (2) 375-381

S. Caballero, J.C. De La Cal, J. M. Asua

"Radical Entry Mechanisms in Alkali Soluble Resin Stabilized Latexes"

MACROMOLECULES (2009) 42, 1913-1919

L.M.Gugliotta, G.S. Stegmayer, V.D.G. Gonzalez, J.R. Leiza, J.R. Vega

"A Neural Network Approach for Estimating the Particle Size Distribution of a Dilute Latex from Multi-Angle Dynamic Light Scattering Measurements."

PARTICLE AND PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION (2009) 26, 41-52

N. Kohut-Svelko, R. Pirri, J.M. Asua, J.R. Leiza

"Redox Initiators Systems for Emulsion Polymerization of Acrylates"

J. POLYM. SCI.: PART A: POLYM. CHEM. (2009) 47 (23), 2917-2927

N. Kohut-Svelko, R. Pirri, J.M. Asua, J.R. Leiza

"Effect of Reaction Temperature on the Gel Content of Acrylic Latexes"

MACROMOL. REACT. ENG. (2009) 3 (1), 11-15

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

"Macroinitiator and Macromonomer Modified Montmorillonite for the Synthesis of Acrylic/MMT Nanocomposite Latexes"

MACROMOLECULES (2009) 42 (9), 3316-3325

A. Agirre, J. Nase, C. Creton, J.M. Asua

"Adhesives for Low Energy Surfaces"

MACROMOL SYMP. (2009) 281, 181-190

M. Goikoetxea, R.J. Minari, I. Beristain, M. Paulis, M.J. Barandiaran, J.M. Asua
"Polymerization Kinetics and Microstructure of Waterborne Acrylic/Alkyd Nanocomposites Synthesized by Miniemulsion"
J. POLYM. SCI. (2009) 47 (9), 4871-4885

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

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

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

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

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

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

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

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

(Kimika Organikoa I)

C. Palomo, M. Oiarbide, R.López
"Asymmetric Organocatalysis by Chiral Bronsted Bases: Implications and applications"

CHEMICAL SOCIETY REVIEW (2009) 38, 632-653

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3.5.2 Liburuetako Kapituluak

(Materialen Fisika)

Optical and Vibrational Properties of Boron Nitride Nanotubes

Wirtz L, Rubio A

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

Correlated electron transport in molecular junctions

Thygesen KS, Rubio A

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

Defects Identified in SiC and Their Implications

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

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

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

Zhukov, A., Zhukova, V.

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

Magnetic Properties of Glass-Coated Microwires with Nanocrystalline Structure.

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

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

(Kimika Aplikatua)

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

C. Dorronsoro, J. O. Grimal

SECYTA Donostia-San Sebastián, 2009.

ISBN: 978-84-613-5486-3

Surface Functionalization of Latex Particles

A. Imaz, J. Ramos, J. Forcada

STRUCTURE AND FUNCTIONAL PROPERTIES OF COLLOIDAL SYSTEMS

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

ISBN: 978-1-4200-8446-7

Routes toward the Synthesis of Waterborne Acrylic/Clay Nanocomposites

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

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

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

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

Raman Applications in Emulsion Polymerization Systems

O. Elizalde, J. R. Leiza

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

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

ISBN: 978-0-470-45383-4

(Kimika Organikoa I)

J. M. García, M. Oiarbide, C. Palomo

Michael Reaction

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

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

3.6. Biltzarrak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

KONFERENTZIAK, GONBIDATU GISA

ICCES09, PHUKET, TAILANDIA, ABRIL 2009

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

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

THEORETICAL BIOPHYSICS 2009, ROSCOFF, FRANCIA, JUNIO 2009

ZnS nanoclusters in biological environment

J. M. Matxain

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

E. Formoso

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

Hollow clusters

J. M. Ugalde

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

Endohedral compounds of hollow ZnS nanostructures

J. M. Matxain

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

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

AHOZKOAK

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

New perspective on the terminal zone of block copolymers and nanocomposites

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

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

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

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

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

Propiedades eléctricas y reológicas de sistemas poliuretano/nanotubo de carbono

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

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

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

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

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

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND MATHEMATICS, BILBAO, EKAINA 2009

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

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

MOLECULAR INFORMATICS AND BIOINFORMATICS 2009, BUDAPEST, HUNGRIA, MARTXOA 2009

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

POSTERRAK

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

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

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

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

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

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

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

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

POLYMERFEST, PALERMO (ITALIA), ABUZZIA 2009

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

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

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

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

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

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

Inestabilidades de flujo en nanocompuestos PP/MWCNT

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

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

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

Nanocompuestos basados en vermiculita con resina epoxi y PCL

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

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

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

Diagramas de fases en nanocomposites totalmente poliméricos

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

Compatibilización de mezclas de polímeros biodegradables mediante interacciones específicas

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

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

I. Silva, M. Gurruchaga, I. Goñi

Supertenacidad en sistemas poliamida/SEBS

G. Guerrica-Echevarría, J. I. Eguiazábal

Materiales compuestos basados en polímeros termoplásticos y coques de petróleo

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

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

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

Trabajo esencial a rotura bajo sollicitaciones de impacto

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

Mezclas compatibilizadas de polipropileno con una poliamida amorfa

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

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

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

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

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

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

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

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

F. Zamora, M. C. González

FRONTIERS IN POLYMER SCIENCE, MAINZ, ALEMANIA, EKAINA 2009

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

M. Zubitur, A. Mugica, M. Cortazar

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

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

Electrospinning of waterborne polyurethanes

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

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

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

HYBRID MATERIALS 2009, TOURS (FRANCIA), MARTXOA 2009

Synthesis of covalently bonded polyurethane/silica nanoparticles in aqueous media

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

Epoxy based hybrid materials using functionalised alkoxy silanes

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

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

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

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

22ND EUROPEAN CONFERENCE ON BIOMATERIALS, LAUSANNE (SUIZA), IRAILA 2009
Electrospun scaffolds based on hydroxypropyl-starch: processing, morphology, mechanical properties and biological behaviour
I. Silva, J. San Román, M. Gurruchaga, I. Goñi

THEOBIO 2009, ROSCOFF, FRANCIA, EKAINA 2009

Computational study of peptide bond cleavage in protein splicing
J. I. Mujika

Description of biological important radicals by the PNOF1
M. Piris, J. M. Matxain, X. Lopez, J. M. Ugalde

Locating hotspots in the LFA1/ICAM1 and LFA1/inhibitor interactions using molecular dynamics simulations
X. Lopez, E. San Sebastian, E. Martin, A. Dejaegere, R. H. Stote

DFT 2009, APPLICATIONS OF DENSITY FUNCTIONAL THEORY, LYON, FRANCIA, IRAILA 2009
Iterative diagonalization for orbital optimization in the natural orbital functional theory
M. Piris, J. M. Ugalde

ICCMSE09, RODAS, GRECIA, IRAILA 2009
Iterative diagonalization for orbital optimization in the natural orbital functional theory
M. Piris, J. M. Matxain, X. Lopez, J. M. Ugalde

CARBON 09, BIARRITZ, FRANCIA, EKAINA 2009

Enhancement of the electrical conductivity of thermoplastic polymers by the addition of milled petroleum coke powder
J. Echeberria, S. Jimeno, I. Eguiazábal, M. Gaztelumendi, P. Santamaría, E. Ochoteco, H. Macicior, J. M. Jiménez-Mateos

Electrical conductivity optimization in petroleum coke powders by chemical, thermal and mechanical treatments
E. Ochoteco, H. Macicior, J. Echeberria, I. Eguiazábal, M. Gaztelumendi, J. M. Jiménez-Mateos

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

Stiffening of poly(ethylene terephthalate) by means of PA6 nanocomposite fibers produced during processing
I. Goitisoló, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal

Structure and properties of polyethylene ionomer based nanocomposites
P. Santamaría, J. I. Eguiazábal, J. Nazabal

(Materialen Fisika)

HITZALDIAK, GONBIDATU GISA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Boron Nitride nanotubes: properties and applications

Rubio A

Ekaina 2009, Strasbourg (France)

SEMINARIO DE CARACTERIZACION DE MATERIALES MEDIANTE ANALISIS TERMICO

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

Alegria A

Ekaina 2009, San Sebastian (Spain)

XXIV INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHOTOCHEMISTRY ICP2009

Theoretical Spectroscopy of Complex Nanostructures and Biomolecules

Rubio A

Uztaila 2009, Toledo Spain

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

Abuztua - Iraila 2009, Rome, Italy

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

Alegria A

Dynamics of asymmetric polymer blends

Colmenero J

Common features of water dynamics in different environments (invited)

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

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

Pagnotta SE, Cervený S, Alegria A, Colmenero J

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

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

IV REUNIÓN NACIONAL DE USUARIOS DE RADIACIÓN

Molecule-substrate coupling in donor-acceptor nanostructures investigated with

Photoemission

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

Iraila 2009, Barcelona.

TNT 2009. TRENDS IN NANOTECHNOLOGY

Acoustic surface plasmon on a metal surface with adlayers

P.M. Echenique

Iraila 2009, Barcelona, Spain.

ATOMICALLY CONTROLLED SURFACES, INTERFACES AND NANOSTRUCTURES, ACSIN
10

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Parameters

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

August 2009 Moscu, Rusia

AHOZKO KOMUNIKAZIOAK

NANOMETA CONFERENCE 2009

Electromagnetic forces in plasmonic nanoparticles induced by fast electron beams

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

Urtarrila 2009, Seefeld, Austria.

SOFTCOMP MEETING ON SELF-ASSEMBLY AND BIOMIMETICS

Computer simulations of chain dynamics in micellar cores

Moreno AJ and Colmenero J

March 2009, Rehovot (Israel)

SYMPOSIUM ON SURFACE SCIENCE 2009

Martxoia 2009, St. Moritz, Switzerland

Reduction of the critical temperature in ultrathin superconducting Pb nanocrystals

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

E.V. Chulkov and W.D. Schneider

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

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

GERMAN PHYSICAL SOCIETY MEETING

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

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

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

March 2009, Dresden, Germany

SOFTCOMP ANNUAL MEETING 2009

Maiatza 2009, Venezia, Italy

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

Bernabei M, Moreno AJ, and Colmenero J

Polymer modified nanoparticles in PS-PDMS diblock copolymers

Del Valle L

THE BRANDT RITCHIE SYMPOSIUM

Acoustic surface plasmon on metal surface with adlayers

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

Maiatza 2009, Madrid Spain

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Iraila 2009, Granada, Spain

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

EUROMAT 2009

Development of magnetically soft amorphous glass coated microwires

A. Zhukov, M. Ipatov, J. Gonzalez, J.M. Blanco and V. Zhukova

September 2009, Glasgow, UK

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

Surface magnetic properties and nanocrystallization in magnetic ribbons and microwires

A.Chizhik, J. Gonzalez, A. Zhukov,

October 2009, Roma, Italia

POSTERRAK

14th International Workshop on Computational Physics and Materials Science: Total Energy and Force Methods; ICTP, Miramare-Trieste, Italia; Fecha: Enero 8-10, 2009

Optical saturation driven by exciton confinement in molecular chains: a TDDFT study, D. Varsano, A. Marini and A. Rubio

9th International Quasielastic Neutron Scattering Conference 2009 (Qens), 10 - 13 February 2009, Psi (Switzerland).

Structure and Dynamics of PVME by means of Neutron Scattering and Molecular Dynamics Simulation Technique

Sara Capponi, Arantxa Arbe, Fernando Alvarez, Juan Colmenero, Bernard Frick, Jan Peter Embs

De-Gennes Discussion Conference, Chamonix (France), 2 - 5 February 2009

Revisiting the molecular weight effects on dielectric and rheological relaxations of linear cis-polyisoprene 1,4

Riedel Clement, Alegria Angel, Tordjeman Philippe, Colmenero Juan

9th International Quasielastic Neutron Scattering Conference 2009 (Qens), 10 - 13 February 2009, Psi (Switzerland).

Effect of Stretching on the Sub-Tg Phenylene Ring Dynamics of Polycarbonate by Neutron Scattering

S. Arrese-Igor, Olatz Mitxelena, Arantxa Arbe, Angel Alegria, Juan Colmenero, and Bernhard Frick

Esf-Fwf Conference In Partnership With Lfui, Graphene Week , 2 - 7 March 2009, Obergurgl (Austria)

Adsorption phenomenon in graphite oxide

F. Barroso-Bujans, S. Cerveny, J.J. del Val, J.M. Alberdi, A. Alegria A., J. Colmenero

Symposium on Surface Science 2009, St. Moritz, Suiza; Fecha: Marzo 8-14, 2009

Ab initio study of In overlayers on Si(111)

Santiago Rigamonti, Andrés Arnau, Daniel Sánchez-Portal

First inanoGUNE workshop, 25-26 Mayo 2009, San Sebastián, Spain

Nanocomposites based on nanostructured PS-PDMS as templates for nanocomposites

L. del Valle, S. Barbosa-Fernandez, A. Glaria, L.M. Liz-Marzán, A. Alegria, J. Colmenero

First inanoGUNE workshop, 25-26 Mayo 2009, San Sebastián, Spain
Single chain dynamics of polymers confined in segregated block copolymer mesostructures: a NSE and SANS study
R. Lund, L. Willner, O. Holderer, M. Monkenbusch, J. Colmenero, D. Richter

First inanoGUNE workshop, 25-26 Mayo 2009, San Sebastián, Spain
Computer simulations of diblock copolymers: CONfined dynamics in micellar cores
A.J. Moreno, J. Colmenero

First inanoGUNE workshop, 25-26 Mayo 2009, San Sebastián, Spain
Adsorption phenomenon in graphite oxide
F. Barroso-Bujans, S. Cerveny, R. Verdejo, J.J. del Val, J.M. Alberdi, A. Alegria, J. Colmenero

First inanoGUNE workshop, 25-26 Mayo 2009, San Sebastián, Spain
Determination of the nanoscale dielectric permittivity by means of a double pass method using electrostatic force microscopy
C. Riedel, R. Arinero, Ph. Tordjemann, M. Ramonda, G. L'Évêque, G.A. Schwartz, D. Garcia de Oteyza, A. Alegria, J. Colmenero

First inanoGUNE workshop, 25-26 Mayo 2009, San Sebastián, Spain
Dynamics of confined water in graphite oxide
S. Cerveny, F. Barroso, A. Alegria, J. Colmenero

1st Workshop of the Inano-Gune project, Mayo 25-26 2009, San Sebastian, España
"Dynamics of confined water in graphite oxide",
S. Cerveny, F. Barroso-Bujans, A. Alegria, J. Colmenero.

Surface Plasmons Photonics SPP4, 22-26 Junio 2009, Amsterdam, Holanda.
7th European Biophysics Congress. 11-15 July, Genova, Italy.
Ribose and deoxyribose supercooled water solutions: a dielectric spectroscopy study
S.E. Pagnotta, S. Cerveny, A. Alegria, J. Colmenero.

ECOSS-26, 30 Agosto-4 Septiembre 2009, Parma (Italia). Congreso internacional
Clustering and conductance during metallic nanocontact breaking
A. Zugarramurdi, N. Zabala, A.G. Borisov and E. Chulkov

ECOSS-26, 30 Agosto-4 Septiembre 2009, Parma (Italia). Congreso internacional
Clustering and conductance during metallic nanocontact breaking
A. Zugarramurdi, N. Zabala, A.G. Borisov and E. Chulkov

6th International discussion meeting on relaxations in complex systems: New results, directions and opportunities, Rome (Italy), 30 August - 4 Septiembre 2009
"Dynamic arrest in polymer melts: competition between packing and intramolecular barriers"
M. Bernabei, A. J. Moreno, and J. Colmenero

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results, Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

Dynamics Of The Water Intercalated Into Graphite Oxide
F. Barroso-Bujans, S. Cerveny, A. Alegria, J. Colmenero

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results,
Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

Dynamics Of Hydration Water In A Polymer System

R. Busselez, A. Arbe, S. Cerveny, S. Capponi, J. Colmenero, B. Frick, J.M. Zanotti

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results,
Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

Positron Annihilation Response And The Relaxation Dynamics From Broadband Dielectric
Spectroscopy And Nuclear Magnetic Resonance: 1,4 Poly (Butadiene)

G. A. Schwartz, A. Alegria, J. M. Alberdi, J. Colmenero

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results,
Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

Effect Of Blending On The Chain Dynamics Of The "Low Tg" Component In Nonentangled
Polymer Blends

S. Arrese-Igor, A. Alegria, J. Colmenero

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results,
Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

Dynamic Arrest In Polymer Melts: Competition Between Packing And Intramolecular
Barriers

M. Bernabei, A. J. Moreno, J. Colmenero

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results,
Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

Dynamics Of Poly(Vinyl Methyl Ether) At The Light Of The Mode-Coupling Theory

S. Capponi, A. Arbe, F. Alvarez, J. Colmenero, B. Frick, J. P. Embs

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results,
Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

The Temperature Dependence Of Free Volume Evaluations In A Polymer (Pvme)

S. Capponi, F. Alvarez, J. Colmenero

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results,
Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

Dielectric Spectroscopy As A Probe To Study Physical Aging In Pmma/Silica
Nanocomposites

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

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results,
Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

Influence Of Uniaxial Deformation On The Low Tg Component Dynamics Of Miscible
Polymer Blends

E. Lezak, A. Alegria, J. Colmenero

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results,
Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

Neutron Scattering Study Of The Dynamics Of A Polymer Melt Under Nanoscopic Confinement

M. Krutyeva, J. Martin, A. Arbe, J. Colmenero, C. Mijangos, M. Monkenbusch, D. Richter

6th International Discussion Meeting On Relaxations In Complex Systems: New Results, Directions And Opportunities. Rome, Italy, August 30th - September 4th, 2009

Quantitative Dielectric Permittivity Investigation Of Polymers And Polymer Blends Using Electrostatic Force Microscopy

G. A. Schwartz, R. Arinero, C. Riedel, Ph. Tordjeman, A. Alegria, J. Colmenero

Perspectives in nanoscience and nanotechnology – Nano2009, San Sebastian (Spain), 28-30 Iraila 2009

"Computer simulations of diblock copolymers: Confined dynamics in micellar cores"

A. J. Moreno and J. Colmenero

Smart systems integration 2009 (European Conference & Exhibition on Integration Issues of Miniaturized Systems - MEMS, MOEMS, ICs and Electronic Components)

"Development of thin wires with granular structure exhibiting GMR effect"

V. Zhukova, J. Gonzalez and A. Zhukov

Martxo 2009, Brussels, Belgium

2nd International conference on ferromagnetic shape memory alloys (ICFSMA'09)

"Magnetic glass-covered microwires with Ni₂MnGa core"

M. Ilyn, J.J. del Val, V. Zhukova, A. Zhukov and J. Gonzalez

Ekaina 2009, Bilbao, Spain

International Conference on Magnetism (ICM)

"Magnetic properties of self-ordered array of FePd nanowires and self-assembled nanoholes in FePd thin films"

M. Ilyn, V. Vega, V. M. Prida, A. Fernandez, J.L. Sanchez-Llamazares, A. Zhukov, V. Zhukova, J. Gonzalez, B. Hernando

Uztaila 2009, Karlsruhe, Alemania

International Conference on Magnetism (ICM)

"High Frequency Magneto Impedance in Amorphous Microwires"

M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, J. Gonzalez, A. Zvezdin

Ekaina 2009, Karlsruhe, Alemania

Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS'09)

"High-frequency Magneto-impedance in Ultra-thin Magnetically Soft Glass-coated Amorphous Microwires"

M. Ipatov, A. Zhukov, J. Gonzalez and V. Zhukova

Abuztua 2009, Moscú, Rusia

Metamorphose VI (ICFSMA'09)

"Tuneable dielectric properties of composites with arrays of magnetic wires"

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

September 2009, Londres, UK

Euromat 2009

"Tuneable dielectric properties of composites with arrays of magnetic wires"

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

September 2009, Glasgow, UK

4ª Reunión de la Red Temática de Bacterias Lácticas

"Selección de cepas bacterias lácticas productoras de (1,3)(1,2)- b-D-glucano y caracterización de los exopolisacáridos"

M.T.Dueñas, I.Ibarburu, G.Garai-Ibabe, J.Areizaga, A.Munduate, C.Marieta, y A.Irastorza.

Azaroa 2009, Granada.

Intermag 2009,

Kerr microscopy study of magnetic domain structure changes in amorphous microwires.

A. Chizhik, A. Zhukov, A. Stupakiewicz, A. Maziewski, J. Blanco and J. Gonzalez

Maiatza 2009, Sacramento, USA

Conferencia Internacional Workshop de nano-magnetismo y superconductividad

Surface magnetic structure and nanocrystalization of co-rich ferromagnetic ribbons

A. Chizhik, J. Gonzalez, V. Zhukova, A. Zhukov, J.J. del Val, J.M. Blanco, L. Fernandez, N.

Iturriza

June 2009, Comaruga-2009, España

The International Conference on Magnetism - ICM 2009

Transformation of circular magnetic domain structure in glass covered amorphous microwires

A. Chizhik, A. Stupakiewicz, A. Maziewski, A. Zhukov, J. Gonzalez, J.M. Blanco

July 26-31, 2009, Karlsruhe, Germany

Soft Magnetic Materials Conference SMM19

Kerr effect study of domain nucleation and domain wall motion in amorphous microwires

A. Chizhik, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. Gonzalez

Abuztua 2009, Torino, Italia

Soft Magnetic Materials Conference SMM19

Influence of the circular magnetic field and the external stress on the remagnetization process in Fe-rich amorphous wires

P. Gawronski, A. Chizhik, J. M. Blanco, J. Gonzalez

Abuztua 2009, Torino, Italia

(Kimika Aplikatua)

GONBIDATUAK

EUROPEAN COATINGS SHOW, NUREMBERG (ALEMANIA) 30 MARTXOA/1 APIRILA 2009

Controlling Polymer Architecture and Particle Morphology of Alkyd/Acrylic Waterborne Nanocomposite Coatings

M. Goikoetxea, R. Minari, I. Beristain, M. Manea, M. Paulis, M.J. Barandiaran, C. de las Heras

Alarcón, J. Faucheu, C. Gauthier, L. Chazeau, J.L. Keddie, J.M. Asua

19TH IKETANI CONFERENCE, 2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED PARTICLES, YOKOHAMA (KEIO UNIVERSITY), JAPÓN, ABRIL 2009
Synthesis of Hybrid Acrylic/Montmorillonite Adhesives by Miniemulsion Polymerization"
R. Leiza

13 COLOQUIO VENEZOLANO DE POLÍMEROS, NAIGUATÁ, ESTADO VARGAS, VENEZUELA, MAIATZA 2009
Produccion de Latex Híbridos Acrílicos/Alquídicas
M. Goikoetxea, R.J. Minari, I. Begiristain, M. Paulis, J.M. Asua, M.J. Barandiaran

IPCG CONFERENCE ON POLYMER COLLOIDS, LUCCA, ITALIA, UZTAILA 2009
Waterborne Polymer-Polymer Hybrid Particles
J.M. Asua

CLUB EMULSION, MULHOUSE, FRANCIA, IRAILA 2009
Alkyd/Acrylic Nanocomposite Latexes
J.M. Asua

AHOZKOAK

2ND BRATISLAVA YOUNG POLYMER SCIENTISTS WORKSHOP BYPOS KROMPACHY, PLEJSY, SLOVAKIA, OTSAILA 2009
Preparation of Waterborne Adhesives Containing Clay Modified by Reactive Organomodifiers
M. Mičušík, A. Bonnefond, M. Paulis, J.R. Leiza

HYBRID MATERIALS, TOURS, FRANCIA, MARTXOA 2009
Preparation of Waterborne Adhesives Containing Exfoliated Clay Platelets
M. Mičušík, A. Bonnefond, M. Paulis, J.R. Leiza

EUROPEAN COATINGS SHOW, NUREMBERG, ALEMANIA, MARTXOA / ABRIL 2009

Acrylic/Clay Nanocomposite Latexes: Synthesis, Structure and Properties
E. Bourgeat-Lami, V. Mellon, F. Pardal, J-L Putau, T. Mc Kenna, A. Bonnefond, M. Micusik, M. Paulis, J.R. Leiza, E. Schreiber, K. Landfester, B. Lohmeijer

Phase Separation in Alkyd/aAcrylic Hybrid and Blend Films for Waterborne Binders
Área Científica: Ingeniería Química
C.M. de las Heras Alarcón, M. Goikoetxea, M.J. Barandiaran, J.M. Asua, A. Turshatov, D. Johannsmann,, S. Theisinger, M. Dass, K. Landfester, J.L. Keddie

IPCG CONFERENCE ON POLYMER COLLOIDS, LUCCA, ITALIA, UZTAILA 2009

Radical Entry Mechanims in Alkali Soluble Resin Stabilized Latexes
S. Caballero, J.C. de la Cal, J.M. Asua

Synthesis of Polymeric Nanoparticles Without Large Excess of Surfactant
J. de Souza, J.C. de la Cal, J.M. Asua

Emulsion Polymerization in the Presence of Hydrophilic Monomers

U. Rivas, J.R. Leiza, J.M. Asua

8TH WORLD CONGRESS ON CHEMICAL ENGINEERING, MONTREAL, CANADÁ, ABUZTUA 2009

Emulsion Polymerization in the Presence of Hydrophilic Monomers: Modeling and Experimental

U. Rivas, J.M. Asua, J.R. Leiza

14TH UKPCF ANNUAL MEETING, HULL (UNIVERSITY OF HULL), UK, IRAILA 2009

Synthesis of Nanostructured Hybrid Particles via Miniemulsion Polymerization Suitable for Drug Delivery

I. Aranberri, M. Goikoetxea, A. Chemtob, J. M. Asua

GEP, VALLADOLID, IRAILA 2009

Síntesis de nanopartículas híbridas alquídica-acrítica en polimerización en miniemulsión

M. Goikoetxea, R.J. Minari, I. Beristain, M. Paulis, M.J. Barandiaran, J.M. Asua.

ARCHIPOL'09, LOS COCOS, ARGENTINA, URRIA 2009

Production of High Solid and Low VOC Alkyd-Acrylic Latexes

M. Goikoetxea, R. Minari, I. Begiristain, M. Paulis, J.M. Asua, M.J. Barandiaran

Production of Alkyd-Acrylic Hybrid Latexes with Controlled Polymer Architecture and Nanoparticle Morphology

R. Minari, M. Goikoetxea, I. Begiristain, M. Paulis, M.J. Barandiaran, J.M. Asua

IX SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES XXXVIII-GCTA DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, URRIA 2009

Species-specific production of microbial volatile organic compound (MVOC) in spores and cultures of plant pathogenic fungi

M. Barrero, O. Fundazuri, U. Ugalde, L. Cantón

SECAT 09, CIUDAD REAL, EKAINA / UZTAILA 2009

CuO-CeO₂ soportado sobre micromonolitos de latón para la reacción de COPROX

L.M. Martínez T, W.Y. Hernández, F.J. Echave, O. H. Laguna, O. Sanz, L. Costa, M.A. Centeno, M. Montes, J.A. Odriozola.

Empleo de hidrotalcitas Md-Al rehidratadas en la transestrificación con metanol de aceite de girasol

A. Navajas, I. Campo, R. Jiménez, J. Echave, O. Sanz, M. Montes, G. Arzamendi, L. M. Gandía.

6TH WORLD CONGRESS ON OXIDATION CATALYSIS, LILLE, FRANCIA, JULIO 2009

Modified cryptomelane-type manganese dioxide nanomaterials for preferential oxidation of CO in presence of hydrogen

W. Y. Hernández, M.A. Centeno, M. Montes, J.A. Odriozola

EUROPACAT IX, SALAMANCA, ABUZTUA / IRAILA 2009

Catalytic microreactors for steam reforming of methanol

F. J. Echave, G. Arzamendi, M. A. Centeno, L. Costa, O. Sanz, L. M. Gandía, J. A. Odriozola, M. Montes

SYNTHESIS AND SURFACE MODIFICATION OF NANOCOLLOIDS, BAIONA (PONTEVEDRA), ESPAÑA, OTSAILA 2009

Design of Hybrid Nanoparticles by Miniemulsion Polymerization"

I. Aranburu, A. Costoyas, J. Ramos and J. Forcada

Towards the Synthesis and Characterization of Soft Materials for Drug Delivery Systems"

A. Imaz and J. Forcada

III REUNION IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES (RICI3), VIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (GECI) DE LAS REALES SOCIEDADES ESPAÑOLAS DE FÍSICA Y QUÍMICA, GRANADA, ESPAÑA, UZTAILA 2009

Temperature-sensitive nanogels: from synthesis strategies to applications

A. Imaz and J. Forcada

4ª REUNIÓN DE LA RED TEMÁTICA DE BACTERIAS LÁCTICAS, GRANADA, AZAROA 2009

Selección de cepas bacterias lácticas productoras de (1,3) (1,2)- β -D-glucano y caracterización de los exopolisacáridos

M.T. Dueñas, I. Ibarburu, G. Garai-Ibabe, J. Areizaga; A. Munduate, C. Marieta y A. Irastorza

POSTERRAK

42ND IUPAC CONGRESS 2009, GLASGOW, ESCOCIA, ABUZTUA 2009

Hydroirida- β -diketones as efficient homogeneous catalysts for the hydrolysis of ammonia-borane or amine-borane adducts to produce hydrogen

R. Ciganda, M. A. Garralda and L. Ibarlucea

REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES RECTA 09, BILBAO, EKAINA 2009

PM₁₀ regional background levels in the Basque Country

M.A. Barrero, L. Cantón

XV REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA, DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, UZTAILA 2009

Seasonal variation in particle size distribution and metal content in the aerosol of an urban environment

M. González, M.A. Barrero, L. Cantón

Comparison and improvement of analytical methodology for trace metals determination in atmosphere particulate matter samples

M. González, L. Bartolomé, M.A. Barrero, L. Cantón

Determination of aliphatic amines in liquid media using derivatization and headspace solid-phase microextraction followed by GC-FID

N. Longás, A. Bordagaray, R. García Arrona, E. Millán

Characterization of the botanical origin of unifloral honeys based on ^1H NMR spectroscopy and chemometrics

G. del Campo, I. Berregi, J. Zuriarrain

Quantitative determination of caffeine, formic acid, trigonelline, and 5-(hydroxymethyl) furfural in soluble coffees by ^1H NMR spectrometry

G. del Campo, I. Berregi, J. Zuriarrain, R. Caracena

Solid phase microextraction for headspace analysis of volatile compounds in electroplating zinc baths

A. Barriola, M. Ostra, C. Ubide

Coating Quality Assessment in Electroplating Nickel Baths by Measuring Physical Properties and Multivariate Calibration

J.M. Amigo, R. Bro, M. Ostra, C. Ubide, M. Vidal

EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE EAC 2009, KARLSRUHE, ALEMANIA, IRAILA 2009

Evaluation of seasonal behaviour of atmospheric PM_{10} levels in the Basque Country

M.A. Barrero, L. Cantón

Evaluation of the characteristics of PM_{10} time series in relation to the type of air monitoring station

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

The African dust event of October 2008

J.A.G. Orza, M. Cabello, C. Dueñas, M.C. Fernández, E. Gordo, L. Cantón, M.A. Barrero

IX SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES XXXVIII-GCTA, DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, URRIA 2009

Atmospheric HMHC composition in different sites based on continuous monitoring

M. Barrero, M. Martín, L. Cantón

Simultaneous determination of aldehydes and ketones in cider by high performance liquid chromatography

G. del Campo, E. Barbero

Temporal trends of organochlorine pesticides, polychlorinated biphenyls and polycyclic aromatic hydrocarbons in urban aerosols

E. Blázquez, M.A. Barrero, M. González, B. Jiménez, L. Cantón

Characterization of volatile organic compounds in urban and industrial atmospheric environments from the Basque Country

M. Martín, M.A. Barrero, L. Cantón.

11TH SCANDINAVIAN SYMPOSIUM ON CHEMOMETRICS, SSC11, LOEN, NORUEGA, EKAINA 2009

Evolution of additives in electroplating nickel baths

J.M. Amigo, R. Bro, M. Ostra, C. Ubide, M. Vidal

XXX REUNIÓN DEL GRUPO DE ELECTROQUÍMICA DE LA RSEQ/XI. ENCUENTRO IBÉRICO DE ELECTROQUÍMICA, ADEJE (TENERIFE), ESPAÑA, UZTAILA 2009

Estudio mediante diseño factorial de la influencia de los parámetros implicados en una secuencia de pulsos de corriente sobre la estructura y propiedades de un recubrimiento de cromo duro

N. Imaz, E. García-Lecina, J.A. Díez, M. Sarret, M. Ostra

INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIVARIATE IMAGE ANALYSIS, VALENCIA, IRAILA 2009

Monitoring and controlling the brightness in nickel electroplating baths by image analysis

J.M. Amigo, R. Bro, M. Ostra, C. Ubide, M. Vidal

POLYMER REACTION ENGINEERING 7, ONTARIO, CANADÁ, MAIATZA 2009

Emulsion Polymerization in Microreactors

A. Yadav, J.C. de la Cal, M. J. Barandiaran

IPCG CONFERENCE ON POLYMER COLLOIDS, LUCCA, ITALIA, UZTAILA 2009

Preparation of Waterborne Alkyd–Acrylic Nanoscale Hybrid Systems

M. Goikoetxea, R. Minari, I. Beristain, M. Paulis, M. J. Barandiaran, J. M. Asua

Waterborne Polyurethane-Acrylic Hybrid Nanoparticles by Miniemulsion Polymerization

A. Lopez, E. Degrandi, E. Canetta, C. Creton, J.L. Keddie, J.M. Asua

Performance of a tubular microreactor in emulsion polymerization

A. K. Yadav, J. C. de la Cal, M. J. Barandiaran

SECAT 09, CIUDAD REAL, EKAINA /UZTAILA 2009

Reformado de metanol con vapor sobre Pd/ZnO

B. Arhoum, F. J. Echave, O. Sanz, M. A. Centeno, J. A. Odriozola, M. Montes.

Catalizadores PT/SBA-15 sobre monolitos de Fecralloy para la oxidación de COVs

P. Navarro, H. Pérez, M. Montes.

6TH WORLD CONGRESS ON OXIDATION CATALYSIS, LILLE, FRANCIA, UZTAILA 2009

Methanol oxidation over CuO-ZnO-Al₂O₃ and Pd catalysts

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

EUROPACAT IX, SALAMANCA, ABUZTUA /IRAILA 2009

Extruded Cryptomelane Monoliths for VOC Adsorption and Oxidation

M. Montes, P. Navarro, A. Eleta, S. Bastos, P. Ávila

Deposition of catalysts on ceramic and metallic monoliths: physico-chemical characterizations and catalytic activity in methane combustion

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

Effect of rehydration on the catalytic performance of Mg-Al hydrotalcites for the methanolysis of sunflower oil

A. Navajas, I. Campo, R. Jiménez, J. Echave, O. Sanz, M. Montes, G. Arzamendi, L. M. Gandía

Use of SBA-15, Al-MCM-41 and INT-MM1 mesostructured silicas as cobalt supports for the Fischer-Tropsch Synthesis

O. González, H. Pérez, P. Navarro, L. C. Almeida, J. G. Pacheco, M. Montes

The use of microchannel reactor technology for the GTL process

G. Arzamendi, M. A. Centeno, L. Costa, E. Falabella, L. M. Gandía, M. Montes, J. A. Odriozola

Brass microreactors for catalytic applications

L. M. Martínez, W. Y. Hernández, F. J. Echave, O. H. Laguna, O. Sanz, L. Costa, M. A. Centeno, M. Montes

NANOTECH INSIGHT 2009 CONFERENCE, BARCELONA, MARZO/ABRIL 2009

Synthesis of PMMA/PBuA latexes stabilized by a novel sugar-derivative surfactant

M. Obiols-Rabasa, J. Ramos, J. Forcada, J. Esquena, C. Solans, B. Levecke, K. Booten, T. F. Tadros

IPCG 2009 MEETING, IL CIOCCO, ITALIA, UZTAILA 2009

Evidences of a hydrolysis process in the synthesis of n-vinylcaprolactam-based microgels

A. Imaz, J. Ramos, and J. Forcada

Fluorescent functionalized latex nanoparticles

L. Araiz, J. Ramos, and J. Forcada

Latex particles functionalized by antibacterial block copolymer

A. San Martín, H. Tello, J.P.A. Heuts, A.M. van Herk, A. Imaz, and J. Forcada

Design of hybrid nanocolloids

I. Aranburu, J. Forcada, and J. Ramos

III REUNION IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES (RICI3), VIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE COLOIDES E INTERFASES (GECI) DE LAS REALES SOCIEDADES ESPAÑOLAS DE FÍSICA Y QUÍMICA, GRANADA, UZTAILA 2009

Synthesis and characterization of functionalized nanogels with antibacterial activity

A. San Martín, H. Tello, J.P.A. Heuts, A.M. van Herk, A. Imaz, and J. Forcada

Fluorescent functionalization of polymer nanoparticles

L. Araiz, J. Ramos, and J. Forcada

From polymeric to hybrid nanoparticles

I. Aranburu, A. Costoyas, J. Forcada, and J. Ramos

FOOD AND FUNCTION 2009, ZILINA, ESLOVAQUIA, EKAINA 2009

Probiotic and technological potentialities of EPS producing LAB strains isolates from non-dairy source

G. Garai-Ibabe, I. Ibarburu, P. Lopez, L. Werning, P. Fernandez de Palencia, A. Corbí, A. Irastorza and M.T. Dueñas

FEMS 2009 (3RD CONGRESS OF EUROPEAN MICROBIOLOGISTS, GÖTEBORG, SUECIA, EKAINA/UZTAILA 2009)

Survival of (1,3,1,2)- β -D-glucan producing lactic acid bacteria under simulated gastrointestinal conditions

Elizaquível P., Nácher-Vázquez A., Dueñas M., Garai-Ibabe G., Fernandez de Palencia P. and Aznar R.

EURO AFM FORUM 09, MUNICH, ALEMANIA, UZTAILA 2009

Supramolecular structure and conformation of a (1,3)(1,2)- β -D-glucan from *Lactobacillus suebicus* CUPV221 as observed by tapping mode atomic force microscopy

Marieta C., Ibarburu I., Dueñas M.T., Irastorza A.

XXII CONGRESO NACIONAL SEM '09, ALMERÍA, IRAILA 2009

Evaluación de un bio-yogur elaborado con BAL productoras de (1 \rightarrow 3, 1 \rightarrow 2)-beta-D-glucano

Elizaquível P., Nácher-Vázquez M., Dueñas M-T, Garai-Ibabe G, Fernández de Palencia P, Fiszman S, Salvador A, Ibarburu I, Aznar R.

IX SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES, DONOSTIA- SAN SEBASTIÁN, URRIA 2009

C. Dorronsoro (Chairman)

(*Kimika Organikoa I*)

AHOZKOAK

ZING CARBENE CHEMISTRY 2009, CANCÚN (MEXICO), OTSAILA 2009

Recent computational studies on the Staudinger reaction between ketenes and imines

F. P. Cossío

INTERNATIONAL CONFERENCES ON THE CHEMISTRY OF ANTIBIOTICS (ICCA), DONOSTIA- SAN SEBASTIÁN (SPAIN), IRAILA 2009

Design, Synthesis and Functional Evaluation of Leukocyte-Function Associated Antigen-1 (LFA-1) Antagonists

F. P. Cossío

5TH SPJ-OCS, OSAKA (JAPAN), AZAROA 2009

Experimental and Computational Studies on 10-Electron Cycloadditions

F. P. Cossío

3.7. Patenteak

(Kimika Aplikatua)

Microgeles biocompatibles y sus aplicaciones

Egileak: A. Imaz, J. Ramos, J. Forcada

Titularra: EHU/UPV

Erregistro-zenbakia: P200701450

Eskaera-data: 2007/05/25

Argitalpen-zenbakia: P200701450.5

Argitalpen-data: 2009/05/01

3.8. Beste hitzaldi batzuk

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

TA INSTRUMENTS, ESCUELA DE INGENIEROS DE BILBAO, 2009/06/02

Alteración de la zona viscoelástica terminal en copolímeros bloque

M. E. Muñoz

TA INSTRUMENTS, ESCUELA DE INGENIEROS DE BILBAO, 2009/06/02

Relación entre medidas oscilatorias y pegajosidad o "tack" de polímeros

M. Fernández San Martín

(Materialen Fisika)

Excited state dynamics of nanostructures and biomolecules within time-dependent DFT

Rubio A

Urtarrila 2009, Institute of Solid State and Materials IFW Dresden, Germany

(Kimika Aplikatua)

RED VASCA DE MUNICIPIOS, UDALSAREA 21, JORNADA "EKITALDE DE CALIDAD DEL

AIRE", 2009/04/29

Fuentes naturales que influyen en la calidad del aire

L. Cantón

(Kimika Organikoa I)

ICIQ, TARRAGONA, 2009

Stoichiometric and Catalytic Asymmetric Synthesis: New Examples

Claudio Palomo

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS- CSIC - UNIVERSIDAD DE SEVILLA,

2009/06/26

Asymmetric Synthesis: From Stoichiometric To Catalytic Methods

Claudio Palomo

3.9. Beste zentruetan egonaldiak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

USTHB, ARGEL, ARGELIA

A. Etxeberria

Aste 1

UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA, MEDELLÍN, COLOMBIA

P. M. Remiro

Aste 1 (Martxoa)

Aste 1 (Azaroa)

INSTITUT FÜR TECHNISCHE CHEMIE UND POLYMERCHEMIE. UNIVERSITÄT KARLSRUHE,
KARLSRUHE, ALEMANIA

A. Huegun

7 hilabete

UNIVERSITAT JAUME I, CASTELLÓ, ESPAÑA

J. I. Mujika

2 aste

(Kimika Aplikatua)

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

L. Cantón

2 egun

CSIC DE BARCELONA, INSTITUTO DE DIAGNÓSTICO AMBIENTAL Y ESTUDIOS DEL AGUA
(IADEA)

L. Cantón

2 egun

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

M. Vidal

6 aste

INSTITUTO DE AGROQUÍMICA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS EN VALENCIA

M. T. Dueñas

2 egun

MADRID, CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS

M. T. Dueñas, A. J. Irastorza, I. Ibarburu

Egun 1

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS. MADRID

G. Garai

6 aste

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

I. Fernández de Larrinoa

5 hilabete

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

J. M. Seco

9 aste

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

J. M. Seco

3 egun

UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE UMR7610, PARIS 6, FRANCE

S. Sauca

3 hilabete

AKZO NOBEL, NEWCASTLE, UK

I. Afonso

3 hilabete

MAX PLANCK INSTITUTE, GÖLM, ALEMANIA

U. Rivas

3 hilabete

DOW CHEMICALS, ALEMANIA

I. Calvo

4 hilabete

UNIVERSITY OF EAST ANGLIA, NORWICK. UNITED KINGDOM

I. Iturralde

3 hilabete

3.10. Ikertzaile Bisitariak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

Zitouni Benabdelghani

USTHB, ARGEL, ARGELIA

Hilabete 1 (Ekaina-Uztaila)

2 aste (Abendua)

Amaya Ortega

AIMPLAS INSTITUTO DEL PLÁSTICO, VALENCIA (ESPAÑA)

3 aste

Christopher Cramer
UNIVERSIDAD DE MINNESOTA, USA
Aste 1

Laura Gagliardi
UNIVERSIDAD DE MINNESOTA, USA
Aste 1

(Kimika Aplikatua)

José Manuel Ramos
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE LA CONSTRUCCIÓN AIDICO (NOVELDA, ALICANTE)
2009/11/12tik 2009/12/26ra

Roque Hidalgo Álvarez
UNIVERSIDAD DE GRANADA
2009/02/02tik 2009/02/05ra

3.11. Hizlariak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

Thomas Schäfer, Universitat Rovira i Virgili

Pervaporación

Apirila 18

(Kimika Aplikatua)

Eli Saenz de Buruaga, Centro de Investigación en Polímeros CIP, México

Presentación del Centro de Investigación en Polímeros del Grupo COMEX-México

Uztaila 2008

Radmila Tomovska, (Investigadora del programa IKERBASQUE), Faculty of Technology and Metallurgy, Skopje, Macedonia

UV light modification of polymer materials

Iraila 2008

3.12. Beste jarduera batzuk

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

Responsable científico del servicio general de investigación "Caracterización de polímeros", UPV/EHU, Urtarrila 2009 – Abendua 2009

A. Etxeberria

Udako Euskal Unibertsitatea, Udako ikastaroak, Eibar (Gipuzkoa), 2009/07/03

Kimika, energia eta jasagarritasuna

I. Goitisoló, H. Sardon, G. Goikoetxeandia

Confederación de Empresarios de Aragón, Zaragoza, 2009/12/03

Nuevos desarrollos en envase plástico alimentario

Juan J. Iruin

Agence d'Evaluation de la Recherche et l'Enseignement Supérieur (AERES), Pau (Francia), 14-16 Azaroa 2009

Visiting committee of the research unit IPREM

A. Santamaria

(Kimika Aplikatua)

CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA ANALÍTICA (SEQA) SAN SEBASTIÁN, 19-21 EKAINA 2009

Comité Organizador: C. Ubide, E. Millán, G. del Campo, R. Garcia Arrona, M. Ostra, I. Berregi, y estudiantes del grupo de Química Analítica.

8ª REUNIÓN NACIONAL DEL GRUPO DE COLOIDES E INTERFASES Y III REUNIÓN IBÉRICA DE COLOIDES E INTERFASES RICI3, 13-15 UZTAILA 2009.

Miembro del Comité Científico: J. Forcada

8TH WORLD CHEMICAL ENGINEERING CONFERENCE, MONTREAL, CANADÁ, 23-27 ABUZTUA 2009.

Miembro del Comité Organizador: J. R. Leiza

8TH WORLD CHEMICAL ENGINEERING CONFERENCE, MONTREAL, CANADÁ, 23-27 ABUZTUA 2009.

Miembro del Comité Científico del symposium "Polymer Engineering": J. M. Asua

PARTICLES 2009. MICRO AND NANOENCAPSULATION. BERLIN, ALEMANIA, 11-14 UZTAILA 2009

Miembro del Comité Científico: J. M. Asua

IX REUNIÓN CIENTÍFICA DE SECYTA. DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, 28-30 URRIA 2009

Miembro del Comité Científico: C. Dorronsoro

REUNIÓN ESPAÑOLA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE AEROSOLES RECTA 09, 24-26 EKAINA 2009.

Miembro del Comité Organizador y Coordinadora de la Escuela de Verano: L. Cantón

IX SCIENTIFIC MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF CHROMATOGRAPHY AND RELATED TECHNIQUES XXXVIII-GCTA, 28-30 URRIA 2009

Miembro del Comité Científico: L. Cantón

MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL DE "CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL"

J. M. Asua

2007-2009 Urteak

MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL DE "MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING"

J. M. Asua

2007-2009 Urteak

MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL DE "MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING"

J. M. Asua

2007-2009 Urteak

MIEMBRO DEL COMITÉ EDITORIAL DE "MACROMOLECULAR REACTION ENGINEERING"

J. R. Leiza

2009/2009 Urteak

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

J. Forcada

2007ko otsailetik orain arte

Miembro de las Comisiones de Evaluación del Programa Ramón y Cajal y Juan de la Cierva del área de Ciencia y Tecnología de Materiales

J. Forcada

Maiatza 2005 - Maiatza 2009

3.13. Sariak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

Premio Extraordinario de Doctorado EHU/UPV

Imanol González Agote

3.14. Hedabideetan agerraldiak

L. Cantón

Artículo en prensa "Un estudio revela que la calidad del aire ha mejorado en el último año"

(Amorebieta-Etxano)

Diario "EL CORREO", 2009/10/06

L. Cantón

Artículo en prensa "Azken urtean airearen kalitatea hobetu egin da eta kutsadura maila baxua dauka (Amorebieta-Etxano)"
Diario "DEIA", 2009/10/29

3.15. Ekipamendu zientifikoa eskuratzea

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

Molino centrifugo Retsch ZM-200
Centrifugadora refrigerada Sigma 3-30K

(Kimika Aplikatua)

Cromatógrafo iónico
Erakunde finantzatzailea: UPV/EHU- Vicerrectorado del Campus de Guipúzcoa
Kostua: 15.834 €

Electroforesis capilar
Erakunde finantzatzailea: UPV/EHU y MICINN
Kostua: 49.094,00 €

Liofilizador LYOQUEST
Erakunde finantzatzailea: MICINN
Kostua: 13.655,01 €

Viscosimetro SV-10
Erakunde finantzatzailea: MICINN
Kostua: 6.335,92 €

Reactor catalítico "Microactivity PID Eng & Tech"
Erakunde finantzatzailea: Petrobras
Kostua: 81.718,75 €

GC "Agilent MicroGC 3000A"
Erakunde finantzatzailea: Proyecto Digema
Kostua: 25.270,46 €

Instalación para tratamientos térmicos en atmósfera controlada PID
Erakunde finantzatzailea: Proyecto CTP - Gobierno Vasco
Kostua: 14.970 €

Microreactor para análisis en Sincrotrón SAXS
Erakunde finantzatzailea: UGA G0965-MICINN
Kostua: 10.510,45 €

Sistema óptico HORUS básico de formulación
Erakunde finantzatzailea: UGA G0965-MICINN

Kostua: 20.880 €

Analizador tamaño de partículas AMAME
Erakunde finantzatzailea: UGA G0393. Gobierno Vasco
Kostua: 33.750 €

CHDF2000 Autosampler
Erakunde finantzatzailea: UGA G0393. Gobierno Vasco
Kostua: 12.669,70 €

UV Irradiation Chamber BS-03
Erakunde finantzatzailea: UGA G0393. Gobierno Vasco
Kostua: 16.203,46 €

Desgasificador de 3 canales Shimadzu
Erakunde finantzatzailea: UGA G0393. Gobierno Vasco
Kostua: 11.695,45 €

3.16. Enpresa lankideak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

ACRILATOS S.A.	CASTELLON
AIMPLAS	VALENCIA
AMCOR FLEXIBLES IMPALSA	LEZO (GIPUZKOA)
ARTECA	USURBIL (GIPUZKOA)
AZAROS	ATXONDO (BIZKAIA)
AZKOAGA S.A.	ALEGRIA-DULANTZI (ALAVA)
AZTI	SUKARRIETA (BIZKAIA)
CEIT	DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
CEMENTOS REZOLA	AÑORGA (GIPUZKOA)
CEMITEC (FUNDACIÓN CETENA)	NOAÍN (NAVARRA)
CENTRO TECNOLOGICO RIOJANO	PRADEJON (RIOJA)
CIDEMCO	AZPEITIA (GIPUZKOA)
CIDETEC	DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
COMPOSITES GUREAK	BERA BIDASOA (NAVARRA)
ECHA CHEMICALS	ESTELLA (NAVARRA)
ELASTOPOLY OI	TAMPERE (FINLANDIA)
EMA APLICADA	SEVILLA
ERCROSS	MONZÓN (HUESCA)
FLEX	MADRID
FUNDACION LABEIN	DERIO (BIZKAIA)
GAESTOPAS	HERNANI (GIPUZKOA)
GAMESA	SARRIGUREN (NAVARRA)
GIKESA	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
GOIPLASTIC	HERNANI (GIPUZKOA)
GORVI	PAMPLONA
GRUPO ANTOLIN	VALLADOLID
HEXION	HERNANI (GIPUZKOA)
IDEC	MIÑANO (ALAVA)
IMP GRUPO ISN	URNIETA (GIPUZKOA)
INASMET	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
INDUSTRIAS PLASTICAS CASTRO	DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
INDUSTRIAS ROKO	LLANERA (A CORUÑA)
INDUSTRIAS TAJO	OIARTZUN (GIPUZKOA)
INST. TECNOLOGICO ARAGON	ZARAGOZA
IPAGSA S.L.	RUBÍ (BARCELONA)
KEMEN	IDIAZABAL (GIPUZKOA)
KOLDO MITXELENA	DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG	WALDKRAIBURG (ALEMANIA)
LEA-ARTIBAI	MARKINA (BIZKAIA)
MUNKSJO PAPER DECOR	TOLOSA (GIPUZKOA)
NACESA	TUDELA (NAVARRA)
NOVAPET	BARBASTRO (HUESCA)
NUREL	ZARAGOZA
ORIBAY	DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN
OTARI INGENIERIA AGUAS	IRUN (GIPUZKOA)

PEQUINSA
PLASTICOS ALAI
PLASTICOS DE LEZO
RECESE
REPSOL
SALAS SUMINISTROS
SAVASA
SILAM
TACONDECOR
VEOLIA
XEY

BERIAIN (NAVARRA)
IRUN (GIPUZKOA)
IRUN (GIPUZKOA)
LUGO
MADRID
BARCELONA
USURBIL (GIPUZKOA)
ZUMAIA (GIPUZKOA)
BURGOS
MADRID
ZUMAIA (GIPUZKOA)

(Kimika Aplikatua)

Ayuntamiento de Andoain
Ayuntamiento de Aretxabaleta
Ayuntamiento de Astigarraga
Ayuntamiento de Azpeitia
Ayuntamiento de Lasarte-Oria
Ayuntamiento de Zierbena
Ayuntamiento de Hernani
Ayuntamiento de Usurbil
Ayuntamiento de Urnieta
Ayuntamiento de San Sebastián
Dpto. de Medio Ambiente. Gobierno Vasco.
Diputación Foral de Gipuzkoa (Dpto. Obras Hidráulicas)
NorthIberian
EKOLUR
POLIDUX
POLYMAT
REPSOL
INASMET
Universidad de Montpellier
Universidad de Lleida
Bioforge- Universidad de Valladolid
Universidad de Granada
Hexion Specialty Chemicals Iberica, S.A.: Servicios de microanálisis elemental
Cidetec: Colaboración de investigación

4. BALIABIDE EKONOMIKOAK (Administrazioa)

DIRU-LAGUNTZAK ETA BESTELAKO LAGUNTZAK 2009

<i>ALTZARIAK</i>	<i>ZENBATEKOA</i>
<i>Kimika Aplikatua</i>	12.880,90
<i>Kimika Organikoa</i>	151,00
<i>Polimeroen Zientzia eta Teknologia</i>	12.317,66
<i>Materialen Fisika</i>	259,27
<i>GUZTIRA . . .</i>	25.608,83

<i>IRAKASKUNTZA-LABORATEGIETARAKO EKIPAMENDU. ZENBATEKOA</i>	
<i>GUZTIRA . . .</i>	142.844,48

<i>UNIBERTSITATE-JARDUERETARAKO LAGUNTZAK</i>	<i>ZENBATEK</i>
<i>Organic Chemistry Conversational Spanish Univ. Texas-Austin</i>	1.000,00
<i>Diploma ematea</i>	1.300,00
<i>GUZTIRA . . .</i>	2.300,00

<i>BERRIKUNTZAK ETA HOBEKUNTZAK</i>	<i>GUZTIRA</i>
<i>Kimika ez-organikoko laborategiaren berriztatzea</i>	46.869,06
<i>Hornikuntza eta Fakultateko sarrerako hautsontzi instalazioa</i>	909,44
<i>GUZTIRA . . .</i>	47.778,50

<i>ERREKTOREORDETZAREN DIRU-LAGUNTZAK, GUZTIR.</i>	218.531,81
---	-------------------

2009ko Aurrekontua

PROG	AZALPENA	DESKRIBAPENA	GASTUA
12	20500	FOTOKOPIAGAILUEN ALOKAIRUA	1.114,92
12	21202	SUTEEN KONTRAKO EKIPOEN MANTENTZEA	417,94
12	21203	GALDAREN MANTENTZEA	374,74
12	21208	TRESNERIAREN KONPONKETAK, MANTENTZEA ETA KONTSERBAZIOA	5.582,59
12	21209	INSTALAZIO BATZUEN KONPOKETAK, MANTENTZEA ETA KONTSERBAZIOA	435,65
12	21600	INFORMATIKAKO EKIPOEN KONPONKETAK, MANTENTZEA ETA KONTSERBAZIOA	315,52
12	22000	BULEGOKO MATERIALA	3.050,54
12	22201	INFORMATIKAKO MATERIAL SUNTSIKORRA	4.661,86
12	23013	NITROGENOA	249,01
12	23015	HELIOA	406,11
12	23200	LABORATEGIKO MATERIAL SUNTSIKORRA	6.940,74
12	23300	MATERIAL DIDAKTIKOA	1.131,74
12	23600	FARMAZIAKO GAIK	49,21
12	23700	MATERIAL ELEKTRIKOA ETA ELEKTRONIKOA	3.221,48
12	23900	BESTE HORNIGAI BATZUK	7.498,86
12	24400	PROTOKOLOKO ETA ORDEZKARITZAKO ARRETA	970,46
12	24701	IKASTARO, BATZAR ETA BILTZARRETAKO IZEN-EMATEEN GASTUA	301,00
12	25901	ERREPROGRAFIA- ETA KOADERNATZE-GASTUAK	978,18
12	26000	MANTENUA, EGONALDIK ETA JOAN-ETORRIK	2.142,46
12	48202	ALDUNDIAREN PRAKTIKEN PROGRAMA	2.565,00
12	62100	INSTALAZIOAK	11.677,55
12	65000	INFORMATIKAKO EKIPOAK	2.385,06
15	26202	DOKTORE-TESIAK	30.799,41
30	23100	LABORATEGIKO TEKNIKARIEN ARROPA	173,88
30	24000	POSTA-GASTUAK	385,01
30	24002	TELEFONO-GASTUAK	175,27
30	24004	MEZULARITZA	33,49
30	25300	GARBIKETA ETA HIGIENEA	2.038,60
52	26201	IIIren OPOSAKETAK ETA HAUTAPROBAK	503,03
61	26000	AZPIEGITURA, ORDEZKARITZA ETA ANTOLAKETA	824,70
81	21100	ERAIKINAREN MANTENTZEA	12.147,20
141	24701	NAZIOARTEKO HEDAKUNTZA. TEXASko UNIBERTSITATEA	13.405,29
6A	23300	BATXILERGOKO IKASLEEN PRAKTIKAK	453,64
C79	67001	BIBLIOGRAFIKAKO FUNTSAK	7.220,91
27	67002	IKERKETA-LIBURUAK	34.705,55
71	25901	LIBURUTEGIKO KOADERNATZEA	4.298,99
EKITALDIAREN GUZTIZKOA			163.635,59

5. BESTE JARDUERA BATZUK

5.1. "Ate Irekiak" Jardunaldiak

2008ko azaroaren 12-16 astean izan ziren. Guztira, 300 ikaslek parte hartu zuten, 22 ikastegietakoak.

5.2. Cicerone Programa

2008ko martxoaren 17 eta 21ean izan zen. Guztira, 60 ikaslek parte hartu zuten, 25 ikastetxeetakoak.

5.3. Erasmus Programa

Programan parte hartu zuten gure Fakultateko ikasleak: 16
Gure Fakultatera etorritako ikasle atzerritarrak: 4 (2 TASSEP)

5.4. Kanpoko Praktikak

Enpresetan egindako borondatezko praktiken kopurua: 10