

KIMIKA ZIENTZIEN FAKULTATEA

JARDUEREN MEMORIA
2010/2011 Ikasturtea

KIMIKA ZIENTZIEN FAKULTATEA

JARDUEREN MEMORIA 2010/2011 Ikasturtea

0. AURKEZPENA.....	3
1. ANTOLAMENDUA.....	4
1.1. Zuzendaritza-Organoak.....	4
1.1.1. Dekanotza	4
1.1.2. Fakultate-Batzarra.....	4
1.1.3. Batzordeak.....	5
1.1.4. Sailak.....	6
1.1.5. Kanpo-organoetako ordezkariak.....	7
1.2. Irakasleak eta Ikertzaileak.....	8
1.2.1. Katedradunak.....	8
1.2.2. Titularrak.....	8
1.2.3. Irakasle Agregatuak.....	9
1.2.4. Irakasle Lankideak.....	10
1.2.5. Irakasle eta ikertzaile kontratatuak.....	10
1.2.6. Bekadunak eta lankideak.....	11
1.3. Administrazio eta Zerbitzuetako Pertsonala.....	13
1.4. Beste langile batzuk.....	14
2. IRAKASKUNTZA.....	15
2.1. Tituluak.....	15
2.2. Graduak Irakasgaiak.....	15
2.3. Lizentziaturako Irakasgaiak (1. eta 2. Zikloak).....	15
2.4. Masterrak (Hirugarren Zikloa).....	18
2.5. Doktoregoko Programak (Hirugarren Zikloa).....	19
2.6. Beste ikastaro batzuk.....	20
3. IKERKETA.....	21
3.1. Ikerketa-taldeak eta ikerketa-ildoak.....	21
3.2. Diruz lagundutako ikerketa-proiektuak.....	24
3.3. Kontratuak.....	44
3.4. Irakurritako Doktore-tesiak.....	48
3.5. Argitalpenak.....	51
3.5.1. Artikuluak.....	51
3.5.2. Liburuetako kapituluak.....	73
3.6. Biltzarrak.....	74
3.7. Patenteak.....	87
3.8. Beste hitzaldi batzuk.....	88
3.9. Beste zentruetan egonaldiak.....	89
3.10. Hizlariak.....	90
3.11. Beste jarduera batzuk.....	91
3.12. Hedabideetan agerraldiak.....	93

3.13. Ekipamendu zientifikoa eskuratzea.....	94
3.14. Enpresa lankideak.....	95
4. BALIABIDE EKONOMIKOAK.....	97
5. BESTE JARDUERA BATZUK.....	99
5.1. "Ate irekiak" jardunaldiak.....	99
5.2. Batxilergoko Praktiak.....	99
5.3. Mugikortasun Programak.....	99
5.4. Dibulgazio Zientifikoa eta Unibertsitateko Orientazioa.....	99
5.5. Kanpoko Praktiak.....	99

0. AURKEZPENA

Oroitidazki honetan jaso egiten dugu Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatearen Kimika Zientzien Fakultatean 2010/2011 ikasturtean zehar jarduerarik esanguratsuenen bilduma eta, honela, gure ikastegia osatzen duten pertsonen ahalegin eta ardura jaso nahi izan dugu, ikastegiaren funtzionamendu egokia bideratuz egindakoak.

Irakaskuntzari dagokionean, Kimikaren lizentziaturan eta graduondoko ikastaroetan eskaini beharreko ohiko irakaskuntzaz gain, azpimarratu behar da Kimikako gradu berriaren ezarpena, irakaskuntzaren ikusmoldeari balioespen berri bat dakarkiolarik. 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 memoria honek helburua beteko duela, gure fakultatean bizi den errealitatea interesatuengana gerturatuz.

Dekanoa

1. ANTOLAMENDUA

1.1. Zuzendaritza-organoak

1.1.1 Dekanotza

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 Legorburu 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 dekanook (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.

Ikasturtearen hasieran konposizioa:

Alegría Loinaz, Angel	IIP iraunkorra
Asua González, José María	IIP iraunkorra
Calahorra Martínez, Elena	IIP iraunkorra
Cuesta Graña, José Raimundo	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
Echeverria Lizarraga, Agustin	IIP iraunkorra
Garralda Hualde, M ^a Angeles	IIP iraunkorra
Gaztelumendi Otegi, Mikel	IIP iraunkorra
Goñi Pría, Marcelina	AZP
Guerrica-Echevarria Estanga, Gonzalo	Dekanordea
Gurruchaga Torrecilla, M ^a Dolores	Dekanordea

Hernández Hidalgo, Ander	Ikaslea
Irusta Marichalar, Lourdes	Beste PII
Legórburu Faus, Iñigo	Dekanoa
Mora Paniagua, Erik	Ikaslea
Ostra Beldarrain, Miren	Beste PII
Oyarbide Garmendia, Juan Miguel	Idazkaria
Pérez Outeiral, Jessica	Ikaslea
Santurdes Guereño, Noemí	Ikaslea
Sanz Marcos, M ^a Teresa	AZP
Seco Botana, José Manuel	Beste PII
Trespaderne Biain, Jose Antonio	Administratzailea
Ubide Sebastián, Carlos	IIP iraunkorra

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 sailtako 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 guztiek.

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 artolotako 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.

Graduaren koordinaziorako batzordea (fakultate batzarrak 2009-05-29an onartua)

Sail bakoitzeko bi irakaslek, ikasleen bi ordezkari (bata 3. ziklokoa eta bestea 1. edo 2. ziklokoa) eta AZPko kide batek osatuta, dekanoa edo berori ordezkari dezakeen pertsona batzordeburu izanik.

Alegría Loinaz, Angel
Arranz Acebal, M^a Isabel
Arrieta Ayestarán, Ana
Cossío Mora, Fernando P.
Del Val Altuna, Juan José
Fernández-Berridi Taberna, M^a José
Garralda Hualde, M^a Angeles
Iruin Sanz, Juan Jose
Ostra Beldarrain, Miren
Ikasleen Ordezkariek (plaza hutsak)

Kalitate batzordea (fakultate batzarrak 2011-01-26an berretsita)

Aizpurua Iparragirre, Jesús M^a
Arrieta Ayestarán, Ana
García Arrona, Rosa
Ugalde Martínez, Unai Ona
Gurruchaga Torrecilla, M^a Dolores
Iruin Sanz, Juan José
Juaristi Oliden, Joseba Iñaki
Legorburu Faus, Iñigo
Trespaderne Biain, Joxean
Ikasleen Ordezkariek (plaza hutsak)

Lehenengo Kurtzoko Koordinatzailea

Iriarte Ormazabal, M. Angeles

Titulazioko Koordinatzailea (Gradu)

Arrieta Ayestarán, Ana

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: José Ignacio Eguiazabal Ortiz de Elguea

Idazkaria: Agustin Etxeberria Lizarraga

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 Sailaren Koordinatzailea: M^a Antonia Mielgo Vicente

1.1.5. Kanpo-Organoetako Ordezkariek

Campuseko Batzarrekoak:

Fernández San Argimiro, Francisco Javier
Guerrica-Echevarria Estanga, Gonzalo
Legórburu Faus, Iñigo

Unibertsitateko Klaustrokoak:

Etxeberria Lizarraga, Agustín
Gaztelumendi Otegui, Miguel M^a
Irastorza Iribas, Ana J.
Iriarte Ormazabal, M^a Angeles
Remiro Montoya, Pedro
Rodríguez Larrañaga, Mikel

1.2. Irakasleak eta Ikertzaileak

1.2.1 Katedradunak

Polimeroen Zientzia eta Teknologia

EGUIAZABAL ORTIZ DE ELGUEA, José Ignacio
GOÑI ECHAVE, Isabel
IRUIN SANZ, Juan José
MUÑOZ BERGARECHE, M. Eugenia
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
LEIZA RECONDO, José Ramón
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
ETXEBERRIA LIZARRAGA, Agustín
FERNANDEZ FERNANDEZ, M. Dolores
FERNANDEZ FERNANDEZ, M. Jesús
FERNANDEZ-BERRIDI TABERNA, M. José
GAZTELUMENDI OTEGI, Mikel
GONZALEZ CALLEJA, M. Carmen
GURRUCHAGA TORRECILLA, M. Dolores
IRIARTE ORMAZABAL, M. Angeles
IRUSTA MARITXALAR, Lourdes
LOPEZ PESTAÑA, Xabier
REMIRO MONTOYA, Pedro M.

URIARTE TOLEDO, Cristina
ZAMORA GABALDON, Fernando

Materialen Fisika

ALBERDI GARITAONAINDIA, Juan M^a
ALVAREZ GONZALEZ, Fernando
GOITANDIA 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 (hasta septiembre 2011)
CANTON ORTIZ DE PINEDO, Lourdes
DE LA CAL DEL RIO, José C.
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
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

GUERRICA-ECHEVARRIA ESTANGA, Gonzalo

Kimika Aplikatua

BARQUÍN MUGA, Montserrat
BERREGI ABALDE, Iñaki
GARCÍA ARRONA, Rosa
HERNÁNDEZ CONEJERO, Ricardo
OSTRA BELDARRAIN, Miren
PAULIS LUMBRERAS, María
SECO BOTANA, José Manuel

Kimika Organikoa I

GÓMEZ BENGOA, Enrique

1.2.4 Irakasle Lankideak

Polimeroen Zientzia eta Teknologia

ALBERDI KORTA, Mireia

MUJIKA IZTUETA, Agurtzane

Kimika Organikoa I

MIELGO VICENTE, M^a Antonia

1.2.5 Irakasle eta Ikertzaile Kontratatuak

Materialen Fisika

BACOVA, Petra	(Marie Curie)
CANNUCCIA, Elena	(Ikertzaile doktorea)
CHYZHYK, Oleksander	(Ikertzaile doktorea)
CONNY WNAKO, Marius	(Juan de la Cierva)
CUDAZZO, Pier Luigi	(Ikertzaile doktorea)
D'AGOSTA, Roberto	(Ikerbasque)
GATTI, Matteo	(Juan de la Cierva)
GOSALVEZ AYUSO, Miguel Angel	(Ramón y Cajal)
GUSLIYENKO, Kostyantyn	(Ikerbasque)
HELBIG, Nicole	(Ikertzaile doktorea)
ILIN, Maxim	(Juan de la Cierva)
IORI, Federico	(Ikertzaile doktorea)
IPATOV, Mihail	(Ikertzaile doktorea)
KRASOVSKII, Eugene	(Ikerbasque)
KURTH, Stefan	(Ikerbasque)
MOWBRAY, Duncan John	(Juan de la Cierva)
RODRÍGUEZ ARANDA, Gloria Isidra	(Ikertzaile doktorea)
SILKIN, Vyacheslav	(Ikerbasque)
STELLA, Lorenzo	(Ikertzaile doktorea)
TOKATLY, Ilya	(Ikerbasque)
ZHUKOV, Arkady	(Ikertzaile doktorea)
ZHUKOVA, Valentina	(Ikertzaile doktorea)

Kimika Aplikatua

AGIRRE ETXEBERRIA, Amaia	(Ikertzaile doktorea)
ARAMENDIA, Esteban	(Ikertzaile doktorea)
BARRERO MAZQUIARÁN, Miguel Á.	(Ikertzaile doktorea)
ETXEBESTE JUAREZ, Oier	(Ikertzaile doktorea)
FREIXA FERNÁNDEZ, Zoraida	(Ikerbasque)
GOIKOETXEA, Monika	(Ikertzaile doktorea)
IBARBURU LÓPEZ, Idoia	(Ikertzaile doktorea)
LAGUNA ESPITIA, Oscar Hernando	(Ikertzaile doktorea)
LÓPEZ DE LAORDEN, Carlos	(Ikertzaile doktorea)
MAGUREGUI HERNANDO, Maite	(Bitarteko Irakasle Kontratatua)
Marc. S. Cortese	(Ikerbasque, 2011ko apirila arte)
MENDICUTE FIERRO, Claudio	(Irakasle Atxikia)
REYES MERCADO, Yuri	(Ikertzaile doktorea)
SANZ ITURRALDE, Oihane	(Ikertzaile doktorea)
VIDAL POSTIGO, Maider	(Ikertzaile doktorea)

Kimika Organikoa I

LANDA ÁLVAREZ, Aitor	(Ramón y Cajal)
LÓPEZ ÁLVAREZ, Rosa	(Ikertzaile Kontratatua)
ALBERRO OSA, Nerea	(Bitarteko Irakasle Kontratatua)
ZUBIA OLASCOAGA, Aizpea	(Bitarteko Irakasle Kontratatua)

1.2.6 Bekadunak eta Lankideak

Polimeroen Zientzia eta Teknologia

ARAMBURU ETXEBESTE, Ibai,	(PIC, Foru Aldundia/Eusko Jaurlaritza)
ARAMBURU OCARIZ, Nora	(PDI / Eusko Jaurlaritza)
AZPIROZ APECECHEA, Jon Mikel	(Eusko Jaurlaritza / MICINN)
CALAFEL MARTINEZ, M. Mar	(EHU-UPV/Ercros)
CANALES PÉREZ, Jorge	(PDI / Eusko Jaurlaritza))
CHAOS ALVAREZ, Ana	(EHU-UPV)
CORRES ORTEGA, Ana	(Ikerbasque)
ECEIZA CEBERIO, Izaskun	(Eusko Jaurlaritza)
FERNANDEZ SAN MARTIN, Mercedes	(PIC)
FERNÁNDEZ SANTIDRIÁN, Marta	(Goenaga C.Tecno. Bekaduna)
GONZALEZ AGOTE, Imanol	(Nanogune)
GONZALEZ AYERBE, Maialen	(EHU-UPV)
GONZALEZ VIVES, Alba	(PIC Doktore / Repsol YPF)
GRANADO EGUIAZABAL, Ainhoa	(EHU-UPV)
GRAWOSKI, Slawomir J.	(IkerBasque)
HEIDENREICH, Andreas	(IkerBasque)
HERNANDEZ AGIRRESAROBÉ, Roberto	(PIC, P. CENIT-Repsol)
HUEGUN MUTILOA, Arrate	(MICINN)
INFANTE, Iván	(Juan de la Cierva)
JIMENEZ IZAL, Elisa	(Eusko Jaurlaritza)
JUAN DÍAZ, María Jesús	(PIC, MINECO)
LAKUNZA IRIGOYEN, Oier	(Nafarroaren Gobernua)
LANDA ALBORCH, Maite	(Eusko Jaurlaritza)
LUNA MORENO, Joseba	(PIC KRAFFT Proiektua)
MARTÍNEZ IBAÑEZ, María	(MICINN)
MATITO, Eduard	(Post-Doc Ikertzailea)
MATXAIN BERAZA, Jon Mattin	(Ramón y Cajal)
MERINO HERNÁNDEZ, Gabriel	(Ikerbasque)
MUJIKA GOROSTIDI, Jon Iñaki	(Post-Doc Ikertzailea)
OYARZABAL TAPIA, Andrea	(EHU-UPV)
PALLAS JIMÉNEZ, Zita Lorena	(PIC)
PIRIS SILVERA, Mario	(Ikerbasque)
RUIPÉREZ CILLÁN, Fernando	(Post-Doc Ikertzailea)
SANTAMARIA CABODEVILLA, Pablo	(Eusko Jaurlaritza)
SANTIAGO SÁNCHEZ, Alexander	(PIC)
URQUIJO ELORTEGUI, Jon	(MICINN)
ZABALETA SARASOLA, Asier	(MICINN)

Kimika Aplikatua

ABOUZADEH BARIHI, Mohammad Ali
AGIRRE ARRESE, Miren

AGIRRE IRIBARREN, Amaia
AGIRREURRETA ALONSO, Ziortza
AGUIRRE UGARTE, Garbiñe
ARAMBERRI ISASTI, Uxo
ARANBURU IRIARTE, Itxaso
ARZAC PEÑA, Alejandro José
BERASALUCE VÉLEZ DE MENDIZABAL, Aitor
BONNEFOND, Audrey
BORDAGARAY EIZAGUIRRE, Ane
BOSCÁN GUERRA, Freddy Enrique
CIGANDA HERNÁNDEZ, Roberto
DANILOSKA, Vesna
DE SOUZA NUNES, Juliana
GARCÍA, Wendy del Carmen
GARZIA AGUIRREZABALA, Aitor
GOICOETXEA BEOBIDE, Maider
GOIKOETXEAUNDIA, Olatz
GONZÁLEZ GANDARA, Eburne
GONZÁLEZ MATHEUS, Karim Patricia
ITURRALDE UGALDE, Ibon
JUARISTI MENDICUTE, Joseba
KUMAR YADAV, Arvind
LÓPEZ GASPIO, Josu
MORENO RODRÍGUEZ, Mónica
OYARZABAL EPELDE, Itziar
PASCUAL GONZÁLEZ, Ana
PÉREZ MIQUEO, Jorge
PÉREZ OUTEIRAL, Jessica
PUERTAS GONZÁLEZ, Ana Isabel
SAN MARTÍN SÁEZ, Andoni
SAN NACIANCENO FERNÁNDEZ, Virginia
TELLERÍA ECHANIZ, Ainara
URRUTIA FDEZ. DE RETANA, Jone
YARZA IRUSTA, Leire
ZATARAY FLORES, Julieta
ZUMETA SUBIJANA, Itziar

Kimika Organikoa I

AGUINAGALDE UNANUE, Maddalen
ALBERRO OSA, Nerea
ALCALA CAFFARENA, M^a Remedios
ANDREIEFF ECHEVESTE, Elena
ARIAS ECHEVERRIA, Leire Lidia
AZCUNE TOLOSA, Itxaso
BADIOLA ARAMENDI, Eider
BELLO IGLESIAS, Tamara
BIANCHI, Caterin
CONDE MENDIZABAL, Egoitz
DIOSDADO MIGUELTORENA, Saioa
ECHEVERRIA BEISTEGUI, Begoña María
ETXABE TELLERÍA, Julen

FERNÁNDEZ OYON, Xavier
FERRON CELMA, Pablo
GUEDES CARRERA, Nerea
JIMENEZ PEREZ, Natividad Azucena
LAPUERTA QUINTANILLA, Irati
LARRAÑAGA AGIRRE, Olatz
LARUMBE GARATE, Amaia
LIZARRAGA BONETA, Aitziber
MONASTERIO PEITEADO, Zaira
OLAIZOLA ALVAREZ, Yurre
OTAZO ASEGUINOLAZA, Itziar
PÉREZ CAMPAÑA, Carlos
PÉREZ ESNAOLA, Nerea
PUENTE GARCIA, Angel Ramón
QUINTANA SEGOVIA, Lourdes
RUIZ-OLALLA FERNÁNDEZ, Andrea
SAGARTZAZU AIZPURUA, Maialen
SANCHEZ FERNANDEZ, Mirian
VÁZQUEZ MARTÍNEZ, Naiara
VELILLA MARTINEZ, Irene
VIJAY BHIMRAO, Gaja
ZABALA UNCILLA, Nerea
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)

OSÉS PORTU, M^a Carmen (Kimika Aplikatua)

SANZ MARCOS, María Teresa (Kimika Organikoa I)

VAZQUEZ SANCHEZ, Francisco (Materialen Fisika)

Liburutegia

LUENGAS LARIA, Blanca (Arduraduna)

MARTINEZ OTAEGUI, Lourdes

SOROA ESCUDERO, Lourdes

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.
GUEZALA ORIVE, Sofía
LEZA FERNANDEZ, Lourdes
NARVARTE PORTUGAL, Arantzazu
OLIVERA FELIPE, M^a. Teresa

1.4. Beste Langile Batzuk

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

MIRANDA MURUA, José Ignacio
RAMOS JULIAN, José

Kudeaketa Teknikaria (Materialen Fisika)

GARCÍA LEIVA, M^a Cristina

Administrazioko Laguntzailea (Ingeniaritza Kimikoko taldea)

PLAZA HERNÁNDEZ, Inés

2. IRAKASKUNTZA

2.1. Tituluak

2010/2011 akademi ikasturtean zehar, martxan jartzen da Kimikako graduaren ikasketa plan berria, ikasketak Europako Unibertsitate Eremura (EUE) egokitzeko. Bere aldetik, Kimikaren lizentziaturako ikasketa plana hasi zen pausoka iraungitzen (QUIMI302) eta 1.ikastaroko irakaskuntza jarduerak tutoretza eta ebaluazio probak besterik ez dira.

2.2. Graduako Irakasgaiak

Lehen Kurtsoko Irakasgaiak:

Biologia
Geologia
Matematika II
Kimika Orokorra
Laborategiko Oinarrizko Eragiketak
Metodologia Experimentalak Kimikan
Kimika Orokorra II
Fisika
Matematika II eta Estatistika

2.3. Lizentziaturako Irakasgaiak (1. eta 2. Zikloak)

Lehen Zikloko Irakasgaiak

Lehen Maila (Irakaskuntzarik gabe; azterketak bakarrik)

Lotura kimikoa eta eta materiaren egitura
Fisika I
Kimikako Esperimentaziorako eta Teknika Instrumentalarako Sarrera. Kimika Analitikoa 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. Lauhillekoa)
Sintesi Bidezko Esperimentazioa. Kimika Organikoa (1. Lauhilekoa)
Sintesi Bidezko Esperimentazioa- Kimika Ez-Organikoa (2. Lauhilekoa)

Hirugarren Maila

Urtekoak:

Kimika Analitikoak

Lehen Lauhilekoa:

Biokimika

Esperimentazioa Kimika Fisikoan II (esperimentala, ingelesez ere eskainita)

Sintesi Ez-organikoa II (esperimentala)

Bigarren Lauhilekoa:

Esperimentazioa Kimika Analitikoan II (esperimentala)

Sintesi Organikoa II (esperimentala)

Hautazkoak (1. Zikloan, edozein mailatan)

Euskera Teknikoa I (1 lauhil.)

Makromolekuletarako Sarrera (1 lauhil.)

Fenomeno Kuantikoak: Sarrera (2 lauhil.)

Hautazkoak (Edozein Ziklotan)

Polimeroen Oinarriak

Polimeroen Laborategia (1 lauhil.)

Enologia Orokorral (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 Oinarritzko 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 (Ingelesez ere eskainita)

Kimika Ez-Organiko Aurreratua

Bigarren Lauhilekoa:

Kimika Organiko Aurreratua

Egiturak Zehaztea II

Esperimentazioa Kimika Ez-organikoan

Esperimentazioa Kimika Fisikoan

Hautazkoak (2º Zikloan, edozein mailatan)

Material Polimerikoen Lanketa (1 lauhil.)

Makromolekulen Kimika Organikoa (2 lauhil.)

Bosgarren Maila

Lehen Lauhilekoa:

- Materialen Zientzia
- Esperimentazio Kimika Analitikoan
- Esperimentazio Kimika Ez-organikoan

Hautazkoak (2. Ziklo, edozein mailatan)

- Euskara Teknikoa II (2 lauhil.)
- Teknika Esperimentalen eta Análisi 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.)
- Bioteknologistarako Sarrera (2 lauhil.)
- Materialen Saiakuntzarako Metodoak (2 lauhil.)
- Polimeroen Identifikazio eta Análisirako Metodoak (2 lauhil.)
- Sintesis Organikoko Proiektua (Urtekoa)
- Ingurumenaren Kimika eta Teknologia (1 lauhil./2 lauhil.)
- Polimerizazio Erreaktoreak (2 lauhil.)
- Polimeroen Estaldurak (1. lauhil.)
- Erreologia (1 lauhil.)

Hautazkoak (2. Zikloa, 5. maila)

- Metodo Instrumentalak eta Ingurumen Análisia (Urtekoa)
- Kimika Bioez-organikoa (1 lauhil.)
- Kimika Organometalikoa eta Katalisi Homogeneoa (2 lauhil.)

2.4. Masterrak (Hirugarren Zikloa)

"Nanoscience" Unibertsitate-Masterra

(*Materialen Fisika*)

Irakasgaiak

Advanced nano-scale characterization techniques (Electron energy loss spectroscopy in electron microscopy)
Advanced theoretical methods in nanoscience
Advanced topics in nanomaterials (Nanophotonics)
Classical electrodynamics
Dynamics of complex materials (Molecular motions in glass-forming systems)
Excited-state properties of low-dimensional structures
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
Introduction to scientific research
Low dimensional Systems and Nanostructures
Mathematical Methods for Nanoscience
Modelling and Molecular Dynamics Simulations at the Nanoscale
Molecular motions in complex systems
Nanoscience: A Historical Perspective
Nanostructural Properties
Nanotechnology-Oriented Research activities

"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 Aplikatutako Termodinamika

--

Polimeroen Analisari 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 Fakultatean emandako irakasgaiak:

Egitura-zehaztapenerako
Metodoak
Kimika Teorikoa eta
Konputazionala
Sintesi Kimiko Aurreratua
Kimika Bio-organikoa eta Supramolekularra
Mintegi aurreratua
Masterreko egitasmoa

2.5. 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

2.6. Emandako beste ikastaro batzuk

Curso de reología aplicada
Hizlariak: Antxon Santamaría, M^a Eugenia Muñoz
Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
2011ko Urtarrilaren 13-16an

Quantum mechanical methods for the elucidation of the (molecular) electronic structure.
Hizlaria: Jesus M. Ugalde
BCAM, Parque Tecnológico Zamudio
Data: Martxoak 28 – Apirilak 1 (2011)
Lekua: Zamudio, Bizkaia

Master: formulación y tecnología del producto. Aplicaciones en la industria química, agroalimentaria y farmacéutica
Hizlariak: Antxon Santamaría, José I. Eguiazábal
Lekua: Universidad de Huelva, Universidad Internacional de Andalucía

Master: Polímeros y Biopolímeros
Hizlaria: Antxon Santamaría
Lekua: Universidad Politécnica de Cataluña

Master: Master de Alta Especialización en Plásticos y Caucho
Hizlariak: Antxon Santamaría, M^a Eugenia Muñoz
Lekua: Universidad Internacional Menéndez Pelayo-Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (CSIC) Madrid

Master: European Master in Theoretical Chemistry and Computational Chemistry
Hizlaria: Xabier López
Lekua: Universitat Illes Balears, Palma de Mallorca

Master: Master de Ingeniería de Materiales Avanzados
Hizlaria: Agustín Etxeberria
Lekua: ETSII, Bilbao (UPV/EHU)

3. IKERKETA

3.1. Ikerketa-taldeak eta ikerketa-ildoak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

Polimeroen Erreologia

Arduraduna: Antxon SANTAMARIA IBARBURU

Polimeroen Disoluzioak eta Nahasteak

Arduraduna: Juan J. IRUIN SANZ

Material polimerikoen prozesatze-egitura-ezaugarri harremanak

Arduraduna: José Ignacio EGUIAZABAL ORTIZ DE ELGUEA

Polimeroen Sintesia eta Karakterizazioa Medikuntza Aplikazioetarako

Arduradunak: Isabel GOÑI ECHAVE / M. Dolores GURRUCHAGA TORRECILLA

Polimero Fotoeroaleak

Arduraduna: Fernando ZAMORA GABALDON

Aurrerapenak kimika kuantikoan eta nanoteknologia eta biokimikan hautatutako problemei aplikatzea

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 Estekatzailerekin
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

Barietate bakarreko muztioez osaturiko sagardoak
Arduraduna: Iñaki BERREGI ABALDE

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 (3)/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: José PONTÓN SAN EMETERIO

Material hibridoaren fotosentikortasun eta propietateen azterketa
Arduraduna: Zoraida Freixa Fernández

(Kimika Organikoa I)

Sintesi asimetrikoa, katalisia eta organokatalisia; -Laktama eta peptidomimetikoen kimika
Arduraduna: Claudio PALOMO NICOLAU

Onkologian Erabilgarriak Diren Inhibitzaile Entzimatikoak eta Proteina-Proteina Interakziokoak
Arduraduna: Fernando COSSÍO MORA

3. 2. Diruz lagundutako ikerketa-proiektuak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

VECLADES: NUEVOS SISTEMAS DE CICATRIZACIÓN

Ikertzaile nagusia: José Ramón LEIZA

Erakunde finantzatzailea: MICINN & FEDER (Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica, subprograma INNPACTO)

Erreferentzia: IPT-010000-2010-032

Gauzatze-epea: 2010/01 –2013 /12

Finantzazioa (2011): 73.230 €

SUBVENCION GENERAL A GRUPOS CONSOLIDADOS DE LA EHU-UPV

Ikertzaile nagusia: Antxon SANTAMARIA

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Erreferentzia: IT-441-10

Gauzatze-epea: 2010/01 – 2012/12

Finantzazioa (2011): 13.500 €

ECOIGN: MEZCLAS BITUMINOSAS PARA CAPAS DE RODADURA SOSTENIBLES Y RETARDANTES A LA LLAMA

Ikertzaile nagusia: M^a Eugenia MUÑOZ

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (GAITEK)

Erreferentzia: IG2009/0000158

Gauzatze-epea: 2010/01 – 2011/08

Finantzazioa (2011): 19.546 €

PAVIREX NUEVOS PAVIMENTOS MÁS SEGUROS EN CONDICIONES EXTREMAS DE TEMPERATURA

Ikertzaile nagusia: María Eugenia MUÑOZ

Erakunde finantzatzailea: MICINN (Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica, subprograma INNPACTO)

Erreferentzia: IPT-2011-1380-370000

Gauzatze-epea: 2011/01 – 2014/12

Finantzazioa (2011): 10.384 €

PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS CON MOLÉCULAS BIOACTIVAS

Ikertzaile nagusia: Milagros CORTAZAR

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Erreferentzia: S-PE09UN05

Gauzatze-epea: 2009/01 – 2011/12

Finantzazioa (2011): 43.382 €

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

Ikertzaile nagusia: M^a Jesús FERNÁNDEZ

Erakunde finantzatzailea: Gipuzkoako Foru Aldundia

Erreferentzia: 157/2009

Gauzatze-epea: 2009/01 –2011 /12

Finantzazioa (2011): 42.600 €

NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS CON MOLÉCULAS BIOACTIVAS: MODULACIÓN DE LA DOSIFICACIÓN POR CONTROL DE LA INTERFASE

Ikertzaile nagusia: M. Milagros CORTÁZAR

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (Saiotek)

Erreferentzia: S-PE10UN06

Gauzatze-epea: 2009/01 - 2012/12

Finantzazioa (2011): 40.083 €

GRUPO CONSOLIDADO Y DE ALTO RENDIMIENTO DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO

Ikertzaile nagusia: M. Milagros CORTÁZAR

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Erreferentzia: IT330-10

Gauzatze-epea: 2010/01 – 2012/12

Finantzazioa (2011): 74.000 €

INTERPHASE-DRIVEN ENHANCEMENT OF ADVANCED POLYMER BLEND AND NANOCOMPOSITE MATERIALS

Ikertzaile nagusia: Gary ELLIS

Erakunde finantzatzailea: MICINN

Erreferentzia: MAT2010-21070-C02-01

Gauzatze-epea: 2011/01 - 2013/12

Finantzazioa (2011): 80.000 €

NANOTECNOLOGÍA PARA LA REDUCCIÓN DE LA INFLAMABILIDAD DE MATERIALES POLIMÉRICOS

Ikertzaile nagusia: M^a Manuela ZUBITUR

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (Saiotek)

Erreferentzia: PE11UN037

Gauzatze-epea: 2011/01 - 2012/12

Finantzazioa (2011): 9.674 €

GRUPO CONSOLIDADO Y DE ALTO RENDIMIENTO DE LA EHU-UPV

Ikertzaile nagusia: Juan J. IRUIN

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Erreferentzia: IT-144-10

Gauzatze-epea: 2010/01 – 2012/12

Finantzazioa (2011): 34.000 €

NUEVOS POLÍMEROS SEMICONDUCTORES Y REOLOGÍA DE ASFALTOS CON POLÍMEROS RECICLADOS (RENOVACIÓN)

Ikertzaile nagusia: Agustín ETXEBERRIA

Erakunde finantzatzailea: AECID (MAE)

Erreferentzia: A/030669/10

Gauzatze-epea: 2011/01 – 2012/12

Finantzazioa (2011): 18.000 €

REPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS MULTICOMPONENTE PARA MATERIALES BARRERA Y PROCESOS DE SEPARACIÓN

Ikertzaile nagusia: Juan J. IRUIN

Erakunde finantzatzailea: E.J. Industria, Merkataritza eta Turismoko Saila (Programa Saiotek 2011)

Erreferentzia: SPI11UN023

Gauzatze-epea: 2011/01 – 2012/12

Finantzazioa (2011): 12.131,84 €

iNANOGUNE II

Ikertzaile nagusia: Juan José IRUIN

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (ETORTEK Programa)

Gauzatze-epea: 2009/10 – 2011 /12

Finantzazioa (2011): 53.922 €

ADEPUAL: ADHESIVOS Y SELLANTES BASADOS EN POLIURETANOS ALIFÁTICOS DE BAJA TOXICIDAD

Ikertzaile nagusia: Juan José IRUIN

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (INTEK BERRI 2010 – GAITEK)

Gauzatze-epea: 2010/04 – 2011/03

Finantzazioa (2011): 27.850 €

SUPERFICIES HÍBRIDAS BIOCÓMPATIBLES PARA APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS: EFECTOS DE LA RIGIDEZ, HIGROSCOPICIDAD Y TOPOGRAFÍA DEL SUBSTRATO POLIMÉRICO BIODEGRADABLE EN EL COMPORTAMIENTO CELULAR. SUBPROYECTO: NUEVOS SISTEMAS DE MEZCLA DE POLÍMEROS BIODEGRADABLES CON HIGROSCOPICIDAD, PROPIEDADES MECÁNICAS Y BIODEGRADABILIDAD PREDETERMINADAS

Ikertzaile nagusia: José R. SARASUA

Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa

Erreferentzia: BIO2010-21542-C02-01

Gauzatze-epea: 2011/01 – 2013/12

Finantzazioa (2011): 60.500 €

POLÍMEROS PARA SUPERFICIES SUPERHIDROFÓBICAS Y ANTI FORMACIÓN DE HIELO

Ikertzaile nagusia: Juan José IRUIN

Erakunde finantzatzailea: Gipuzkoako Foru Aldundia

Erreferentzia: OF 53/2011

Gauzatze-epea: 2011/01 – 2012/12

Finantzazioa (2011): 54.315 €

DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS OBTENIDOS VIA SOL-GEL PARA PRÓTESIS DENTALES DE ALEACIONES METÁLICAS

Ikertzaile nagusia: Isabel GOÑI

Erakunde finantzatzailea: MICINN (INNPACTO)

Erreferentzia: SOLDENT

Gauzatze-epea: 2010/01 – 2012/12

Finantzazioa (2011): 67.704 €

RECUBRIMIENTOS OBTENIDOS VIA SOL-GEL PARA PRÓTESIS DENTALES DE ALEACIONES METÁLICAS

Ikertzaile nagusia: Mariló GURRUCHAGA
Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (SAIOTEK)
Erreferentzia: BIOIMPLA
Gauzatze-epea: 2010/06 – 2011/12
Finantzazioa (2011): 20.157,56 €

CEMENTOS ÓSEOS INYECTABLES BIOACTIVOS CON PROPIEDADES TERAPÉUTICAS

Ikertzaile nagusia: Mariló GURRUCHAGA
Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (SAIOTEK)
Erreferentzia: INJEOST
Gauzatze-epea: 2010/10 – 2012/12
Finantzazioa (2011): 4.234,44 €

AVANCES EN QUIMICA CUANTICA

Ikertzaile nagusia: Jesus M. UGALDE
Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza
Erreferentzia: GIC 07/85 IT-330-07
Gauzatze-epea: 2007/01 – 2012/12
Finantzazioa (2011): 57.959,22 €

DISEÑO DE NANOPARTICULAS MAGNETICAS PARA SU APLICACION EN NANO-APARATOS

Ikertzaile nagusia: Jesus M. UGALDE
Erreferentzia: S-PC11UN006
Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (Industriako Saila, SAIOTEK Programa)
Gauzatze-epea: 2011/07 – 2012/12
Finantzazioa (2011): 10.141 €

APLICACIONES DE LA TEORIA DEL FUNCIONAL DE ORBITALES NATURALES A SISTEMAS BIOLÓGICOS

Ikertzaile nagusia: Mario PIRIS
Erreferentzia: S-PC11UN003
Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (Industriako Saila, SAIOTEK Programa)
Gauzatze-epea: 2011/07 – 2012/12
Finantzazioa (2011): 10.116 €

AVANCES EN QUÍMICA CUÁNTICA Y SU APLICACIÓN A PROBLEMAS SELECCIONADOS DE NANOTECNOLOGÍA Y BIOQUÍMICA

Ikertzaile nagusia: Jesus M. UGALDE
Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa (MCYT)
Erreferentzia: CTQ200895739/ BQU
Gauzatze-epea: 2008 - 2011
Finantzazioa (2011): 71.419,89 €

NANOPARTÍCULAS SEMICONDUCTORAS EN ENTORNO BIOLÓGICO: APLICACIONES BIOMÉDICAS

Ikertzaile nagusia: Jose Javier LÓPEZ

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (Industriako Saila, SAIOTEK Programa)

Erreferentzia: SA-2010/00057

Gauzatze-epea: 2010/01 – 2011/12

Finantzazioa (2011): 31.356,57 €

AYUDA PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES DE GRUPOS DE INVESTIGACION DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO

Ikertzaile nagusia: José Ignacio EGUIAZÁBAL

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Erreferentzia: IT-234-07

Gauzatze-epea: 2007/01 – 2012/12

Finantzazioa (2011): 19.216,66 €

NANOCOMPUESTOS POLIMERICOS DE INGENIERIA CON PROPIEDADES OPTIMIZADAS

Ikertzaile nagusia: José Ignacio EGUIAZÁBAL

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (Saiotek Programa)

Erreferentzia: S-PE11UN050

Gauzatze-epea: 2011/01 – 2012/12

Finantzazioa (2011): 12.649,29 €

NANOMATERIALES MACROMOLECULARES HIBRIDOS DE PROPIEDADES ESPECIFICAS ORIENTADAS A APLICACIONES INDUSTRIALES

Ikertzaile nagusia: José Ignacio EGUIAZÁBAL

Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa

Erreferentzia: MAT 2010-16171

Gauzatze-epea: 2011/01 – 2013/12

Finantzazioa (2011): 151.371 €

NUEVOS MATERIALES NANOCOMPUESTOS CON PROPIEDADES ELÉCTRICAS ESPECIALES Y DESARROLLO DE NUEVOS MÉTODOS DE CARACTERIZACIÓN: NANOPIEZODEFORMACIÓN Y NANOTERMODEFORMACIÓN

Ikertzaile nagusia: Francisco Javier GONZÁLEZ-BENITO (Carlos III Unibertsitatea)

Erakunde finantzatzailea: MICINN

Erreferentzia: MAT2010-16815

Gauzatze-epea: 2011/01 – 2013/12

Finantzazioa (2011): 23.595 €

(Materialen Fisika)

CALORIMETRO DIFERENCIAL DE ALTAS PRESTACIONES PARA SER UTILIZADO A VELOCIDADES DE CALENTAMIENTO Y ENFRIAMIENTO ULTRA-RÁPIDAS

Ikertzaile nagusia: COLMENERO, Juan

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (Eskualdekoa)

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 60.000,00€

MATERIALES AVANZADOS PARA REFRIGERACIÓN MAGNÉTICA

Ikertzaile nagusia: GONZALEZ, Julian Maria

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Gauzatze-epea: 2011/01/01 – 2012/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 12.557,75€

NUEVOS MATERIALES MAGNÉTICOS CON ANISOTROPIA HELICOIDAL PARA APLICACIONES EN SENSORES INTELIGENTES Y MEMORIA MAGNÉTICA BASADOS EN EFECTO DE MAGNETOIMPEDANCIA

Ikertzaile nagusia: IPATOV, Mihail

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Gauzatze-epea: 2011/01/01 – 2012/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 8.382,79€

PROPIEDADES ELECTRONICAS Y REACTIVIDAD DE SISTEMAS COMPLEJOS (FIS2010-19609-C02-02)

Ikertzaile nagusia: Ricardo DÍEZ

Erakunde finantzatzailea: MCyT

Gauzatze-epea: 2011/01/01 - 2013/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 0,00 €

MICROSCOPIO TÚNEL PARA CÁMARA DE ANÁLISIS QUÍMICO XPS

Ikertzaile nagusia: ORTEGA, Jose Enrique

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (Eskualdekoa)

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 105.000,00

CONFERENCE RECENT TRENDS IN MANOMANETICS, IN NANOMAGNETISM, SPINTRONICS

Ikertzaile nagusia: GONZALEZ, Julian Maria

Erakunde finantzatzailea: PERTSONAK

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 0,00€

MAGNETOIMPEDANCIA DE SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS PARA APLICACIONES EN SENSORICA Y ALMACENAMIENTO DE DATOS

Ikertzaile nagusia: GONZALEZ, Julian Maria

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Gauzatze-epea: 2011/01/01 – 2012/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 14.715,41

PROPIEDADES ELECTRONICAS Y ESTRUCTURALES DE SUPERFICIES LIMPIAS O FUNCIONALIZADAS DE AISLANTES TOPOLÓGICOS

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Gauzatze-epea: 2011/01/01 – 2012/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 15.869,58

MICROHILOS MAGNÉTICOS CON PROPAGACIÓN ULTRARRÁPIDA DE PAREDES DE DOMINIOS MAGNÉTICOS

Ikertzaile nagusia: ZHUKOV, Arkady

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Gauzatze-epea: 2011/01/01 – 2012/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 8.977,16

NANOPARTICULAS POLIMÉRICAS UNIMOLECULARES: SÍNTESIS, ESTRUCTURA Y DINÁMICA (UNINAP)

Ikertzaile nagusia: POMPOSO, Jose Adolfo

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Gauzatze-epea: 2011/01/01 - 2012/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 15.636,85

LABORATORY COURSE

Ikertzaile nagusia: ALEGRIA, Angel Maria

Erakunde finantzatzailea: PERTSONAK

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 0,00

NUEVA INFRAESTRUCTURA DE COMPUTACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO BASADA EN GPUS

Ikertzaile nagusia: RUBIO, Angel

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (Eskualdekoa)

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 50.000,00

REÓMETRO DE EXTRUSIÓN CAPILAR.

Ikertzaile nagusia: SANTAMARIA, Pedro Antonio

Erakunde finantzatzailea: UPV/EHU

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 40.000,00

RECENT TRENDS IN NANOMAGNETISM

Ikertzaile nagusia: GONZALEZ, Julian Maria

Erakunde finantzatzailea: UPV/EHU

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 6.000,00

NUEVOS POLÍMEROS SUPRAMOLECULARES IÓNICOS: SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA Y APLICACIÓN COMO MATERIALES AUTO-REPARABLES

Ikertzaile nagusia: MECERREYES, David

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Gauzatze-epea: 2011/01/01 – 2012/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 30.070,88

RECENT TRENDS IN NANOMAGNETISM, SPINTRONIC AND THEIR APPLICATIONS
(RTNSA) SYMPOSIUM

Ikertzaile nagusia: GONZALEZ, Julian Maria

Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa

Gauzatze-epea: 2011/03/01 – 2012/03/01

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 12.000,00

DYNAMO- DYNAMICAL PROCESSES IN OPEN QUANTUM SYSTEMS: PUSHING THE
FRONTIERS OF THEORETICAL SPECTROSCOPY

Ikertzaile nagusia: RUBIO, Angel

Erakunde finantzatzailea: CE

Gauzatze-epea: 2011/04/01 – 2016/03/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 0,00

RTNSA CONFERENCE RECENT TRENDS IN NANOMAGNETISM, SPINTRONICS AND
THEIR.

Ikertzaile nagusia: GONZALEZ, Julian Maria

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (Eskualdekoa)

Gauzatze-epea: 2011/06/01 – 2011/12/04

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 9.000,00

DISEÑO, PROCESADO, PROPIEDADES Y APLICACIONES DE POLIMEROS Y
BIOPOLIMEROS - NUEVOS MATERIALES POLIMERICOS Y PROCESOS CATALITICOS

Ikertzaile nagusia: EGUIAZABAL, Jose Ignacio

Erakunde finantzatzailea: UPV/EHU

Gauzatze-epea: 2011/11/01 – 2014/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 159.305,40

YOUNG RESEARCHERS MEETING 2011

Ikertzaile nagusia: RUBIO, Angel

Erakunde finantzatzailea: PERTSONAK

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 0,00

SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE HELIO

Ikertzaile nagusia: GONZALEZ, Julian Maria

Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa

Gauzatze-epea: 2010/01/01 – 2012/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 58.170,00

CEPAS PRODUCTORAS DE EXOPOLISACÁRIDOS DE LACTOBACILLUS Y PEDIOCOCCUS

Ikertzaile nagusia: DUEÑAS, Maria Teresa

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Gauzatze-epea: 2010/01/01 – 2012/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 66.000,00

INVESTIGACIÓN CENTRADA EN LOS POLÍMEROS Y EN LOS NANOCOMPUESTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA, BAJO LA PERSPECTIVA DE LA RELACIÓN ESTRUCTURA-REOLOGÍA-PROPIEDADES

Ikertzaile nagusia: SANTAMARIA, Pedro Antonio

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Gauzatze-epea: 2010/01/01 – 2012/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 38.500,00

ESPECTRÓMETRO DE RESONANCIA FERROMAGNÉTICA.

Ikertzaile nagusia: GONZALEZ, Julian Maria

Erakunde finantzatzailea: Gipuzkoako Foru Aldundia

Gauzatze-epea: 2010/07/01 – 2012/06/29

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 50.000,00

INFRAESTRUCTURA DE COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES PARA EL NBSG.

Ikertzaile nagusia: RUBIO, Angel

Erakunde finantzatzailea: Gipuzkoako Foru Aldundia

Gauzatze-epea: 2010/07/01 – 2012/06/29

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 50.000,00

ACUERDO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UPV/EHU Y LA FUNDACIÓN IKERBASQUE PARA EL IMPULSO DE LA INVESTIGACIÓN DE ETSF

Ikertzaile nagusia: RUBIO, Angel

Erakunde finantzatzailea: ENTITATEAK

Gauzatze-epea: 2010/10/07 – 2011/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 75.000,00

MATERIALES MAGNÓNICOS ARTIFICIALES CONTROLADOS DINÁMICAMENTE FORMADOS POR REDES DE NANOPARTÍCULAS

Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa

Gauzatze-epea: 2010/12/01 – 2013/11/30

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 110.000,00

INTERNATIONAL COLLABORATION IN CHEMISTRY: MOLECULES AT NANOSTRUCTURES SURFACES FOR SOLAR CELL APPLICATIONS

Ikertzaile nagusia: RUBIO, Angel

Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa

Gauzatze-epea: 2010/12/01 – 2013/11/30

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 47.000,00

ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE SISTEMAS CUÁNTICOS COMPLEJOS: DESDE DESARROLLOS TEÓRICOS FUNDAMENTALES A APLICACIONES ENERGÉTICAS (captura, almacenamiento, transmisión) (Donostia)

Ikertzaile nagusia: RUBIO, Angel

Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa

Gauzatze-epea: 2011/01/01 – 2013/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 176.500,00

EUROPEAN SOFT MATTER INFRASTRUCTURE

Ikertzaile nagusia: ALEGRIA, Angel Maria

Erakunde finantzatzailea: CE

Gauzatze-epea: 01/01/2011 - 31/12/2014

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 0,00

TAILORING ELECTRONIC AND PHONONIC PROPERTIES OF NANO MATERIALS:
TOWARDS IDEAL THERMOELECTRICITY

Ikertzaile nagusia: D'AGOSTA , Roberto

Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa

Gauzatze-epea: 2011/01/01 - 2015/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 202.500,00

DESARROLLO DE MATERIALES INTELIGENTES CON ALTO EFECTO DE
MAGNETOIMPEDANCIA Y DE METAMATERIALES BASADOS EN MICROHILOS
MAGNÉTICOS PARA APLICACIONES MULTIFUNCIONALES

Ikertzaile nagusia: ZHUKOV, Arkady

Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa

Gauzatze-epea: 2011/01/01 – 2013/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 100.000,00

DINÁMICA ELECTRÓNICA, TRANSPORTE, PLASMÓNICA Y MICROSCOPIA ELECTRÓNICA

Ikertzaile nagusia: ARNAU, Andres

Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa

Gauzatze-epea: 2011/01/01 – 2013/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 229.900,00

DINÁMICA DE LA IMANACIÓN EN NANOESTRUCTURAS MAGNÉTICAS LITOGRAFIADAS A
DIFERENTES ESCALAS TEMPORALES

Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa

Gauzatze-epea: 2011/01/01 – 2013/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 110.000,00

NANOMATERIALES MACROMOLECULARES HÍBRIDOS DE PROPIEDADES ESPECÍFICAS
ORIENTADAS A APLICACIONES INDUSTRIALES

Ikertzaile nagusia: EGUIAZABAL, Jose Ignacio

Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa

Gauzatze-epea: 2011/01/01 – 2013/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 180.000,00

ESPECTROSCOPIA TÚNEL Y FOTOEMISIÓN DE MOLÉCULAS, AGREGADOS Y
ESTRUCTURAS AUTOENSAMBLADAS EN SUPERFICIES SÓLIDAS

Ikertzaile nagusia: ORTEGA, Jose Enrique

Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa

Gauzatze-epea: 2011/01/01 – 2013/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 80.000,00

WANKO, CONNY MARIUS

Ikertzaile nagusia: RUBIO, Angel

Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa

Gauzatze-epea: 2011/01/01 – 2013/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 100.980,00

MOWBRAY, Duncan John

Ikertzaile kopurua: 1

Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa

Gauzatze-epea: 2011/04/01 – 2014/03/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 100.980,00

MICROHILOS MAGNÉTICOS FINOS CON ALTO EFECTO GMI.

Ikertzaile nagusia: ZHUKOVA, Valentina

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (Eskualdekoa)

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 21.097,49

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

Ikertzaile nagusia: GONZALEZ, Julian Maria

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 33.772,00

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

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (Eskualdekoa)

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 28.852,97

DYNACOP-DYNAMICS OF ARCHITECTURALLY COMPLEX POLYMERS

Ikertzaile nagusia: COLMENERO, Juan

Erakunde finantzatzailea: Europako Batzordea

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 170.384,00

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

Ikertzaile nagusia: RUBIO, Angel

Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 108.000,00

THEMA-CNT THERMAL MANAGEMENT WITHY CARBON NANOTUBE ARCHITECTURES

Ikertzaile nagusia: RUBIO, Angel

Erakunde finantzatzailea: Europako Batzordea

Gauzatze-epea: 2010/01/01 – 2012/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 0,00

SIMULACIÓN DE NANOESTRUCTURAS, BIOMOLÉCULAS Y SISTEMAS COMPLEJOS DE INTERÉS TECNOLÓGICO: TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS. ETSF EN ESPAÑA

Ikertzaile nagusia: RUBIO, Angel

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 702.000,00

AVANCES EN QUÍMICA CUÁNTICA Y SU APLICACIÓN A PROBLEMAS SELECCIONADOS DE NANOTECNOLOGÍA Y BIOQUÍMICA

Ikertzaile nagusia: UGALDE, Jesus

Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 181.999,99

ESTUDIO TEORICO DE PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y ELECTRONICAS DE NANOESTRUCTURAS

Ikertzaile nagusia: ARNAU, Andres

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (Eskualdekoa)

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 561.968,02

POLIMEROS Y MATERIALES NO-CRISTALIZADOS

Ikertzaile nagusia: COLMENERO, Juan

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (Eskualdekoa)

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 363.433,54

NANOMAGNETISMO. MATERIALES MAGNETICOS BLANDOS

Ikertzaile nagusia: GONZALEZ, Julian Maria

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (Eskualdekoa)

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 375.547,33

TEORIA DEL FUNCIONAL DE LA DENSIDAD

Ikertzaile nagusia: RUBIO, Angel

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (Eskualdekoa)

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 461.172,32

DE LOS POLÍMEROS SIMPLES A LOS MATERIALES COMPLEJOS: ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE SISTEMAS POLIMÉRICOS MULTI-COMPONENTE, NANO-STRUCTURADOS Y BIOLÓGICOS

Ikertzaile nagusia: COLMENERO, Juan

Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 632.000,00

NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY

Erakunde finantzatzailea: Fundacion IKERBASQUE

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 50.000,00

ETSF - EUROPEAN THEORETICAL SPECTROSCOPY FACILITY I3

Ikertzaile nagusia: RUBIO, Angel

Erakunde finantzatzailea: Europako Batzordea

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 208.247,00

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

Erakunde finantzatzailea: IKERBASQUE Fundazioa

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 30.000,00

FÍSICA COMPUTACIONAL Y ESPECTROSCOPIA DE ESTADOS SÓLIDOS

Erakunde finantzatzailea: IKERBASQUE Fundazioa

Gauzatze-epea: 2009/02/26 – 2011/02/26

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 90.000,00

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

Ikertzaile nagusia: D'AGOSTA , Roberto

Erakunde finantzatzailea: IKERBASQUE Fundazioa

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 21.000,00

CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE SUPERFICIES EN LA ESCALA ATÓMICA

Erakunde finantzatzailea: IKERBASQUE Fundazioa

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 250.000,00

DEVELOPMENT OF SEMICONDUCTOR NANOSTRUCTURES BASED ON QUANTUM DOTS AND METAL NANOPARTICLES FOR NANOSCALE OPTOELECTRONICS AND ENERGY CONVERSION DEVICES

Erakunde finantzatzailea: IKERBASQUE Fundazioa

Gauzatze-epea: 2010/06/28 – 2012/06/27

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 90.000,00

MORPHOLOGY AND ORIENTATION CONTROL OF EXTRUDED POLYMER MELTS VIA LOW FREQUENCY THERMO-MECHANICAL VIBRATION TREATMENTS AND INCIDENCE ON RHEOLOGICAL BEHAVIOR AND MECHANICAL PROPERTIES./ VIBEX

Erakunde finantzatzailea: IKERBASQUE Fundazioa

Gauzatze-epea: 2011/03/16 – 2012/03/15

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 0,00

MAGNETOTRANSPORT AND MAGNETOOPTICAL PROPERTIES OF HEUSLER ALLOYS/8221; MAGN

Erakunde finantzatzailea: IKERBASQUE Fundazioa

Gauzatze-epea: 2011/04/05 – 2012/04/05

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 3.000,00

(Kimika Aplikatua)

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

Ikertzaile nagusia: GARRALDA, M^a Angeles

Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa (MICINN)

Gauzatze-epea: 2009/01/01 –2011/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 39.000 €

QUÍMICA DE COMPLEJOS DE IRIDIO Y/O RODIO. IMPLICACIONES EN DESARROLLO SOSTENIBLE

Ikertzaile nagusia: GARRALDA, M^a Angeles

Erakunde finantzatzailea: UPV/EHU

Gauzatze-epea: 2010/12/01 –2013/11/30

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 40.000 €

ORGANOCOMPLEJOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Ikertzaile nagusia: GARRALDA, M^a Angeles

Erakunde finantzatzailea: Gipuzkoako Foru Aldundia

Gauzatze-epea: 2010/10/01 - 2012/09/30

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 57.453,00 €

COMPUESTOS DE COORDINACIÓN POLINUCLEARES. OBTENCIÓN DE NUEVOS MATERIALES MAGNÉTICOS FUNCIONALES: IMANES MOLECULARES

Ikertzaile nagusia: SECO, José Manuel

Erakunde finantzatzailea: UPV/EHU

Gauzatze-epea: 2010/12/15 –2012/12/14

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 8.000 €

COMPLEJOS ORGANOMETÁLICOS PARA LA GENERACIÓN DE HIDRÓGENO

Ikertzaile nagusia: GARRALDA, M^a Angeles

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Gauzatze-epea: 2011/01/01 - 2012/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 18.462,79 €

COMPLEJOS DE IRIDIO COMO DOPANTES ELECTROLUMINISCENTES EN OLEDS
(ORGANIC LIGHT EMITTING DIODES)

Ikertzaile nagusia: FREIXA, Zoraida
Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza
Gauzatze-epea: 2011/07/01 - 2012/12/31
Diru-laguntzaren zenbatekoa: 14.113,97 €

IR(III) BASED OLEDs. AN INORGANIC CHEMIST PERSPECTIVE AND PROSPECTIVE

Ikertzaile nagusia: FREIXA, Zoraida
Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa (MICINN)
Gauzatze-epea: 2012/01/01 - 2014/12/31
Diru-laguntzaren zenbatekoa: 30.000,00 €

FINANCIACIÓN PARA EL ESTABLECIMIENTO INVESTIGADOR IKERBASQUE

Ikertzaile nagusia: FREIXA, Zoraida
Erakunde finantzatzailea: Ikerbasque
Gauzatze-epea: 2010/11/15 - 2012/11/15
Diru-laguntzaren zenbatekoa: 107.000,05 €

GRUPO DE ESTUDIO DE LA INFECCIÓN FÚNGICA INVASORA (GEIFI)

Ikertzaile nagusia: Jose PONTÓN
Erakunde finantzatzailea: Hezkuntza, Unibertsitateak eta Ikerkuntza Saila. Eusko Jaurlaritza.
Gauzatze-epea: 2007/01/31 – 2012/12/31
Diru-laguntzaren zenbatekoa: 233.245,49 €

BIODEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS Y PROCESOS DIAGENÉTICOS ASOCIADOS EN
RESERVORIOS EXHUMADOS

Ikertzaile nagusia: A. PERMANYER
Erakunde finantzatzailea: UPV/EHU
Gauzatze-epea: 2010/12/01 – 2013/12/31
Diru-laguntzaren zenbatekoa: 50.000,00 €

FORMACIÓN DE FUENTES HIDROTERMALES SUBMARINAS RICAS EN HIDROCARBUROS
EN EL CRETÁCICO DE LA CUENCA VASCO-CANTÁBRICA Y SU RELACIÓN CON EVENTOS
TECTONO-MAGMÁTICOS

Ikertzaile nagusia: Luis Miguel AGIRREZABALA
Erakunde finantzatzailea: UPV/EHU
Gauzatze-epea: 2012/01/01 – 2013/12/31
Diru-laguntzaren zenbatekoa: 13.600 €

EROSIÓN EÓLICA DEL PARQUE NATURAL DE EL HONDO. DISTRIBUCIÓN DE TAMAÑO,
FRACCIÓN PM10 Y NIVELES DEL PLOMO DEL POLVO EN SUSPENSIÓN

Ikertzaile nagusia: José Antonio GARCÍA
Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa
Gauzatze-epea: 2009/01/01 - 2011/12/31
Diru-laguntzaren zenbatekoa: 188.760 €

NANOGELES Y NANOPARTÍCULAS BLANDAS PARA APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS

Ikertzaile nagusia: Jacqueline FORCADA

Erakunde finantzatzailea: Zientziako eta Berrikuntzako Ministerioa (MICINN)

Gauzatze-epa: 2010/01/01 - 2012/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 182.710 €

INVESTIGACIÓN BÁSICA EN NANOMATERIALES INNOVADORES AVANZADOS:

APLICACIONES A LA SOLUCIÓN DE DESORDENES NEUROLÓGICOS

Ikertzaile nagusia: Jacqueline FORCADA

Erakunde finantzatzailea: FONCICYT-Fondo de Cooperación Internacional en Ciencia y Tecnología Unión Europea-México-Universidad Autónoma Metropolitana

Gauzatze-epa: 2009/09/01 – 2011/10/30

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 55.980 €

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

Ikertzaile nagusia: Mario MONTES (UPV/EHU)

Erakunde finantzatzailea: MICCIN

Gauzatze-epa: 2010/01/01 - 2012/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 179.593 €

PRODUCCIÓN DE BIODIESEL EN MEDIO SUPERCRÍTICO MEDIANTE EL USO DE CATALIZADORES HETEROGÉNEOS

Ikertzaile nagusia: Mario MONTES (UPV/EHU)

Erakunde finantzatzailea: MICCIN

Gauzatze-epa: 2010/03/01 - 2012/02/29

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 51.062 €

CEPAS PRODUCTORAS DE EXOPOLISACÁRIDOS DE LACTOBACILLUS Y PEDIOCOCCUS: CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE SUS HOMO- Y HETERO-BIOPOLÍMEROS Y SU UTILIZACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS FUNCIONALES BASADOS EN CEREALES

Ikertzaile nagusia: Maria Teresa DUEÑAS

Erakunde finantzatzailea: MICCIN

Gauzatze-epa: 2010/01/01 - 2013/01/01

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 84.700 €

AYUDAS PARA APOYAR LAS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO”

Ikertzaile nagusia: Maria Teresa DUEÑAS

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Gauzatze-epa: 2010/01/01 - 2013/01/01

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 66.000 €

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN ESTRATÉGICA SAIOTEK 2010-2011

Ikertzaile nagusia: Maria Teresa DUEÑAS

Erakunde finantzatzailea: Industrial, Merkataritza eta Turismo Saila - Eusko Jaurlaritza

Gauzatze-epa: 2010/06/01 - 2011/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 41.862,33 €

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

Ikertzaile nagusia: J. María ASUA

Erakunde finantzatzailea: Hezkuntza eta Zientzia Ministerioa-Consolider

Gauzatze-epea: 2006/10/01 – 2011/09/30

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 894.553,00 €

GRUPOS CONSOLIDADOS DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO. "POLIMERIZACIÓN EN
SISTEMAS HETEROGÉNEOS

Ikertzaile nagusia: J. M. ASUA

Erakunde finantzatzailea: UPV/EHU-Eusko Jaurlaritza

Gauzatze-epea: 2010/01 – 2015/05

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 990.000 €

DESARROLLO DE ESTRATEGIAS ANALÍTICAS COORDINADAS BASADAS EN
NANOBIOSENSORES ÓPTICOS AUTOINDICADORES (MEDIDAS "IN SITU" E "IN VIVO") Y
RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR (MEDIDAS EN LABORATORIO) PARA LA
DETERMINACIÓN SIMULTÁNEA DE ESPECIES DE INTERÉS DE INTERÉS EN
ALIMENTACIÓN Y CLÍNICO (FOSFOLÍPIDOS) Y MEDIOAMBIENTAL (PLAGUICIDAS
FOSFORADOS. II. RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

Ikertzaile nagusia: Carlos UBIDE

Erakunde finantzatzailea: MICINN

Gauzatze-epea: 2008/12/01 –2011/11/30

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 65.000 €

USO DE HERRAMIENTAS QUIMIOMÉTRICAS PARA LA MEJORA CONJUNTA DE LA
SENSIBILIDAD Y LA SELECTIVIDAD EN LAS DETERMINACIONES CUANTITATIVAS
MEDIANTE 1H-RMN Y 31P-RMN

Ikertzaile nagusia: Miren OSTRÁ

Erakunde finantzatzailea: UPV/EHU

Gauzatze-epea: 2011/11/10 - 2012/11/10

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 8.000 €

QUIMIOMETRÍA APLICADA

Ikertzaile nagusia: Carlos UBIDE

Erakunde finantzatzailea: UPV/EHU

Gauzatze-epea: 2008/05/12 – 2011/05/11

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 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: Carlos UBIDE

Erakunde finantzatzailea: Gipuzkoako Foru Aldundia

Gauzatze-epea: 2009/12/22 - 2011/12/15

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 85.200 €

MEJORAS EN LA DETERMINACIÓN DE FRAGANCIAS SINTÉTICAS POR CROMATOGRFÍA ELECTROCINÉTICA MICELAR. USO DE APLICACIONES QUIMIOMÉTRICAS Y DE SISTEMAS DE MINIATURIZACIÓN

Ikertzaile nagusia: Esmeralda MILLÁN

Erakunde finantzatzailea: UPV/EHU

Gauzatze-epea: 2011/10/26 - 2013/10/25

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 12.000 €

QUÍMICA ANALÍTICA DE PROCESOS EN LA INDUSTRIA DE LA ELECTRODEPOSICIÓN DE METALES

Ikertzaile nagusia: Miren OSTRÁ

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Gauzatze-epea: 2011/11/25 - 2012/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 15.924,75€

COMPUESTOS FENÓLICOS EN MANZANAS Y SIDRAS. RELACIÓN CON EL PODER ANTIOXIDANTE, PARDEAMIENTO, TURBIDEZ, CAPACIDAD DE PRECIPITACIÓN Y POTENCIAL DE REDUCCIÓN

Ikertzaile nagusia: Iñaki BERREGI

Erakunde finantzatzailea: Euskal Herriko Unibertsitatea / Sagardo Naturaleko Gipuzkoaren Elkarte

Gauzatze-epea: 2009/12/25 - 2011/12/24

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 5.700 €

CEPAS PRODUCTORAS DE EXOPOLISACÁRIDOS DE LACTOBACILLUS Y PEDIOCOCCUS: CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE SUS HOMO- Y HERO-BIOPOLÍMEROS Y SU UTILIZACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE ALIMENTOS FUNCIONALES BASADOS EN CEREALES

Ikertzaile nagusia: M^a Teresa DUEÑAS

Erakunde finantzatzailea: Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa. Espainiaren Gobernua

Gauzatze-epea: 2010/01/01 –2012/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 84.700 € (28.233 urteko)

RED TEMÁTICA DE QUIMIOMETRÍA

Ikertzaile nagusia: Ana María DE JUAN

Erakunde finantzatzailea: Zientzia eta Berrikuntza Ministerioa

Gauzatze-epea: 2011/01/01 –2012/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 12.000,00 €

ANALYTICA POMPEIANA UNIVERSITATIS VASCONICAE 2011

Ikertzaile nagusia: Juan Manuel MADARIAGA

Erakunde finantzatzailea: UPV/EHU

Gauzatze-epea: 2011ko Iraila

Diru-laguntzaren zenbatekoa: GUZTIRA: 4.500 €

DEMBUMIES: DETERIORO DE MATERIALES PÉTREOS DE CONSTRUCCIÓN INDUCIDOS POR CONTAMINANTES DE AMBIENTES URBANOS

Ikertzaile nagusia: Juan Manuel MADARIAGA

Erakunde finantzatzailea: MICINN

Gauzatze-epea: 2011tik 2014ra

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 158.000 €

CONTROL MOLECULAR DE LA CONIDIACIÓN EN ASPERGILLUS NIDULANS

Ikertzaile nagusia: Unai Ona UGALDE

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Gauzatze-epea: 2010/01/01 - 2012/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 86.000 €

(Kimika Organikoa I)

SINTESIS ASIMÉTRICA: CATÁLISIS Y SELECTIVIDAD; GRUPOS CONSOLIDADOS Y DE ALTO RENDIMIENTO IT-291-07

Ikertzaile nagusia: Claudio PALOMO

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Gauzatze-epea: 2007-2012

Diru-laguntzaren zenbatekoa:

COST ACTION CM0803 FUNCTIONAL PEPTIDOMIMETIC FOLDAMERS: FROM UNNATURAL AMINO ACIDS TO SELF-ASSEMBLING NANOMATERIALS

Ikertzaile nagusia: Ferenc FULOP

UPV/EHU *Ikertzailea:* Claudio PALOMO

Erakunde finantzatzailea: CEE

Gauzatze-epea: 2009/05/18 - 2013/05/17

Diru-laguntzaren zenbatekoa:

CATALISIS ASIMÉTRICA CON Y SIN METALES: DISEÑO Y APLICACIONES

Ikertzaile nagusia: Claudio PALOMO

Erakunde finantzatzailea: MICINN (CTQ2010-21263-C02-01/BQU)

Gauzatze-epea: 2010 - 2013

Diru-laguntzaren zenbatekoa:

ESTUDIOS COMPUTACIONALES Y EXPERIMENTALES DE REACCIONES QUÍMICAS DE RELEVANCIA EN ONCOLOGÍA

Ikertzaile nagusia: Fernando P. COSSÍO

Erakunde finantzatzailea: MCINN

Gauzatze-epea: 2010 - 2012

Diru-laguntzaren zenbatekoa:

PROTEOSOMA

Ikertzaile nagusia: Fernando P. COSSÍO

Erakunde finantzatzailea: MCINN

Erakunde partehartzaileak: UPV/EHU eta IKERCHEM S.L.

Gauzatze-epea: 2010 - 2012

Diru-laguntzaren zenbatekoa:

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

Ikertzaile nagusia: Fernando P. COSSÍO

Erakunde finantzatzailea: MEC - Consolider 07/08

Gauzatze-epea: 2009-2012

Diru-laguntzaren zenbatekoa:

INANOGUNE(II)-INVESTIGACIÓN ESTRATÉGICA EN NANOCIENCIA Y NANOTECNOLOGÍA

Ikertzaile nagusia: J. M. AIZPURUA

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza (ETORTEK 2009/11 IE09-243-NanoGUNE)

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa:

“CLICK” BIS-(1,2,3-TRIAZOLES) FOR ANTICORROSIVE AND SELF-REPAIRING COATINGS

Ikertzaile nagusia: J. M. AIZPURUA

Erakunde finantzatzailea: MICINN (CTQ2010-21625-C02-01/BQU)

Gauzatze-epea: 2010/10/01 - 2011/12/31

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 195.000 €

GRUPOS CONSOLIDADOS Y DE ALTO RENDIMIENTO

Ikertzaile nagusia: F. P. COSSÍO

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Gauzatze-epea: 2007 – 2012

Diru-laguntzaren zenbatekoa: 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 – Industria, Merkataritza eta Turismo Saila. Eusko Jaurlaritza.

Gauzatze-epea: 2008-2009-2010

Diru-laguntzaren zenbatekoa:

HÉLICES BIOMIMÉTICAS Y NANOMATERIALES A PARTIR DE AMINOÁCIDOS NO NATURALES

Ikertzaile nagusia: C. PALOMO

Erakunde finantzatzailea: Saiotek 09 E.J.

Gauzatze-epea: 2009-2010

Diru-laguntzaren zenbatekoa:

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

Diru-laguntzaren zenbatekoa:

3.3. Kontratuak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

DESARROLLO DE NUEVAS FORMULACIONES DE COMPUESTOS BASADOS EN HOMOPOLÍMEROS DE CLORURO DE VINILO Y COPOLÍMEROS DE ÉSTE CON OTROS MONÓMEROS

Ikertzaile nagusia: Antxon SANTAMARIA

Erakunde finantzatzailea: ERCROS

Gauzatze-epea: 2009/05 – 2012/04 (berriztagarria 2014ra arte)

Finantzaketa (2011): 57.330 €

MEZCLAS BITUMINOSAS PARA CAPAS DE RODADURA SOSTENIBLES Y RETARDANTES A LA LLAMA

Ikertzaile nagusia: M^a Eugenia MUÑOZ, Antxon SANTAMARIA

Erakunde finantzatzailea: CAMPEZO TALDEA

Gauzatze-epea: 2010/01 – 2010/12 (Luzatuta 2011)

Finantzaketa (2011): 11.727 €

MEZCLAS BITUMINOSAS PARA CAPAS DE RODADURA SOSTENIBLES Y RETARDANTES A LA LLAMA

Ikertzaile nagusia: M^a Eugenia MUÑOZ, Antxon SANTAMARIA

Erakunde finantzatzailea: GUIPASA

Gauzatze-epea: 2010/01 – 2010/12 (Luzatuta 2011)

Finantzaketa (2011): 7.818 €

DESARROLLO DE UN SISTEMA REACTIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE UN ADHESIVO O SELLANTE A BASE DE UN ISOCIANATO ALIFATICO

Ikertzaile nagusia: Juan José IRUIN

Erakunde finantzatzailea: KRAFFT, S.L. GAITEK Programatik. Industria Saila. Eusko Jaurlaritza

Gauzatze-epea: 2011/01 – 2011/12

Finantzaketa (2011): 31.750 €

DESARROLLO DE AL MENOS TRES FORMULACIONES DE PET RECICLADO PROVENIENTE DEL SECTOR DE ENVASE Y EMBALAJE PARA APLICACIONES TANTO DE INTERIOR COMO DE EXTERIOR DEL SECTOR DE AUTOMOCIÓN

Ikertzaile nagusia: Mikel GAZTELUMENDI

Erakunde finantzatzailea: MAIER, S. COOP.

Gauzatze-epea: 2011/05 – 2011/11

Finantzaketa (2011): 15.000 €

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MATERIALES BASADOS EN POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS Y LIGNOSULFONATOS

Ikertzaile nagusia: José Ignacio EGUIAZABAL

Erakunde finantzatzailea: GREEN SOURCE, S. A.

Gauzatze-epea: 2011/06 – 2011/11

Finantzaketa (2011): 32.939,12 €

(Materialen Fisika)

ASESORIA CIENTÍFICA PARA CIDETEC 2011

Ikertzaile nagusia: J. M. GONZÁLEZ

Erakunde finantzatzailea: CIDETEC

Gauzatze-epea: Hilabete 1

Finantzaketa: 1277,16 €

DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA APLICACIONES MEMS Y NEMS EN MICRO/NANOINGENIERÍA

Ikertzaile nagusia: GOSALVEZ, Miguel Angel

Kontratu Mota: Ikerkuntza-proiektua

Gauzatze-epea: 23 hilabete

Finantzaketa: 2.579.795,87€

Ikertzaile nagusia: J. M. ALBERDI

KONTRATUAK:

19 samples NMR Solid State. 010.05460_001 to _019. Dr. F. Yao, S. Virgel. (28Dec2010)

Financiación: 2.690,40

- Ordine 1100033. Tibolone A4124. Dr. Macchi. 11 (January 2011)

Financiación: 120,00

- Ordine 1100134. Tibolone 050829,090213,090305,090335,L05730. Dr Macchi. (25Jan2011)

Financiación: 600,00

- Order no. PC11-862. 13C NMR Solids. STOGA2P. Dr. Berriozabal. (4February2011)

Financiación: 141,60

- Order PC11-1302. NMR. 110211STOGA-DGEB A, STOGA. Dr. Erkizia. (16 Feb 2011)

Financiación: 283,20

- Ordine no. 1100333. 13C Solid State NMR. Drospirenone PR110047. (17February2011)

Financiación: 120,00

- Ordine 1100524. Drospirenone PR110047 1 MESE NAT. (11 March 2011)

Financiación: 120,00

- Ordine no. 1100783. Tibolone C731, C732. SolidState NMR. (12 April 2011)

Financiación: 240,00

- Order no. 1101021. 13C Solid State NMR. Tibolone 060150. (14 April 2011)

Financiación: 120,00

- Ordine 1100803. Tibolone 060150. NMR Solids. (14/04/2011)

Financiación: 120,00

- Solid State NMR. 1H and 13C SCO 1-11. April 2011. Andrés Molina

Financiación: 283,20

- Order PC11-03664-10-. Solid State NMR. 5 samples 110211 ... 150411Zaharra. 28April2011.

Dr. Erkizia

Financiación: 708,00

-13C Solid State NMR. Sevelamer 11AM085. Dr. Molina. (11May2011)

Financiación: 141,60

- Ordine no. 1101021. 13C Solid State NMR. Tibolone PR110470. (16May2011)

Financiación: 120,00

-Pedido PC11-06866. NMR Solids. 13C: 150711-4, 150711-5, 190711-6a, 190711-6b. 23Si 190711-7. Dr. Erkizia. (01/08/2011)

Financiación: 708,00

- Pedido analisis 1H NMR Solidos. Sevelamer 121-10. Dr. Molina. (31 Agosto 2011)

Financiación: 141,60

- Ordine 1101868. Tibolone PR110641. NMR Solids. (04/10/2011)

Financiación: 120,00

- Pedido PC 11-10959. Solid State NMR, 29Si. 5Ref-28d, 6TP-28d, 7ES-28d, 8NoS-28s. dr. Gaitero. (13 December 2011)

Financiación: 566,40

- Ordine 1102439. Solid State NMR. Gestodene A-3947, A-3948. (16 December 2011)

Financiación: 240,00

(*Kimika Aplikatua*)

ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN EL ÁREA DE BURUNTZALDEA. (CONTINUACIÓN III)

Ikertzaile nagusia: Lourdes CANTÓN

Erakunde finantzatzailea: Andoain, Astigarraga, Lasarte-Oria, Hernani, Usurbil eta Urrietako Udalak

Gauzatze-epea: 2011/01/01 – 2012/01/01

Erabateko Finantzaketa: 85.000 €

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

Ikertzaile nagusia: Lourdes CANTÓN

Erakunde finantzatzailea: Donostiako Udala

Gauzatze-epea: 2010/12/15 – 2011/08/30

Finantzaketa: 17.000 €

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

Ikertzaile nagusia: Lourdes CANTÓN

Erakunde finantzatzailea: Azkoitiako Udala

Diru-laguntzaren epea: 2010/09/01 – 2011/11/01

Finantzaketa: 18.500 €

CALIDAD DEL AIRE EN EL ÁREA DE BURUNTZALDEA. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ATMOSFÉRICA PREVIA A LA INSTALACIÓN DE LA PLANTA INCINERADORA EN ZUBIETA. (CONTINUACIÓN II)

Ikertzaile nagusia: Lourdes CANTÓN

Erakunde finantzatzailea: Gipuzkoako Hondakinen Kudeaketa (GHK)

Gauzatze-epea: 2010/06/15 – 2011/03/01

Finantzaketa: 38.784 €

DETERMINACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS PRINCIPALES INDICADORES DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN EL MUNICIPIO DE MUSKIZ, BIZKAIA.

Ikertzaile nagusia: Lourdes CANTÓN

Erakunde finantzatzailea: Muskizeko Udala

Gauzatze-epea: 2010/12/31 – 2012/07/01

Finantzaketa: 67.850 €

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

Ikertzaile nagusia: Lourdes CANTÓN

Erakunde finantzatzailea: Zierbenako Udala

Gauzatze-epea: 2011/01/01 – 2012/01/31

Finantzaketa: 51.300 €

PROSOLMI. VALIDACIÓN DE REACTORES DE MICROCANALES SOLDADOS POR DIFUSIÓN BONDING MEDIANTE LA SÍNTESIS DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS POR FISCHER-TROPSCH

Ikertzaile nagusia: Mario MONTES

Erakunde finantzatzailea: IMPROEQUIPE (CDTI)

Gauzatze-epea: 2011/03/01 – 2012/03/31

Finantzaketa: Guztira 30.000 €

SISCATCOM. DESARROLLO DE SISTEMAS CATALÍTICOS COMPACTOS PARA APLICACIONES ENERGÉTICAS

Ikertzaile nagusia: Mario MONTES

Erakunde finantzatzailea: TÉCNICAS REUNIDAS (CDTI)

Gauzatze-epea: 2011/04/25 – 2013/12/10

Financiación: Guztira 375.930 € (2011ean: 300.744,04 €)

AUTORREGULADORES FÚNGICOS Y SUS APLICACIONES AGROQUÍMICAS. SEGUNDA PARTE

Ikertzaile nagusia: Unai UGALDE

Erakunde finantzatzailea: BIOFUNGITEK S.L.

Gauzatze-epea: 2011/10/01 – 2013/06/30

Financiación: 41.732,05 €

(Kimika Organikoa I)

PRECARDIO

Ikertzaile nagusia: Jose Ignacio GAMBOA

Erakunde finantzatzailea: GENETADI Biotech

Gauzatze-epea: 2010 - 2011

3.4. Irakurritako Doktore-tesiak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

Izenburua: NOVEL NANOCOMPOSITES MANUFACTURED BY DISPERSIÓN OF CARBON NANOTUBES IN THERMOSTABLE POLYMERS: CHARACTERIZATION, PROPERTIES AND APPLICATIONS

Egilea: Maialen CHAPARTEGUI ELOLA

Zuzendariak: Antxon Santamaría, Cristina Elizetxea

Data: 2011/12/21

Bikain "Cum Laude"

Izenburua: OPTIMIZATION OF ORGANIC-INORGANIC INTERPHASE IN HYBRID SYSTEMS BASED ON WATERBORNE POLYURETHANES AND SILICA NANOSTRUCTURES

Egilea: Haritz SARDÓN MUGURUZA

Zuzendariak: M. J. Fernández-Berridi, Lourdes Irusta

Data: 2011/06/10

Bikain "Cum Laude"

(Materialen Fisika)

Izenburua: THE STRUCTURE AND THE DYNAMICS OF POLY(VINYL METHYL ETHER) PVME AND PVME IN CONCENTRATED WATER SOLUTION: A STUDY BY NEUTRON SCATTERING AND FULLY ATOMISTIC MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS.

Egilea: Sara CAPPONI

Zuzendariak: Colmenero, Juan; Arbe, Arantxa

Bikain "Cum Laude"

Izenburua: STRUCTURAL RELAXATION AND CHAIN DYNAMICS IN POLYMER MELTS: A COMPUTATIONAL INVESTIGATION ON THE ROLE OF THE INTRAMOLECULAR BARRIERS

Egilea: Marco BERNABEI

Zuzendariak: Moreno, Angel Jose

Bikain "Cum Laude"

Izenburua: DESIGN AND SYNTHESIS OF BIOFUNCTIONAL MAGNETIC/FLUORESCENT GLYCO-NANOPARTICLES AND QUANTUM DOTS AND THEIR APPLICATION AS SPECIFIC MOLECULAR IMAGING PROBES

Egilea: Juan GALLO PÁRAMO

Zuzendariak: Penadés Ullate, Soledad; García Martín, Isabel

Bikain "Cum Laude"

Izenburua: FIRST-PRINCIPLES STUDY OF THE ELECTRONIC AND MAGNETIC PROPERTIES OF DEFECTIVE CARBON NANOSTRUCTURES.

Egilea: Elton Jose GOMES DOS SANTOS

Zuzendariak: Ayuela, Andrés; Sanchez Portal, Daniél

Bikain "Cum Laude"

Izenburua: FUNCTIONALIZED POLYMERS AS A TOOL FOR INVESTIGATING THE COMPONENT DYNAMICS OF POLYMER BLENDS

Egilea: Sandra PLAZA GARCÍA

Zuzendariak: Alegria, Angel Maria

Bikain "Cum Laude"

Izenburua: IMPROVING SIMULATION OF BIOLOGICAL MOLECULES: REFINING MATHEMATICAL, PHYSICAL AND COMPUTATIONAL TOOLS

Egilea: Pablo GARCÍA RISUEÑO

Zuzendariak: Rubio, Angel; Echenique, Pablo

Bikain "Cum Laude"

Izenburua: PRESSURE INDUCED COMPLEXITY IN SIMPLE ELEMENTS AND ALLOYS FROM FIRST-PRINCIPLES CALCULATIONS/PRESIOAK ELEMENTU ETA ALEAZIO SINPLEETAN INDUZITUTAKO KONPLEXUTASUNAREN AZTERKETA LEHEN-PRINTZIOETAN OINARRITUTAKO KALKULUEN BIDEZ

Egilea: Ion ERREA LOPE

Zuzendariak: Vergara, Aitor; Silkin, Vyacheslav

Bikain "Cum Laude"

(Kimika Aplikatua)

Izenburua: FASE SOLIDIKO MIKROERAUZKETAN OINARRITUTAKO METODOEN GARAPENA HIDROKARBURO AROMATIKO POLIZIKLOEN DETERMINAZIORAKO. APLIKAZIOA ETA EBALUAZIOA INGURUMEN LAGINETAN

Egilea: Daniel ZUAZAGOITIA

Zuzendariak: Rosa Garcia, Esmeralda Millán

Data: 2011/05/18

Bikain "Cum Laude"

Izenburua: ORGANOCOLORADOS EN SUERO: NUEVAS METODOLOGÍAS ANALÍTICAS E INVESTIGACIÓN DE LOS NIVELES EN LA COHORTE EPIC-ESPAÑA

Egilea: J. Fernando GOÑI IRIGOYEN

Zuzendaria: Esmeralda Millán

Data: 2011/07/11

Bikain "Cum Laude"

Izenburua: A NEW DIAGNOSIS PROTOCOL TO ASSESS THE IMPACTS OF ENVIRONMENTAL STRESSORS ON HISTORICAL BRICKS, WALLS AND WALL PAINTINGS

Egilea: Maite MAGUREGUI HERNANDO

Zuzendariak: Juan Manuel Madariaga, Kepa Castro

Data: 2011/05/10

Bikain "Cum Laude"

Izenburua: MECANISMOS MOLECULARES DE LA INDUCCIÓN DE LA ESPORULACIÓN EN ASPERGILLUS NIDULANS

Egilea: Aitor GARZIA AGIRREZABALA

Zuzendaria: Unai Ona Ugalde

Data: 2011/11/11

Bikain "Cum Laude"

Izenburua: REACTORES CATALÍTICOS DE MICROCANALES PARA EL REFORMADO DE ALCOHOLES

Egilea: Francisco Javier ECHAVE LOZANO

Zuzendaria: Mario Montes

Data: 2011/07/22

Bikain "Cum laude"

Izenburua: HIGH SOLIDS CONTENT LOW VISCOSITY LATEXES WITH SMALL PARTICLE SIZE"

Egilea: Inês de Fátima AFONSO MARIZ

Zuzendariak: Jose Ramon Leiza, José Carlos de la Cal

Data: 2011/06/21

Bikain "Cum laude"

(Kimika Organikoa I)

Izenburua: CICLOPÉPTIDOS BETA-LACTÁMICOS DE TIPO RGD': SÍNTESIS, ESTUDIO CONFORMACIONAL, ACTIVIDAD BIOLÓGICA Y ANÁLISIS GÉNICO

Egilea: Xabier FERNANDEZ OYON

Zuzendariak: Claudio Palomo, Iñaki Gamboa

Data: 2011/04/01

Bikain "Cum Laude"

Izenburua: ALDEHIDOS EN REACCIONES DE MICHAEL ENANTIOSELECTIVAS CATALIZADAS POR DERIVADOS DEL PROLINOL"

Egilea: Ángel Ramón PUENTE GARCÍA

Zuzendariak: Claudio Palomo, Mikel Oiarbide

Data: 2011/07/11

Bikain "Cum Laude"

Izenburua: MODULATING THE FLEXIBILITY OF GLYCOPEPTIDOMIMETICS WITH BETA-LACTAMS AND 1,2,3-TRIAZOLES

Egilea: Itxaso AZCUNE TOLOSA

Zuzendariak: Jesús M^a Aizpurua

Data: 2011

Bikain "Cum Laude"

Izenburua: CATALISIS ASIMÉTRICA VÍA ENAMINAS: REACCIONES NITROSOALDÓLICA Y DE MANNICH CATALIZADAS POR PIRROLIDINAS QUIRALES

Egilea: Irene VELILLA MARTÍNEZ

Zuzendariak: Claudio Palomo, Antonia Mielgo

Data: 2011/10/25

Bikain "Cum Laude"

Izenburua: NUEVOS ESTUDIOS SOBRE MÉTODOS DE OBTENCIÓN DE ISOQUINOLIN-1(2H)-ONAS Y 1H-PIRROL-2(5H)-ONAS MEDIANTE REACCIONES DE CICLOADICIÓN Y CICLOCONDENSACIÓN

Egilea: Tamara BELLO IGLESIAS

Zuzendariak: Fernando P. Cossío

Data: 2011

Bikain "Cum Laude"

3. 5. Argitalpenak

3.5.1 Artikuluak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

M. Fernandez, M. Landa, M. E. Muñoz, A. Santamaria

Linear electrical conductivity of PUR/MWCNT nanocomposites in the molten state, during crystallization and in the solid state

European Polymer Journal **47**, 2078-2086 (2011)

M. Chapartegui, S. Florez, C. Elizetxea, M. Fernández, A. Santamaria

Carbon nanotubes accelerate epoxy resin curing

Society Of Plastics Engineers. Plastic Research on Line, Octubre 2011

M. Corres, M. Zubitur, M. Cortázar, A. Mugica

Thermal and thermo-oxidative degradation of poly(hydroxy ether of bisphenol a) studied by TGA/FTIR and TGA/MS

Journal of Analytical and Applied Pyrolysis I **92**, 407-416 (2011)

O. Urresti, A. Gonzalez, M. J. Fernandez-Berridi, J. J. Iruin, L. Irusta

Oxygen permeability through poly(ethylene-co-vinyl acetate)/clay nanocomposites prepared by microwave irradiation

Journal of Membrane Science **373**, 173-177 (2011)

L. Buruaga, A. Gonzalez, L. Irusta, J. J. Iruin

Production of hydrophobic surfaces in biodegradable and biocompatible polymers using polymer solution electrospinning

Journal of Applied Polymer Science **120**, 1520-1524 (2011)

H. Sardon, L. Irusta, M. J. Fernández-Berridi, J. Luna, M. Lansalot, E. Bourgeat-Lami

Waterborne polyurethane dispersions obtained by the acetone process: a study of colloidal features

Journal of Applied Polymer Science **120**, 2054-2064 (2011)

A. Benabdelghani, A. Etxeberria

The phase behavior and thermal stability of blends of poly(styrene-co-methacrylic acid)/poly(styrene-co-4-vinylpyridine)

Journal of Applied Polymer Science **121**, 462-468 (2011)

J. A. Pomposo, A. Ruiz de Luzuriaga, I. García, A. Etxeberria, J. Colmenero

A nanotechnology pathway to arresting phase separation in soft nanocomposites

Macromolecular Rapid Communications **32**, 573-578 (2011)

M. I. Silva, I. Goñi, M. Gurruchaga

Drug release from microstructured grafted starch monolythic tablets

Starch **63**, 808-819 (2011)

J. M. Azpiroz, E. Mosconi, F. De Angelis

modeling ZnS and ZnO nanostructures: structural, electronic, and optical properties

- Journal of Physical Chemistry C* **115**, 25219-25226 (2011)
S. J. Grabowski
Halogen bond and its counterparts: bent rule explains the formation of nonbonding interactions
Journal of Physical Chemistry A **115**, 12340-12347 (2011)
- G. Martínez-Guajardo, Z. Gómez-Saldoval, D. F. Jana, P. Calaminici, C. Corminboeuf, G. Merino
Can an eight -electron bare ring be planar?
Physical Chemistry Chemical Physics **13**, 20615-20619 (2011)
- F. Feixas, J. Vandenbussche, P. Bultinck, E. Matito, M. Sola
Electron delocalization and aromaticity in low-lying excited states of archetypal organic compounds
Physical Chemistry Chemical Physics **13**, 20690-20703 (2011)
- F. Feixas, E. Matito, J. Poater, M. Sola
Understanding conjugation and hyperconjugation from electronic delocalization measures
Journal of Physical Chemistry A **115**, 13104-13113 (2011)
- J. I. Mujika, X. López, E. Rezabal, R. Castillo, S. Martí, V. Moliner, J.M. Ugalde
A QM/MM study of the complexes formed by aluminum and iron with serum transferrin at neutral and acidic pH
Journal of Inorganic Biochemistry **105**, 1446-1456 (2011)
- F. Fuster, S. J. Grabowski
Intramolecular hydrogen bonds: the QTAIM and ELF characteristics
Journal of Physical Chemistry A **115**, 10078-10086 (2011)
- S. Panigrahi, A. Bhattacharya, D. Bandyopadhyay, S. J. Grabowski, D. Bhattacharyya, S. Banerjee
Wetting property of the edges of monoatomic step on graphite: frictional-force microscopy and ab initio quantum chemical studies
Journal of Physical Chemistry C **115**, 14819-14826 (2011)
- S. J. Grabowski
Red- and blue-shifted hydrogen bonds: the bent rule from quantum theory of atoms in molecules perspective
Journal of Physical Chemistry A **115**, 12789-12799 (2011)
- J. M. Matxain, M. Piris, F. Ruipérez, X. López, J. M. Ugalde
Homolytic molecular dissociation in natural orbital functional theory
Physical Chemistry Chemical Physics **13**, 20129-20135 (2011)
- F. Ruipérez, J. M. Ugalde, I. Infante
Electronic structure and bonding in heteronuclear dimers of V, Cr, Mo, and W: A CASSCF/CASPT2 study
Inorganic Chemistry **50**, 9219-9229 (2011)
- L. Andrews, X. Wang, B. Liang, F. Ruipérez, I. Infante, A. D. Raw, J. A. Ibers
Matrix infrared spectroscopy and a theoretical investigation of SUO and US2
European Journal of Inorganic Chemistry **2011**, 4457-4463 (2011)

- B. Vlaisavljevich, P. Mir, C. J. Cramer, L. Gagliardi, I. Infante, S. T. Liddle
On the nature of actinide- and lanthanide-metal bonds in heterobimetallic compounds
Chemistry – A European Journal **17**, 8424-8433 (2011)
- M. Piris, X. López, F. Ruipérez, J. M. Matxain, J. M. Ugalde
A natural orbital functional for multiconfigurational states
The Journal of Chemical Physics **134**, 163102 (2011)
- X. López, M. Piris, J. M. Matxain, F. Ruipérez, J. M. Ugalde
Natural orbital functional theory and reactivity studies of diradical rearrangements: ethylene torsion as a case study
ChemPhysChem **12**, 1673-1676 (2011)
- J. I. Mujika, F. Ruipérez, I. Infante, J. M. Ugalde, C. Exley, X. López
Pro-oxidant activity of aluminum: stabilization of the aluminum superoxide radical ion
Journal of Physical Chemistry A **115**, 6717-6723 (2011)
- S. J. Grabowski, P. Lipkowski
Characteristics of X-H interactions: ab initio and QTAIM studies
Journal of Physical Chemistry A **115**, 4765-4773 (2011)
- I. Alkorta, J. Elguero, M. Solimannejad, S. J. Grabowski
Dihydrogen bonding vs metal interaction in complexes between H₂ and metal hydride
Journal of Physical Chemistry A **115**, 201-210 (2011)
- S. J. Grabowski
What is the covalency of hydrogen bonding?
Chemical Reviews **111**, 2597-2625 (2011)
- F. Ruipérez, F. Aquilante, J. M. Ugalde, I. Infante
Complete vs restricted active space perturbation theory calculation of the Cr
Journal of Chemical Theory and Computation **7**, 1640-1646 (2011)
- E. Jiménez-Izal, J. M. Matxain, M. Piris, J. M. Ugalde
Thermal stability of endohedral first-row transition-metal TM@Zn
Journal of Physical Chemistry C **115**, 7829-7835 (2011)
- E. Rezabal, J. Gauss, J. M. Matxain, R. Berger, M. Diefenbach, M. C. Holthausen
Quantum chemical assessment of the binding energy of CuO⁺
The Journal of Chemical Physics **134**, 064304 (2011)
- X. López, F. Ruipérez, M. Piris, J. M. Matxain, J. M. Ugalde
Diradicals and diradicaloids in natural orbital functional theory
ChemPhysChem **12**, 1061-1065 (2011)
- A. Heidenreich, J. Jortner
Kinetic energy distribution of multiply charged ions in coulomb explosion of Xe clusters
The Journal of Chemical Physics **134**, 074315 (2011)

G. Martínez-Guajardo, A. P. Sergeeva, A. I. Boldyrev, T. Heine, J. M. Ugalde, G. Merino
Unravelling phenomenon of internal rotation in B13+ through chemical bonding analysis
Chemical Communications **47**, 6242-6244 (2011)

E. V. Ludeña, L. Echevarria, J. M. Ugalde, X. López, A. Corella-Madueo
Model for a biexciton in a lateral quantum dot based on exact solutions for the harmonic H₂
molecule. I. Theoretical aspects
International Journal of Quantum Chemistry **111**, 1808-1818 (2011)

B. B. Averkiev, M. Mantina, R. Valero, I. Infante, A. Kovacs, D. G. Truhlar, L. Gagliardi
How accurate are electronic structure methods for actinoid chemistry?
Theoretical Chemistry Accounts **129**, 657-666 (2011)

A. Zabaleta, I. González, J. I. Eguiazabal, J. Nazabal
Structure, thermal stability and mechanical properties of nanocomposites based on an
amorphous polyamide
Polymer Engineering and Science **51**, 1428-1436 (2011)

P. Santamaria, J. I. Eguiazabal, J. Nazabal
Dispersion and mechanical properties of a nanocomposite with an organoclay in anionomer-
compatibilized LDPE matrix
Journal of applied polymer science **119**, 1762-1770 (2011)

A. Granado, J. I. Eguiazabal, J. Nazabal
Compatible polycarbonate/polyamide 6,6 blends with fibrillar morphology
Journal of applied polymer science **121**, 161-168 (2011)

(Materialen Fisika)

Ohmann, R.; Levita, G.; Vitali, L.; De Vita, A.; Kern, K.
Influence of subsurface layers on the adsorption of large organic molecules on close-packed
metal surfaces
ACS nano **5** (2011) 1360

Wakayama, Y.; de Oteyza, D. G.; Garcia-Lastra, J. M.; Mowbray, D. J.
Solid-state reactions in binary molecular assemblies of F16CUPC and pentacene
ACS nano **5** (2011) 581

Feng, M.; Cabrera-Sanfelix, P.; Lin, C.; Arnau, A.; Sanchez-Portal, D.; Zhao, J.; Echenique, P.
M.; Petek, H.
Orthogonal interactions of co molecules on a one-dimensional substrate
ACS nano **5** (2011) 8877

Wende, T.; Wanko, M.; Jiang, L.; Meijer, G.; Asmis, K. R.; Rubio, A.
Spectroscopic characterization of solvent-mediated folding in dicarboxylate dianions
Angewandte Chemie-International Edition **50** (2011) 3807

Sanchez Llamazares, J. L.; Garcia, C.; Hernando, B.; Prida, V. M.; Baldomir, D.; Serantes, D.; Gonzalez, J.

Magnetocaloric properties of AS-quenched Ni_{50.4}Mn_{34.9}In_{14.7} ferromagnetic shape memory alloy ribbons

Applied Physics A-Materials Science & Processing **103** (2011) 1125

Ipatov, M; Aranda, GR; Zhukova, V; Panina, LV; Gonzalez, J; Zhukov, A

Tunable effective permittivity of composites based on ferromagnetic microwires with high magneto-impedance effect

Applied Physics A-Materials Science & Processing **103** (2011) 693

C. Riedel, A. Alegria, G. A. Schwartz, R. Arinero, J. Colmenero and J. J. Saenz

On the use of electrostatic force microscopy as a quantitative subsurface characterization technique: a numerical study

Applied Physics Letters **99** (2011) 023101

Singh, L. P.; Alegria, A.; Colmenero, J.

Broadband dielectric spectroscopy and calorimetric investigations of D-lyxose

Carbohydrate Research **346** (2011) 2165

L. P. Singh, S. Cervený, A. Alegria, J. Colmenero

Broadband dielectric spectroscopic, calorimetric, and FTIR-ATR investigations of D-arabinose aqueous solutions

Chem. Phys. Chem. **12** (2011) 3624

Kirketerp, M.-B. S.; Espinosa, L. A.; Varsano, D.; Rubio, A.; Jorgensen, T. J. D.; Kilsa, K.; Nielsen, M. B.; Nielsen, S. B.

On the intrinsic optical absorptions by tetrathiafulvalene radical cations and isomers

Chemical Communications **47** (2011) 6900

Helbig, N.; Fuks, J. I.; Tokatly, I. V.; Appel, H.; Gross, E. K. U.; Rubio, A.

Time-dependent density-functional and reduced density-matrix methods for few electrons: exact versus adiabatic approximations

Chemical Physics **391** (2011) 1

Huix-Rotllant, Miquel; Ipatov, Andrei; Rubio, Angel; Casida, Mark E.

Assessment of dressed time-dependent density-functional theory for the low-lying valence states of 28 organic chromophores

Chemical Physics **391** (2011) 120

Kurth, S.; Stefanucci, G.

Time-dependent bond-current functional theory for lattice hamiltonians: fundamental theorem and application to electron transport

Chemical Physics **391** (2011) 164

Tokatly, I. V.

A unified approach to the density-potential mapping in a family of time-dependent density functional theories

Chemical Physics **391** (2011) 78

- Ferrando, N.; Gosalvez, M. A.; Cerda, J.; Gadea, R.; Sato, K.
Octree-based, gpu implementation of a continuous cellular automaton for the simulation of complex, evolving surfaces
Computer Physics Communications **182** (2011) 628
- Trelka, M.; Urban, C.; Rogero, C.; de Mendoza, P.; Mateo-Marti, E.; Wang, Y.; Silanes, I.; Ecija, D.; Alcami, M.; Yndurain, F.; Arnau, A.; Martin, F.; Echavarren, A. M.; Angel Martin-Gago, J.; Gallego, J. M.; Otero, R.; Miranda, R.
Surface assembly of porphyrin nanorods with one-dimensional zinc-oxygen spinal cords
Crystengcomm **13** (2011) 5591
- Zhukova, Valentina; Blanco, Juan M.; Ipatov, Mihail; Zhukov, Arcady
Magnetoelastic contribution in domain-wall dynamics of magnetically bistable microwires
IEEE Transactions On Magnetism **47** (2011) 3783
- Menshchikova, T. V.; Ereemeev, S. V.; Koroteev, Yu M.; Kuznetsov, V. M.; Chulkov, E. V.
Ternary compounds based on binary topological insulators as an efficient way for modifying the dirac cone
Jetp Letters **93** (2011) 15
- Menshchikova, T. V.; Ereemeev, S. V.; Koroteev, Yu. M.; Kuznetsov, V. M.; Chulkov, E. V.
Ternary compounds based on binary topological insulators as an efficient way for modifying the dirac cone
Jetp Letters **93** (2011) 298
- Menshchikova, T. V.; Ereemeev, S. V.; Chulkov, E. V.
On the origin of two-dimensional electron gas states at the surface of topological insulators
JETP Letters **94** (2011) 106
- Zhukova, V.; Ipatov, M.; Zhukov, A.
Development of magnetically soft microwires with GMI effect
Joint European Magnetic Symposia (Jems) **303** (2011) 012085
- Ipatov, M.; Chizhik, A.; Zhukova, V.; Gonzalez, J.; Zhukov, A.
Correlation of surface domain structure and magneto-impedance in amorphous microwires
Journal of Applied Physics **109** (2011) 113924
- R. Busselez, A. Arbe, F. Alvarez, J. Colmenero, and B. Frick
Study of the structure and dynamics of poly(vinyl pyrrolidone) by molecular dynamics simulations validated by quasielastic neutron scattering and x-ray diffraction experiments
Journal of Chem . Phys. **134** (2011) 054904
- J. Bartos, O. Sausa, G.A. Schwartz, A. Alegria, J.M. Alberdi, A. Arbe, J. Kristiak and J. Colmenero
Positron annihilation and relaxation dynamics from dielectric spectroscopy and nuclear magnetic resonance: cis-trans-1,4-poly(butadiene)
J. Chem . Phys. **134** (2011) 164507

S. Capponi, A. Arbe, S. Cervený, R. Busselez, B. Frick, J. P. Embs, and J. Colmenero
Quasielastic neutron scattering study of hydrogen motions in an aqueous poly(vinyl methyl ether) solution
J. Chem. Phys. **134** (2011) 204906

Silvina Cervený, Silvia Arrese-Igor, Jorge S. Dolado, Juan J. Gaitero, Angel Alegria, and Juan Colmenero
Effect of hydration on the dielectric properties of C-S-H gel
J. Chem. Phys. **134**, (2011) 034509

Daniele Cangialosi, Virginie M. Boucher, A. Alegria and J. Colmenero
Free volume holes diffusion to describe physical aging in pmma/silica nanocomposites
J. Chem. Phys. **135** (2011) 014901

Luis A. Miccio, Mohammed M. Kummali, Pablo E. Montemartini, Patricia A. Oyanguren, Gustavo A. Schwartz, Angel Alegria, and Juan Colmenero
Determining concentration depth profiles in fluorinated networks by means of electric force microscopy
J. Chem. Phys. **135** (2011) 064704 (5 pages)

M. Bernabei, A. J. Moreno, E. Zaccarelli, F. Sciortino, and J. Colmenero
From caging to rouse dynamics in polymer melts with intramolecular barriers: a critical test of the mode coupling theory
J. Chem. Phys. **134** (2011) 024523

Racko, D.; Capponi, S.; Alvarez, F.; Colmenero, J.
The free volume of poly(vinyl methylether) as computed in a wide temperature range and at length scales up to the nanoregion
J. Chem. Phys. **134** (2011) 044512

Gatti, M.
Design of effective kernels for spectroscopy and molecular transport: time-dependent current-density-functional theory
J. Chem. Phys. **134** (2011) 084102

Stella, L.; Miranda, R. P.; Horsfield, A. P.; Fisher, A. J.
Analog of rabi oscillations in resonant electron-ion systems
J. Chem. Phys. **134** (2011) 194105

Cook, P. L.; Yang, W.; Liu, X.; Garcia-Lastra, J. M.; Rubio, A.; Himpsel, F. J.
Unoccupied states in cu and zn octaethyl-porphyrin and phthalocyanine
J. Chem. Phys. **134** (2011) 204707

Nechaev, I. A.; Silkin, V. M.; Chulkov, E. V.
Features of quasiparticle decay in 2d electronic systems with spin-orbit interaction
Journal of Experimental and Theoretical Physics **112** (2011) 134

Otrokov, M. M.; Tugushev, V. V.; Ernst, A.; Ostanin, S. A.; Kuznetsov, V. M.; Chulkov, E. V.
Magnetic ordering in digital alloys of group-IV semiconductors with 3D-transition metals
Journal of experimental and theoretical physics **112** (2011) 625

- Pal, Prem; Sato, K.; Gosalvez, M. A.; Tang, B.; Hida, H.; Shikida, M.
Fabrication of novel microstructures based on orientation-dependent adsorption of surfactant molecules in a tmah solution
Journal of Micromechanics and Microengineering **21** (2011) 015008
- Ferrando, N.; Gosalvez, M. A.; Cerda, J.; Gadea, R.; Sato, K.
Faster and exact implementation of the continuous cellular automaton for anisotropic etching simulations
Journal of Micromechanics and Microengineering **21** (2011) 025021
- Gosalvez, M. A.; Ferrando, N.; Xing, Y.; Pal, Prem; Sato, K.; Cerda, J.; Gadea, R.
Simulating anisotropic etching of silicon in any etchant: evolutionary algorithm for the calibration of the continuous cellular automaton
Journal of Micromechanics and Microengineering **21** (2011) 065017
- Gosalvez, M. A.; Pal, Prem; Sato, K.
Reconstructing the 3D etch rate distribution of silicon in anisotropic etchants using data from vicinal $\{1\ 0\ 0\}$, $\{1\ 1\ 0\}$ and $\{1\ 1\ 1\}$ surfaces
Journal of Micromechanics and Microengineering **21** (2011) 105018
- Gosalvez, M. A.; Pal, Prem; Ferrando, N.; Hida H.; Sato, K.
Experimental procurement of the complete 3D etch rate distribution of Si in anisotropic etchants based on vertically micromachined wagon wheel samples
Journal of Micromechanics and Microengineering **21** (2011) 125007
- Gosalvez, M. A.; Pal, Prem; Ferrando, N.; Sato, K.
Reliability assessment of the complete 3D etch rate distribution of Si in anisotropic etchants based on vertically micromachined wagon wheel samples
Journal of Micromechanics and Microengineering **21** (2011) 125008
- March, N. H.; Rubio, A.
Structural and electronic properties of low-dimensional C-nanoassemblies and possible analogues for Si (and Ge)
Journal of Nanomaterials (2011) 932350
- Boucher, Virginie M.; Cangialosi, Daniele; Alegria, Angel; Colmenero, Juan; Gonzalez-Irun, Juan; Liz-Marzan, Luis M.
Physical aging in pmma/silica nanocomposites: enthalpy and dielectric relaxation
Journal of Non-Crystalline Solids **357** (2011) 605
- Faraggi, M. N.; Rogero, C.; Arnau, A.; Trelka, M.; Ecija, D.; Isvoranu, C.; Schnadt, J.; Marti-Gastaldo, C.; Coronado, E.; Gallego, J. M.; Otero, R.; Miranda, R.
Role of deprotonation and Cu adatom migration in determining the reaction pathways of oxalic acid adsorption on Cu(111)
Journal of Physical Chemistry C **115** (2011) 21177
- Kazansky, A. K.; Sazhina, I. P.; Kabachnik, N. M.
Theory of laser-assisted auger processes generated by ultrashort XUV pulses in atoms
Journal of Physics B-Atomic Molecular and Optical Physics **44** (2011) 215601

- Guslienکو, K. Y.; Aranda, G. R.; Gonzalez, J.
Spin torque and critical currents for magnetic vortex nano-oscillator in nanopillars
Journal of Physics Conference Series **292** (2011) 012006
- M. Bernabei, A. J. Moreno, J. Colmenero
Static and dynamic contributions to anomalous chain dynamics in polymer blends
Journal of Physics: Condensed Matter **23** (2011) 234119
- Kummali, M. M.; Schwartz, G. A.; Alegria, A.; Arinero, R.; Colmenero, J.
Compatibility studies of polystyrene and poly(vinyl acetate) blends using electrostatic force microscopy
Journal of Polymer Science Part B-Polymer Physics **49** (2011) 1332
- Albella, P.; Saiz, J. M.; Gonzalez, F.; Moreno, F.
Surface monitoring based on light scattering by metal nanosensors
Journal of Quantitative Spectroscopy & Radiative Transfer **112** (2011) 2046
- L. P. Singh, S. Cervený, A. Alegria, and J. Colmenero
Dynamics of water in supercooled aqueous solutions of poly(propylene glycol) as studied by broadband dielectric spectroscopy and low temperature FTIR-ATR spectroscopy
Journal Phys. Chem. B **346** (2011) 13817-13827
- Barroso-Bujans, F.; Yazdani-Pedram, M.; Frey, H.; Martinez, R.
Synthesis of water-soluble copolymers carrying long-chain (C-12 to C-30) aliphatic moieties
Macromolecular Chemistry and Physics **212** (2011) 1648
- Pomposo, J. A.; Ruiz de Luzuriaga, A.; Garcia, I.; Etxeberria, A.; Colmenero, J.
A nanotechnology pathway to arresting phase separation in soft nanocomposites
Macromolecular Rapid Communications **32** (2011) 573
- Angel J. Moreno, Arantxa Arbe, and Juan Colmenero
Structure and dynamics of self-assembled comb copolymers: comparison between simulations of a generic model and neutron scattering experiments
Macromolecules **44** (2011) 1695
- Perez-Aparicio, R.; Alvarez, F.; Arbe, A.; Willner, L.; Richter, D.; Falus, P.; Colmenero, J.
Chain dynamics of unentangled poly(ethylene-alt-propylene) melts by means of neutron scattering and fully atomistic molecular dynamics simulations
Macromolecules **44** (2011) 3129
- Arrese-Igor, S.; Arbe, A.; Frick, B.; Colmenero, J.
Glassy dynamics of polystyrene by quasielastic neutron scattering
Macromolecules **44** (2011) 3161
- Arrese-Igor, S.; Moreno, A.; Alegria, A.; Colmenero, J.
Effect of blending on the chain dynamics of the "low-tg" component in non-entangled and dynamically asymmetric polymer blends
Macromolecules **44** (2011) 3611-3621

- R. Lund, L. Willner, V. Pipich, I. Grillo, P. Lindner, J. Colmenero, and D. Richter
Equilibrium chain exchange kinetics of diblock copolymer micelles: effect of morphology
Macromolecules **44** (2011) 6145
- M. Z. Slimani, A. J. Moreno, and J. Colmenero
Heterogeneity of the segmental dynamics in lamellar phases of diblock copolymers
Macromolecules **44** (2011) 6952
- Plaza-Garcia, S.; Lund, R.; Alegria, A.; Colmenero, J.; Janoski, J.; Quirk, R. P.
Site-dependent segmental dynamics revealed using broadband dielectric spectroscopy on well-defined functionalized polystyrenes
Macromolecules **44** (2011) 7810
- Boucher, V. M.; Cangialosi, D.; Alegria, A.; Colmenero, J.
Enthalpy recovery of glassy polymers: dramatic deviations from the extrapolated liquid like behavior
Macromolecules **44** (2011) 8333
- J. A. Pomposo, I. Perez-Baena, L. Buruaga, A. Alegria, A. J. Moreno and J. Colmenero
On the apparent sec molecular weight and polydispersity reduction upon intramolecular collapse of polydisperse chains to unimolecular nanoparticles
Macromolecules **44** (2011) 8644
- Mowbray, D. J.; Ayala, P.; Pichler, T.; Rubio, A.
Computing C1S X-ray absorption for single-walled carbon nanotubes with distinct electronic type
Materials Express **1** (2011) 225
- Abb, M.; Albella, P.; Aizpurua, J.; Muskens, O. L.
All-optical control of a single plasmonic nanoantenna-ito hybrid
Nano Letters **11** (2011) 2457
- Batson, P. E.; Reyes-Coronado, A.; Barrera, R. G.; Rivacoba, A.; Echenique, P. M.; Aizpurua, J.
Plasmonic nanobilliards: controlling nanoparticle movement using forces induced by swift electrons
Nano Letters **11** (2011) 3388
- Riedel, C.; Alegria, A.; Schwartz, G. A.; Colmenero, J.; Saenz, J. J.
Numerical study of the lateral resolution in electrostatic force microscopy for dielectric samples
Nanotechnology **22** (2011) 285705
- Riedel, C.; Alegria, A.; Arinero, R.; Colmenero, J.; Saenz, J. J.
Contrast inversion in electrostatic force microscopy imaging of trapped charges: TIP-sample distance and dielectric constant dependence
Nanotechnology **22** (2011) 345702
- Schull, G.; Frederiksen, T.; Arnau, A.; Sanchez-Portal, D.; Berndt, R.
Atomic-scale engineering of electrodes for single-molecule contacts
Nature Nanotechnology **6** (2011) 23

- Lucas, A. A.; Benedek, G.; Sunjic, M.; Echenique, P. M.
Theory of highly charged ion energy gain spectroscopy of molecular collective excitations
New Journal of Physics **13** (2011) 013034
- Melnikau, D.; Savateeva, D.; Chuvilin, A.; Hillenbrand, R.; Rakovich, Y. P.
Whispering gallery mode resonators with J-aggregates
Optics Express **19** (2011) 22280
- Gonzalez, J.; Chizhik, A.; Zhukov, A.; Blanco, J.M.
Surface magnetization reversal and magnetic domain structure in amorphous microwires
Physica Status Solidi (A) Journal **208** (2011) 502
- Chizhik, A.; Zhukov, A.; Gonzalez, J.;
Nucleation and transformation of circular magnetic domain structure in amorphous microwires
Physica Status Solidi (A) Journal, **208** (2011) 2277
- Hernando, A.; Crespo, P.; Garcia, M. A.; Coey, M.; Ayuela, A.; Echenique, P. M.
Revisiting magnetism of capped au and zno nanoparticles: surface band structure and atomic orbital with giant magnetic moment
Physica Status Solidi B-Basic Solid State Physics **248** (2011) 2352
- de Oteyza, D. G.; Barrena, E.; Dosch, H.; E. Ortega, J.; Wakayama, Y.
Tunable symmetry and periodicity in binary supramolecular nanostructures
Physical Chemistry Chemical Physics **13** (2011) 4220
- Geethalakshmi, K. R.; Juaristi, J. I.; Diez Muino, R.; Alducin, M.
Non-reactive scattering of n-2 from the W(110) surface studied with different exchange-correlation functionals
Physical Chemistry Chemical Physics **13** (2011) 4357
- Helbig, N.; Fuks, J. I.; Casula, M.; Verstraete, M. J.; Marques, M. A. L.; Tokatly, I. V.; Rubio, A.
Density functional theory beyond the linear regime: validating an adiabatic local density approximation
Physical Review A **83** (2011) 032503
- Fuks, J. I.; Rubio, A.; Maitra, N. T.
Charge transfer in time-dependent density-functional theory via spin-symmetry breaking
Physical Review A **83** (2011) 042501
- Castro, A.; Tokatly, I. V.
Quantum optimal control theory in the linear response formalism
Physical Review A **84** (2011) 033410
- Tokatly, I. V.
Time-dependent current density functional theory on a lattice
Physical Review B **83** (2011) 035127
- Men'shov, V. N.; Tugushev, V. V.; Caprara, S.; Chulkov, E. V.
High-temperature ferromagnetism in Si:Mn alloys
Physical Review B **83** (2011) 035201

- Zugarramurdi, A.; Borisov, A. G.; Zabala, N.; Chulkov, E. V.; Puska, M. J.
Clustering and conductance in breakage of sodium nanowires
Physical Review B **83** (2011) 035402
- Galambosi, S.; Wirtz, L.; Soininen, J. A.; Serrano, J.; Marini, A.; Watanabe, K.; Taniguchi, T.;
Huotari, S.; Rubio, A.; Hamalainen, K.
Anisotropic excitonic effects in the energy loss function of hexagonal boron nitride
Physical Review B **83** (2011) 081413
- Coh, Sinisa; Vanderbilt, David; Malashevich, Andrei; Souza, Ivo
Chern-simons orbital magnetoelectric coupling in generic insulators
Physical Review B **83** (2011) 085108
- Malashevich, Andrei; Vanderbilt, David; Souza, Ivo
Orbital magnetoelectric coupling at finite electric field
Physical Review B **83** (2011) 092407
- Stepanow, S.; Mugarza, A.; Ceballos, G.; Gambardella, P.; Aldazabal, I.; Borisov, A. G.; Arnau,
A.
Localization, splitting, and mixing of field emission resonances induced by alkali metal clusters on
Cu(100)
Physical Review B **83** (2011) 115101
- Attaccalite, C.; Bockstedte, M.; Marini, A.; Rubio, A.; Wirtz, L.
Coupling of excitons and defect states in boron-nitride nanostructures
Physical Review B **83** (2011) 144115
- Virtanen, P.; Bergeret, F. S.; Cuevas, J. C.; Heikkila, T. T.
Linear AC response of diffusive SNS junctions
Physical Review B **83** (2011) 144514
- Otrokov, M. M.; Ernst, A.; Ostanin, S.; Fischer, G.; Buczek, P.; Sandratskii, L. M.; Hergert, W.;
Mertig, I.; Kuznetsov, V. M.; Chulkov, E. V.
Intralayer magnetic ordering in Ge/Mn digital alloys
Physical Review B **83** (2011) 155203
- Mower, Matthew D.; Vignale, G.; Tokatly, I. V.
Dyakonov-perel spin relaxation for degenerate electrons in the electron-hole liquid
Physical Review B **83** (2011) 155205
- Krasovskii, E. E.; Chulkov, E. V.
Rashba polarization of bulk continuum states
Physical Review B **83** (2011) 155401
- Garcia-Lekue, A.; Sanchez-Portal, D.; Arnau, A.; Frederiksen, T.
Simulation of inelastic electron tunneling spectroscopy of single molecules with functionalized tips
Physical Review B **83** (2011) 155417

- Sklyadneva, I. Yu.; Heid, R.; Echenique, P. M.; Bohnen, K. -P.; Chulkov, E. V.
Electron-phonon coupling in surface electronic states on Be(10 $\bar{1}$ 0)
Physical Review B **83** (2011) 195437
- Eremeev, S. V.; Bihlmayer, G.; Vergniory, M.; Koroteev, Yu. M.; Menshchikova, T. V.; Henk, J.; Ernst, A.; Chulkov, E. V.
Ab initio electronic structure of thallium-based topological insulators
Physical Review B **83** (2011) 205129
- Despoja, V.; Echenique, P. M.; Sunjic, M.
Nonlocal microscopic theory of quantum friction between parallel metallic slabs
Physical Review B **83** (2011) 205424
- Vasenko, A. S.; Kawabata, S.; Golubov, A. A.; Kupriyanov, M. Yu.; Lacroix, C.; Bergeret, F. S.; Hekking, F. W. J.
Current-voltage characteristics of tunnel Josephson junctions with a ferromagnetic interlayer
Physical Review B **84** (2011) 024524
- Despoja, V.; Mowbray, D. J.; Silkin, V. M.
Tuning MgB₂(0001) surface states through surface termination
Physical Review B **84** (2011) 104514
- Uimonen, A. -M.; Khosravi, E.; Stan, A.; Stefanucci, G.; Kurth, S.; van Leeuwen, R.; Gross, E. K. U.
Comparative study of many-body perturbation theory and time-dependent density functional theory in the out-of-equilibrium Anderson model
Physical Review B **84** (2011) 115103
- Zubizarreta, X.; Silkin, V. M.; Chulkov, E. V.
First-principles quasiparticle damping rates in bulk lead
Physical Review B **84** (2011) 115144
- Zugarramurdi, A.; Zabala, N.; Borisov, A. G.; Chulkov, E. V.
Theoretical study of constant current scanning tunneling spectroscopy in Pb overlayers
Physical Review B **84** (2011) 115422
- Flege, J. Ingo; Meyer, Axel; Falta, Jens; Krasovskii, Eugene E.
Self-limited oxide formation in Ni(111) oxidation
Physical Review B **84** (2011) 115441
- Tsirkin, S. S.; Eremeev, S. V.; Chulkov, E. V.
Inelastic electron-electron scattering for surface states on Cu(110) and Ag(110)
Physical Review B **84** (2011) 115451
- Otrokov, M. M.; Ernst, A.; Tugushev, V. V.; Ostanin, S.; Buczek, P.; Sandratskii, L. M.; Fischer, G.; Hergert, W.; Mertig, I.; Kuznetsov, V. M.; Chulkov, E. V.
Ab initio study of the magnetic ordering in Si/Mn digital alloys
Physical Review B **84** (2011) 144431

- de Andres, P. L.; Guijarro, A.; Verges, J. A.
Ab initio electronic and geometrical structures of tripotassium-intercalated phenanthrene
Physical Review B **84** (2011) 144501
- Cudazzo, Pierluigi; Gatti, Matteo; Roth, Friedrich; Mahns, Benjamin; Knupfer, Martin; Rubio, Angel
Plasmon dispersion in molecular solids: picene and potassium-doped picene
Physical Review B **84** (2011) 155118
- Silkin, V. M.; Nagao, T.; Despoja, V.; Echeverry, J. P.; Ereemeev, S. V.; Chulkov, E. V.; Echenique, P. M.
Low-energy plasmons in quantum-well and surface states of metallic thin films
Physical Review B **84** (2011) 165416
- Krasovskii, E. E.
Attosecond spectroscopy of solids: streaking phase shift due to lattice scattering
Physical Review B **84** (2011) 195106
- Avriller, R.; Bergeret, F. S.; Pistolesi, F.
Detection of ultrafast oscillations in superconducting point contacts by means of supercurrent measurements
Physical Review B **84** (2011) 195415
- Klappenberger, F.; Kuehne, D.; Krenner, W.; Silanes, I.; Arnau, A.; Garcia de Abajo, F. J.; Klyatskaya, S.; Ruben, M.; Barth, J. V.
Tunable quantum dot arrays formed from self-assembled metal-organic networks
Physical Review Letters **106** (2011) 026802
- Zhang, Hongbin; Freimuth, Frank; Bluegel, Stefan; Mokrousov, Yuriy; Souza, Ivo
Role of spin-flip transitions in the anomalous hall effect of fept alloy
Physical Review Letters **106** (2011) 117202
- Stradi, D.; Barja, S.; Diaz, C.; Garnica, M.; Borca, B.; Hinarejos, J. J.; Sanchez-Portal, D.; Alcamí, M.; Arnau, A.; Vazquez de Parga, A. L.; Miranda, R.; Martin, F.
Role of dispersion forces in the structure of graphene monolayers on Ru surfaces
Physical Review Letters **106** (2011) 186102
- Kim, S.; Ye, M.; Kuroda, K.; Yamada, Y.; Krasovskii, E. E.; Chulkov, E. V.; Miyamoto, K.; Nakatake, M.; Okuda, T.; Ueda, Y.; Shimada, K.; Namatame, H.; Taniguchi, M.; Kimura, A.
Surface scattering via bulk continuum states in the 3D topological insulator Bi₂Se₃
Physical Review Letters **107** (2011) 056803
- Guzzo, M.; Lani, G.; Sottile, F.; Romaniello, P.; Gatti, M.; Kas, J. J.; Rehr, J. J.; Silly, M. G.; Sirotti, F.; Reining, L.
Valence electron photoemission spectrum of semiconductors: ab initio description of multiple satellites
Physical Review Letters **107** (2011) 166401

- Stefanucci, G.; Kurth, S.
Towards a description of the kondo effect using time-dependent density-functional theory
Physical Review Letters **107** (2011) 216401
- Winter, M.; Chulkov, E. V.; Hofer, U.
Trapping of image-potential resonances on a free-electron-like surface
Physical Review Letters **107** (2011) 236801
- Sklyadneva, I. Yu.; Tsirkin, S. S.; Ereemeev, S. V.; Heid, R.; Bohnen, K. -P.; Chulkov, E. V.
Contribution of phonons to the line width of surface electronic states on Pd(111)
Physics Of The Solid State **53** (2011) 2508
- Buruaga, Lorea; Pomposo, Jose A.
Metal-free polymethyl methacrylate (PMMA) nanoparticles by enamine "click" chemistry at room temperature
Polymers **3** (2011) 1673
- Diez Muino, R.; Sanchez-Portal, D.; Silkin, V. M.; Chulkov, E. V.; Echenique, P. M.
Time-dependent electron phenomena at surfaces
Proceedings of The National Academy of Sciences of The United States of America **108** (2011) 971
- M. Bernabei, A. J. Moreno, E. Zaccarelli, F. Sciortino and J. Colmenero
Chain dynamics in nonentangled polymer melts: a first-principle approach for the role of intramolecular barriers
Soft Matter **7** (2011) 1364
- Lund, R.; Pipich, V.; Willner, L.; Radulescu, A.; Colmenero, J.; Richter, D.
Structural and thermodynamic aspects of the cylinder-to-sphere transition in amphiphilic diblock copolymer micelles
Soft Matter **7** (2011) 1491
- Boucher, V. M.; Cangialosi, D.; Alegria, A.; Colmenero, J.; Pastoriza-Santos, I.; Liz-Marzan, L. M.
Physical aging of polystyrene/gold nanocomposites and its relation to the calorimetric T-G depression
Soft Matter **7** (2011) 3607
- Barroso-Bujans, Fabienne; Fernandez-Alonso, Felix; Cervený, Silvína; Parker, Stewart F.; Alegria, Angel; Colmenero, Juan
Polymers under extreme two-dimensional confinement: poly(ethylene oxide) in graphite oxide
Soft Matter **7** (2011) 7173
- Averkiev, Boris B.; Mantina, Manjeera; Valero, Rosendo; Infante, Ivan; Kovacs, Attila; Truhlar, Donald G.; Gagliardi, Laura
How accurate are electronic structure methods for actinoid chemistry?
Theoretical Chemistry Accounts **129** (2011) 657
- Barroso-Bujans, Fabienne; Fierro, Jose Luis G.; Alegria, Angel; Colmenero, Juan
Revisiting the effects of organic solvents on the thermal reduction of graphite oxide
Thermochimica Acta **526** (2011) 65

G.A. Schwartz, C. Riedel, R. Arinero, Ph. Tordjeman, A. Alegria, and J. Colmenero
Broadband nanodielectric spectroscopy by means of amplitude modulation electrostatic force
microscopy (AM-EFM)
Ultramicroscopy **111** (2011) 1366-1369

Esteban, Ruben; Vogelgesang, Ralf; Kern, Klaus
Apertureless near-field optical microscopy: differences between heterodyne interferometric and
non-interferometric images
Ultramicroscopy **111** (2011) 1469

(Kimika Aplikatua)

D. Zuazagoitia, R. Garcia Arrona, E. Millán
Evaluation of soil contamination by polycyclic aromatic hydrocarbons in Gipuzkoa (northern
Spain)
Soil And Sediment Contamination (2011) **20**, 525-534

A. Bordagaray, R. Garcia-Arrona, E. Millán
Optimization of solid-phase microextraction procedure coupled to GC-ECD for triazole fungicides
determination in juice samples
Food Analytical Methods (2011) **4**, 293-299

J.M. Amigo, R. Bro, M. Ostra, C. Ubide, F. Van Den Berg, M. Vidal,
Image analysis for maintenance of coating quality in nickel electroplating baths. Real time control
Analytica Chimica Acta (2011) **706**, 1-7

M. Ostra, C. Ubide, M. Vidal, J. Zuriarrain
Process analytical chemistry in a nickel electroplating bath. Automated sequential injection for
additive determination
Analytical Methods (2011) **3**, 2726-2732

J.M. Amigo, R. Bro, M. Ostra, C. Ubide, M. Vidal, J. Zuriarrain
Flatbed scanners as a source of imaging. Brightness assessment and additives determination in
a nickel electroplating bath
Analytica Chimica Acta (2011) **694**, 35-45

M. Ostra, C. Ubide, M. Vidal
Quantitative nuclear magnetic resonance for additives determination in an electrolytic nickel bath
Analytical and Bioanalytical Chemistry (2011) **399**, 1907-1915

N. Prieto-Taboada, M. Maguregui, I. Martinez-Ararakazo, M.A. Olazabal, G.
Arana and J.M. Madariaga
Spectroscopic evaluation of the environmental impact on black crusted modern mortars in urban-
industrial areas
Analytical and Bioanalytical Chemistry (2011) **399**, 2949-2959

M. Maguregui, U. Knuutinen, I. Martinez-Ararakazo, K. Castro and J.M. Madariaga
Thermodynamic and spectroscopic speciation to explain the blackening process of hematite
formed by atmospheric SO₂ impact: the case of Marcus Lucretius house (Pompeii)
Analytical Chemistry (2011) **83**, 3319-3326

M. Barquín, M.A. Garralda, L. Ibarlucea, C. Mendicute-Fierro, E. Pinilla, V. San Nacienceno and M. R. Torres

Formation of new σ -norbornenylrhodium(III) complexes promoted by quinoline-8-carbaldehyde and their rearrangement into nortricycyl rhodium(III) derivatives. Formation of norbornene and nortricyclene

Organometallics (2011) **30**, 1577-1587

O. Jacquet, N.D. Clement, Z. Freixa, A. Ruiz, C. Claver, P.W.N.M. van Leeuwen.

Spanamine derivatives in the catalytic asymmetric α -fluorination of β -keto esters

Tetrahedron: Asymmetry (2011) **22**, 1490-1498

P.W.N.M. van Leeuwen, D. Rivillo, M. Raynal, Z. Freixa.

Enantioselective supramolecular catalysis induced by remote chiral diols

Journal of The American Chemical Society (2011) **133**, 18562-18565

S. Ponsico, H. Gulyas, M. Martinez-Belmonte, E.C. Escudero-Adan, Z. Freixa, P.W.N.M. van Leeuwen.

Zn(II) robinson macrocycles as templates for chelating diphosphines

Dalton Transactions (2011) **40**, 10686-10697

P.M. Castro, H. Gulyas, J. Benet-Buchholz, C. Bo, Z. Freixa, P.W.N.M. van Leeuwen

Spos as new ligands in Rh (III) catalyzed enantioselective transfer hydrogenation

Catalysis Science & Technology (2011) **1**, 401-407

M.C. Misuraca, T. Grecu, Z. Freixa, V. Garavini, C.A. Hunter, P.W.N.M. van Leeuwen, M.D. Segarra-Maset, S.M. Turega.

Relationship between conformational flexibility and chelate cooperativity

Journal of Organic Chemistry (2011) **76**, 2723-2732

M.J-L. Tschan, J.M. Lopez-Valbuena, Z. Freixa, H. Launay, H. Hagen, J. Benet-Buchholz, P.W.N.M. van Leeuwen

Large p-p distance diphosphines and their monophosphine analogues as ligands in the palladium-catalyzed telomerization of 1,3-butadiene and methano

Organometallics (2011) **30**, 792-799

A. Salinas; A.J. Calahorro; D. Choquesillo; J. M. Seco; A. Rodríguez

A new 2D cadmium chloride network with 2-aminopyrimidine displaying long lifetime photoluminescence emission

Polyhedron (2011) **30**, 1295-1298

L. Botana; J. Ruiz; J. M. Seco; A. J. Mota; A. Rodríguez; R. Sillanpää; E. Colacio

Influence of the anions on the structure and magnetic properties of a series of bis (μ -diphenoxo)-bridged linear trinuclear copper(II) complexes: an experimental and theoretical study

Dalton Transactions (2011) **2011**, 12462-12471

G. Arzamendi, I. Uriz, P. Dieguez, O. H. Laguna, W. Y Hernandez, A. Alvarez, M. A. Centeno, J. A. Odriozola, M. Montes, L. Gandía

Selective CO removal over Au/CeFe and CeCu catalysts in microreactors studied through kinetic analysis and CFD simulations

Chemical Engineering Journal (2011) **167**, 588-596

- L.C. Almeida, F.J. Echave, O. Sanz, M.A. Centeno, G. Arzamendi, L.M. Gandía, E.F. Sousa-Aguiar, J.A. Odriozola, M. Montes
Fischer-Tropsch synthesis in microchannels
Chemical Engineering Journal (2011) **167**, 536-544
- S. Cruz, O. Sanz, R. Poyato, O.H. Laguna, F. J. Echave, L.C. Almeida, M.A. Centeno, G. Arzamendi, L.M. Gandía, E.F. Souza-Aguiar, M. Montes, J.A. Odriozola
Design and testing of a microchannel reactor for the PROX reaction
Chemical Engineering Journal (2011) **167**, 634-642
- O. Sanz, F. J. Echave, J. A. Odriozola, M. Montes
Aluminium anodisation in oxalic acid: controlling the texture of alumina/aluminium monoliths
Industrial and Engineering Chemistry Research (2011) **50**, 2117-2125
- F. N. Agüero, B. P. Barbero, L. Costa Almeida, M. Montes, L. E. Cadús
MnOx supported on metallic monoliths for the combustion of volatile organic compounds
Chemical Engineering Journal (2011) **166**, 218-223
- H. Pérez, P. Navarro, J. J. Delgado, M. Montes
Mn-SBa15 catalysts prepared by impregnation: influence of the manganese precursor
Applied Catalysis A: General (2011) **400**, 238-248
- O. Sanz, J.J. Delgado, P. Navarro, G. Arzamendi, L.M. Gandía, M. Montes
Vocs combustion catalysed by platinum supported on manganese octahedral molecular sieves
Applied Catalysis B: Environmental (2011) **110**, 231-237
- A. Pérez; M. Montes, R. Molina, S. Moreno
Cooperative effect of Ce and Pr in the catalytic combustion of ethanol in mixed Cu/comgal oxides obtained from hydrotalcites
Applied Catalysis A: General (2011) **408**, 96-104
- Elizaquível, P., Sánchez, G., Fiszman S., Dueñas, M.T., López, P., Fernández de Palencia, P., Aznar, R., (p.o. de firma)
Evaluation of yoghurt and various beverages as carriers of 2-branched (1,3)- β -d-glucan producing lactic acid bacteria
Journal Of Dairy Science (2011) **94**, 3271-3278
- J. Ramos, A. Imaz, J. Forcada
Temperature-sensitive nanogels: poly(n-vinylcaprolactam) versus poly(n-isopropylacrylamide)
Polymer Chemistry (2011) 852-856
- M. Tatou, A-C. Genix, A. Imaz, J. Forcada, A. Banc, R.Schweins, I. Grillo, J. Oberdisse
Reinforcement and polymer mobility in silica-latex nanocomposites with controlled aggregation
Macromolecules (2011) **44**, 2029-2039
- M. Quesada-Perez, J.A. Maroto-Centeno, J. Forcada, R. Hidalgo-Álvarez
Gel swelling theories: the classical formalism and recent approaches
Soft Matter (2011) **7**, 10536-10547

- A. Imaz, J. Forcada
Synthesis strategies to incorporate acrylic acid into n-vinylcaprolactam-based microgels
Journal Of Polymer Science, Part A: Polym Chem (2011) **49**, 3218-3227
- J. Ramos, J. Forcada
Surfactant-free miniemulsion polymerization as a simple synthetic route to a successful encapsulation of magnetite nanoparticles
Langmuir (2011) **27**, 7222-7230
- J. Ramos, A. Imaz, J. Callejas-Fernandez, L. Barbosa-Barros, J. Estelrich, M. Quesada-Perez, J. Forcada
Soft nanoparticles (thermo-responsive nanogels and bicelles) with biotechnological applications: from synthesis to simulation through colloidal characterization
Soft Matter (2011) **7**, 5067-5082
- Herrero-Garcia E, Garzia A, Cordobés S, Espeso EA, Ugalde U.
8-carbon oxylipins inhibit germination and growth, and stimulate aerial conidiation in *aspergillus nidulans*.
Fungal Biol. (2011) **115**, 393-400
- Cortese MS, Etxebeste O, Garzia A, Espeso EA, Ugalde U.
Elucidation of functional markers from *aspergillus nidulans* developmental regulator FLBB and their phylogenetic distribution
Plos One (2011) **6**
- A. Markina-Iñarrairaegui, O. Etxebeste, E. Herrero-García, L. Araújo-Bazán, J. Fernández-Martínez, J. A Flores, S. A Osmani, E. A Espeso
Nuclear transporters in a multinucleated organism: functional and localization analyses in *aspergillus nidulans*
Molecular Biology of The Cell (2011) **22**, 3874-86
- Y. Reyes, J. M. Asua
Revisiting chain transfer to polymer and branching in controlled radical polymerization of acrylates
Macromol. Rapid. Comm (2011) **32**, 63-67
- J.M. Asua; S. N. Sauca
Catalytic polymerization of ethylene in toluene using a Pd-organometallic catalyst
Chemical Engineering Journal (2011) **166**, 332-339
- J.M. Asua; S.N. Sauca
Catalytic polymerization of ethylene in aqueous media
Chemical Engineering Journal (2011) **168**, 1319-1330
- A. Bonnefond, M. Paulis, J.R. Leiza
Kinetics of the emulsion copolymerization of MMA/BA in the presence of sodium montmorillonite
Applied Clay Science (2011) **51**, 110-116

- A.K. Yadav, J.C. de la Cal, M.J. Barandiaran
Feasibility of tubular microreactors for emulsion polymerization
Macromol. React. Eng. (2011) **5**, 69-77
- A. Lopez, E. Degrandi, C. Creton, E. Canetta, J.L. Keddie, J.M. Asua
Waterborne polyurethane-acrylic hybrid nanoparticles by miniemulsion polymerization:
applications in pressure-sensitive adhesives
Langmuir (2011) **27**, 3878-3888
- I.A. Mariz, J.R. Leiza, J.C. De la Cal
Competitive particle growth: a tool to control the particle size distribution for the synthesis of high
solids content low viscosity latexes
Chem. Eng. J. (2011) **168**, 938-946
- Y. Reyes, M.C. Arzamendi, J.M. Asua, J.R. Leiza
Branching at high frequency pulsed laser polymerizations branching at high frequency pulsed
laser polymerizations of acrylate monomers
Macromolecules (2011) **44**, 3674-3679
- M. Goikoetxea, I. Beristain, R. J. Minari, M. Paulis, M. J. Barandiaran, J.M. Asua
Continuous miniemulsification for the industrialization of miniemulsion polymerization
Chem. Eng. J. (2011) **170**, 114-119
- A. Lopez, E. Degrandi, C. Creton, J.M. Asua
Simultaneous free radical and addition miniemulsion polymerization: effect of the diol on the
microstructure of polyurethane-acrylic pressure sensitive adhesives
Polymer (2011) **52**, 3021-3030
- G. González, J.C. De la Cal, J.M. Asua
Flocculation efficiency of blends of short and long chain polyelectrolytes
Colloids and Surfaces A Physicochemical and Engineering Aspects (2011) **385**, 166-170
- Y. Reyes, A. Lopez, J.M. Asua
Modeling the microstructure of acrylic-polyurethane hybrid polymers synthesized by miniemulsion
polymerization
Macromolecular Reaction Engineering (2011) **5**, 352-360
- J.M. Ramos-Fernández, C. Guillem, A. Lopez-Buendía, M. Paulis, J.M. Asua
Synthesis of poly-(BA-CO-MMA) latexes filled with SiO₂ for coating in construction applications
Progress in Organic Coatings (2011) **72**, 438– 442
- R. Tomovska, V. Daniloska, J. M. Asua
UV/VIS photocatalytic functionalization of TiO₂ nanoparticle surfaces toward water repellent
properties
J. Materials Chemistry (2011) **21**, 17492-17497
- D. Mecerreyes
Polymeric ionic liquids: broadening the properties and applications of polyelectrolytes
Progress in Polymer Science (2011) **36**, 1629-1648

M. Moreno, M. Ali Aboudzaded, M.J. Barandiaran, D. Mecerreyes
Facile incorporation of natural carboxylic acids into polymers via polymerization of protic ionic liquids
Journal of Polymer Science, Part A: Polym Chem (2011) **50**, 1049-1053

I. F. A. Mariz, J.R. Leiza, J.C. De la Cal
Competitive particle growth: a tool to control the particle size distribution for the synthesis of high solids content low viscosity latexes
Chemical Engineering Journal (2011) **168**, 938–946

I. F. A. Mariz, J.C. De la Cal, J.R. Leiza
Synthesis of unimodal PSD high solids content latexes
Macromolecular Reaction Engineering (2011) **5**, 361-372

(*Kimika Organikoa I*)

E. Gómez-Bengoa, A. Landa, A. Lizarraga, A. Mielgo, M. Oiarbide and C. Palomo
Catalytic asymmetric α -alkylation of aldehydes via a Sn²⁺-type addition-elimination pathway
Chem Sci. 2011, **2**, 353-357

J. M. Aizpurua, J. I. Ganboa, C. Palomo, I. Loinaz, J. Oyarbide, X. Fernandez, E. Balentova R. M. Fratila, A. Jimenez, J. I. Miranda, A. Laso, S. Avila, and J. L. Castrillo
Cyclic RGD beta-lactam peptidomimetics induce differential gene-expression in human endothelial cells
Chembiochem 2011, **12**, 401-405

R. López, M. Zalacain, C. Palomo
Catalytic asymmetric synthesis of gamma-substituted vinyl sulfones
Chem. Eur. J. 2011, **17**, 2450-2457

J. M. García, M. Oiarbide, and C. Palomo
Towards direct Mukaiyama-type reactions catalytic in silicon
Angew. Chem. Int. Ed. 2011, **50**, 8790-8792

Gómez-Torres, E.; Alonso, D. A.; Gómez-Bengoa, E.; Nájera, C.
Conjugate addition of 1,3-dicarbonyl compounds to maleimides using chiral C₂-symmetric bis(2-aminobenzimidazole) as recyclable organocatalyst
Org. Lett 2011, **13**, 6106-6109

D. Gau, R. Rodríguez, T. Kato, N. Saffon-Merceron, A. de Cózar, F.P. Cossío, A. Baceiredo.
Synthesis of a stable disilyne biophosphine adduct and its non-metal mediated Co₂ reduction to Co.
Angewandte Chemie International Edition 2011, **50**, 1092-1096

I. Fernández, F.P. Cossío, M. Bickelhaupt.
Aromaticity and activation strain analysis of [3+2] cycloaddition reactions between group 14 heteroallenes and triple bonds.
Journal of Organic Chemistry 2011, **76**, 2310-2314

V.L. Cebolla, C. Jarne, P. Domingo, A. Dominguez, A. Delgado-Camón, R. Garrigas, J. Galbán, L. Membrado, E.M. Gálvez, F.P. Cossío.

Fluorescence detection by intensity changes for high-performance thin-layer chromatography separation of lipids using automated multiple development.

Journal Of Chromatography A 2011, **1218**, 2668 - 2675

E.E. Maroto, A. de Cózar, S. Filippone, A. Martín-Domenech, M. Suarez, F.P. Cossío, N. Martín. Hierarchical selectivity in fullerenes: site-, regio-, diastereo-, and enantiocontrol of the 1,3-dipolar cycloaddition to C70.

Angewandte Chemie International Edition 2011, **50**, 1-6

A. de Cózar, F.P. Cossío.

Stereocontrolled (3+2) cycloadditions between azomethine ylides and dipolarophiles: a fruitful interplay between theory and experiment.

Phys. Chem. Chem. Phys. 2011, **13**, 10858-10868

A. Arrieta, A. de Cózar, F.P. Cossío.

Cyclic electron delocalization in pericyclic reactions.

Current Organic Chemistry 2011, **15**, 3594-3608

I. Fernández, F.P. Cossío, M.A. Sierra.

Photochemistry of group 6 Fischer carbene complexes: beyond the photocarbonylation reaction.

Accounts of Chemical Research 2011, **44**, 479-490

M. Martín-Rodríguez, C. Nájera, J.M. Sansano, A. de Cózar, F.P. Cossío.

Chiral gold(I) vs chiral silver complexes as catalysts for the enantioselective synthesis of the second generation GSK-hepatitis C virus inhibitor.

Beilstein Journal of Organic Chemistry 2011, **7**, 988-996

J. Berthe, J.M. García, E. Ocando, T. Kato, N. Saffon-Merceron, A. de Cózar, F.P. Cossío, A. Baceiredo.

Synthesis and reactivity of a phosphine-stabilized monogermanium analogue of alkynes.

J. Am. Chem. Soc. 2011, **133**, 15930-15933

R. Rodriguez, D. Gau, T. Kato, N. Saffon-Merceron, A. de Cózar, F.P. Cossío, A. Baceiredo.

Reversible binding of ethylene to silylene-phosphine complexes at room temperature.

Angew. Chem. Int. Ed. 2011, **50**, 10414-10416

M. Martín-Rodríguez, C. Nájera, J.M. Sansano, A. de Cózar, F.P. Cossío.

Binap-gold(I) versus binap-silver trifluoroacetate complexes as catalysts in 1,3-dipolar cycloadditions of azomethine ylides.

Chemistry - A European Journal 2011, **17**, 14224-14233

3.5.2 Liburuetako Kapituluak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

Valorization of metallurgical waste in technical road "case of blast furnace slags"

H. Cherfa, K. Ait-Mokhtar, N. Saoudi, M. E. Muñoz, A. Santamaría

In: *Wastes: Solutions, Treatments and Opportunities* (ISBN 978-989-97429-1-8), pp. 270-275 (2011)

Rheology and viscoelasticity of multiphase polymer systems: blends and copolymers

J. C. Majesté, A. Santamaria

In: *Handbook of Multiphase Polymer Systems* (ISBN: 978-0-470-71420-1) (2011)

X-H... π and X-H... σ interactions – hydrogen bonds with multicenter proton acceptors

S. J. Grabowski

In: *Practical Aspects of Computational Chemistry I* (ISBN 978-94-007-0918-8), pp. 497-516 (2011)

(Kimika Aplikatua)

Diagnóstico de Impactos Ambientales sobre el Patrimonio Cultural (Histórico, Artístico y Natural) mediante análisis in-situ, observaciones micro-espectroscópicas y modelado químico

J. M. Madariaga, K. Castro, I. Martínez-Arkarazo, M. A. Olazabal, G. Arana, M. Maguregui, S. Fdez-Ortiz de Vallejuelo

Non: *Ciencia y Tecnología para la Conservación del Patrimonio Cultural. Technoheritage Red de Ciencia y Tecnología para la Conservación del Patrimonio Cultural* pp. 39-42 (ISBN: 978-84-694-6137-2)

Análisis Químico de Trazas

C. Ubide

Non: *Métodos de Análisis Cinético* pp. 400-477 (ISBN: 978-84-975668-4-1)

Polymer-Clay Nanocomposites by Miniemulsion Polymerization

Micusik, M.; Reyes, Y.; Paulis, M.; Leiza, J. R.

Non: *Rsc Nanoscience & Nanotechnology 2011*, 16 (*Polymer Nanocomposites by Emulsion and Suspension Polymerization*) pp. 198-222 (ISBN: 978-1-84755-225-9)

(Kimika Organikoa I)

Estructura de los Fármacos Epigenéticos.

F. P. Cossio

Non: *Epigenética e Hipermetilación*, pp. 107-137

3.6. Biltzarrak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

KONFERENTZIAK

8TH SEMINARS OF ADVANCED STUDIES ON MOLECULAR DESIGN AND BIOINFORMATICS: LIGHT AND MOLECULES

From the IBCS method to the NOF theory

M. Piris, X. López, J. M. Matxain, F. Ruipérez, J. M. Ugalde

WORLD ASSOCIATION OF THEORETICAL AND COMPUTATIONAL CHEMISTS (WATOC) 2011

Natural orbital functional theory and implementation

J. M. Ugalde

11TH CONFERENCE ON PHYSICAL ORGANIC CHEMISTRY (CLAFQO-11)

Planar tetracoordinate carbon in Ce₄₂ (e=altl) clusters

G. Merino

AHOZKOAK

EUROPEAN POLYMER CONGRESS 2011

Evolution of the electrical conductivity of mwcnt/pur nanocomposites from non-quiescent molten state to solid state

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

IBEREO2011

Rheological characterization and structural analysis of biodegradable poly(lactide), poly(ϵ -caprolactone) and a multiblock copolymer poly(l-lactide/ ϵ -caprolactone)

J. M. Ugartemendia, J. R. Sarasua, M. E. Muñoz, A. Santamaría

Oscillatory and elongational flows in irradiated PP/MWCNT nanocomposites

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

EUROPEAN POLYMER CONGRESS 2011

Photoelectrochemical properties of doped polyaniline: application to hydrogen production upon visible light upon visible light

Z. Benabdelghani, G. Rekhila, M. Trari, A. Etxeberria

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FACETS OF WEAK INTERACTIONS IN CHEMISTRY

The categories of hydrogen bonding – NBO and QTAIM analysis

S. J. Grabowski

9TH KEELE MEETING ON ALUMINIUM

Computational study of the complexes formed by aluminium and iron with serum transferrin

J. I. Mujika, J. Ugalde, X. López

SECOND INTERNATIONAL WORKSHOP ON MULTIPHYSICS, MULTISCALE, AND OPTIMIZATION PROBLEMS

Simulating materials. quantum and atomistic scale simulations

J. M. Matxain

5TH SYMPOSIUM ON THEORETICAL BIOPHYSICS (THEOBIO)

Application of natural orbital functional theory to the description of reactive oxygen species

M. Piris, J. M. Matxain, F. Ruipérez, X. López and J. M. Ugalde

How aluminium binds to and releases from serum transferrin

J. I. Mujika, J. M. Ugalde, X. López

WORLD ASSOCIATION OF THEORETICAL AND COMPUTATIONAL CHEMISTS (WATOC) 2011

Theoretical insights of aluminium biochemistry

X. López, J. I. Mujika, F. Ruipérez, E. Rezabal, J. M. Ugalde

14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE APPLICATIONS OF DENSITY FUNCTIONAL THEORY IN CHEMISTRY AND PHYSICS (DFT 2011)

Towards chemical accuracy in natural orbital functional theory

M. Piris, X. López, J. M. Matxain, F. Ruipérez, J. M. Ugalde

XXXVII CONGRESO DE QUÍMICOS TEÓRICOS DE EXPRESIÓN LATINA (QUITEL)

Aluminum interaction with biological ligands

X. López, J. I. Mujika, F. Ruipérez, E. Rezabal, J. M. Ugalde

(Auto)ensembling of endohedrally doped nanoclusters

J. M. Ugalde

Nature of chemical bonds by means of PNOF theory

J. M. Matxain, M. Piris, X. López, J. M. Ugalde, G. Merino

POSTERRAK

EUROPEAN POLYMER CONGRESS 2011

Rheology applied to the study of processing behaviour of PVC-PBA block copolymers obtained by LRP

M. I. Calafell, B. Pascual, J. I. Conde, M. Boix, A. Santamaría, M. E. Muñoz

Novel rheological and electrical results of polyamide/graphene nanocomposites

J. Canales, M. Fernández, M. E. Muñoz, A. Santamaría

IBEREO2011

Physical and chemical networks in fire resistant epoxy composites

M. Fernández, S. Villanueva, A. Barrio, M. E. Muñoz, A. Santamaría

Slit die rheometry results of complex systems

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

Determination of the pressure dependency of the viscosity of polypropylene/rodun 3000 blends

M. T. Cidade, M. Fernández, S. Filipe, A. Santamaría

AERC 2010

Amelioration des performances des enrobes bitumineux par la modification a base de polymeres: influence d'incorporation du polymere

K. Ait-Mokhtar, D. S. Bacir, M. E. Muñoz, A. Santamaría

EUROPEAN POLYMER CONGRESS 2011

Morphology and fracture behaviour of phenoxy/layered silicate nanocomposites

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

Characterization and thermal properties of poly(l-lactid acid)/ clay bionanocomposites

A. Oyarzabal, A. Mugica, M. Zubitur, M. Cortazar

Synthesis and characterization of poly(l-lactic acid) nanocomposites with vermiculite of different modification

I. Aranburu, M. D. Fernandez, M. J. Fernandez

Synthesis and characterization of lactide-graft-poly(vinyl alcohol) and miscibility study with poly(ethylene oxide)

A. Lejardi, A. Etxeberria, E. Meaurio, J. Fernandez, J. R. Sarasua

Synthesis and characterization of poly(l-lactide-co- ϵ -caprolactone) random copolymers

J. Fernández, A. Etxeberria, E. Zuza, E. Meaurio, S. Petisco, J. R. Sarasua

Phase behaviour of blends of poly(4-vinylphenol-co-methyl methacrylate) / poly(styrene-co-4-vinylpyridine)

Z. Benabdelghani, A. Etxeberria

Transport properties in plasticized biodegradable polymers

A. Chaos, E. Agirrezabal, A. Gonzalez, M. Iriarte, A. Etxeberria

Chemical characterization of organic-inorganic coatings for dental applications

M. J. Juan-Díaz, M. Martínez, M. Hernández-Escolano, J. Suay, M. Gurruchaga, I. Goñi

Sol-gel coatings for metal implants

M. Hernández-Escolano, M. J. Juan-Díaz, M. Martínez, M. Gurruchaga, I. Goñi, J. Suay

FRONTIERS IN POLYMER SCIENCE

Synthesis and characterization of poly(vinyl alcohol)-graft-poly(ϵ -caprolactone) and poly(vinyl alcohol)-graft-poly(lactide) and miscibility study with poly(lactide) and poly(ϵ -caprolactone)
A. Lejardi, A. Etxeberria, E. Meaurio, J. R. Sarasua

Influence of the rigid amorphous phase and crystallinity in the poly-lactide transport properties
A. Chaos, J. del Río, N. López, A. Etxeberria, J. R. Sarasua

24TH EUROPEAN CONFERENCE ON BIOMATERIALS. ESB 2011

Sol-gel coatings for metal implants
M. Hernández-Escolano, M.J. Juan-Díaz, M. Martínez, M. Gurruchaga, I. Goñi, J. Suay

Sol-gel coatings for controlled release of drugs
M. Martínez, M.J. Juan-Díaz, M. Hernández-Escolano, J. Suay, I. Goñi, M. Gurruchaga

GREATER NEW YORK DENTAL MEETING

A new coating to improve the osteoinduction in dental implants
M. Gurruchaga, M. Hernández-Escolano, M. J. Juan-Díaz, M. Martínez, I. Lara-Sáez, A. Coso, I. Goñi, J. Suay

5TH SYMPOSIUM ON THEORETICAL BIOPHYSICS (THEOBIO)

Aluminium in biological systems
X. López, J. I. Mujika, F. Ruipérez, E. Rezabal, J. M. Ugalde

WORLD ASSOCIATION OF THEORETICAL AND COMPUTATIONAL CHEMISTS (WATOC) 2011

Performance of density functional methods on the two lowest-lying states of three-electron harmonium atom
E. Matito, J. Cioslowski

Theoretical study of the activation of methane by HNiOH^+
O. Lakuntza, F. Ruipérez, J. M. Matxain, J. M. Ugalde

AB initio calculations on $\text{NH}_4^+ \cdots (\text{CH}_2)_n$ ammonium-acetylene clusters
S. J. Grabowski

Laser pulse length dependence of electron and nuclear dynamics in coulomb explosions of xenon clusters
A. Heidenreich

Simulating materials. quantum and atomistic scale simulations
J. M. Matxain

Theoretical foundations of PNOF
M. Piris, X. López, J. M. Matxain, F. Ruipérez, J. M. Ugalde

Designed porous solids based on endohedrally doped CdS nanoclusters
E. Jimenez-Izal, J. M. Matxain, M. Piris, J. M. Ugalde

Electronic structure and bonding in heteronuclear transition metal dimers. a CASSCF/CASPT2 study
F. Ruipérez, J. M. Ugalde, I. Infante

Interaction between Zn₆S₆ nanocluster and organic ligands
J. M. Azpiroz, I. Infante, X. López, J. M. Ugalde

CATEGORIZING HALOGEN BONDING AND OTHER NONCOVALENT INTERACTIONS INVOLVING HALOGEN ATOMS

Dissecting halogen bonds: in silico investigations on the electronic structure nature of complexes between iodoperfluoroarenes and halide anions
I. Infante, E. Jimenez-Izal, S. Huber

Bond energy decomposition of the interaction between iodoperfluoroarenes and halide anions
I. Infante, E. Jimenez-Izal, S. Huber

EUROPEAN POLYMER CONGRESS 2011

The effect of organoclay nature on the nanostructure and mechanical properties of polyamide-12 nanocomposites
N. Aramburu, J. I. Eguiazabal, J. Nazabal

Effect of dispersed phase modulus on brittle/tough transition of toughened polypropylene based nanocomposites
A. Zabaleta, I. Gonzalez, J. I. Eguiazabal, J. Nazabal

KONFERENTZIAK, GONBIDATU GISA

MULTIPHASE POLYMERS AND POLYMER COMPOSITES: FROM NANOSCALE TO MACRO COMPOSITES
Low frequency relaxation in block copolymers and nanocomposites: rheological implications
A. Santamaría, M. Fernández, M. E. Muñoz

WORKSHOP "NANOTECNOLOGÍA Y ADHESIVOS"
Reología de nanocompuestos: implicaciones en el fenómeno de adhesión
A. Santamaría

XXVII REUNIÓN DE LA XARXA DE REFERENCIA EN QUÍMICA TEÓRICA I COMPUTACIONAL
Exact and approximate wavefunctions of multielectron systems confined by harmonic and Yukawa like traps
J. M. Ugalde

WORLD ASSOCIATION OF THEORETICAL AND COMPUTATIONAL CHEMISTS (WATOC)
2011
Fluxional boron clusters
G. Merino

SYMPOSIA "DESCRIPTORS OF ELECTRONIC STRUCTURE AND CHEMICAL BONDING" IN
THE XII CONGRESS AND GENERAL ASSEMBLY OF THE INTERNATIONAL UNION OF
CRYSTALLOGRAPHY (IUCR)
An account on multicenter bonding and its relationship to aromaticity
E. Matito, F. Feixas, M. Solà, J. M. Ugalde

MODELING INTERACTIONS IN BIOMOLECULES V
Non-bonding interactions; from model systems to biomolecules
S. J. Grabowski

XXXVII CONGRESO DE QUÍMICOS TEÓRICOS DE EXPRESIÓN LATINA (QUITEL)
Chemical accuracy in *ab initio* theory
M. Piris, J. M. Matxain, F. Ruipérez, X. López, J. M. Ugalde

(Kimika Aplikatua)

KONFERENTZIAK

NANOSTRUCTURED CATALYSTS AND CATALYTIC PROCESSES FOR THE INNOVATIVE
ENERGETICS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT
Catalytic coating of metallic monoliths and microchannel reactors
M. Montes

EUROPEAN POLYMER FEDERATION 2011
Hybrid Nanoparticles for Biotechnological Applications
J. Ramos, J. Forcada

IPCG CONFERENCE
From Particle Morphology to Film Morphology
J. M. Asua

GFP 2011
Waterborne Polyurethane-acrylic Hybrids for Pressure Sensitive Adhesives
J. M. Asua

SIMPOSIO ARGENTINO DE POLÍMEROS, SAP 2011.
Waterborne Polymer/Montmorillonite Hybrid Latexes: From Latex Morphology to Properties
A. Bonfond, M. Paulis, J. R. Leiza

AHOZKOAK

IV WORKSHOP DE QUIMIOMETRÍA PARA JÓVENES INVESTIGADORES RED NACIONAL DE QUIMIOMETRÍA

Evaluación de recubrimientos de cromo mediante análisis de imagen

E. García-Lecina, N. Imaz, M. Ostra, C. Ubide, M. Vidal

Evaluación de recubrimientos de cromo mediante análisis de imagen

E. García-Lecina, N. Imaz, M. Ostra, C. Ubide, M. Vidal

ART' 11. 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NON-DESTRUCTIVE INVESTIGATIONS AND MICROANALYSIS FOR THE DIAGNOSTICS AND CONSERVATION OF CULTURAL AND ENVIRONMENTAL HERITAGE

Thermodynamic and Spectroscopic speciation to explain the blackening process of hematite promoted by the influence of atmospheric SO₂ impact: The case of Marcus Lucretius House (Pompeii)

M. Maguregui, K. Castro, U. Knuutinen, I. Martínez-Arkarazo, J. M. Madariaga

TECHNART 2011

Characterisation of Bioimpacts on a highly deteriorated wall painting from Marcus Lucretius House (Pompeii, Italy)

M. Maguregui, U. Knuutinen, K. Castro, I. Martínez-Arkarazo, J. M. Madariaga

6TH INTERNATIONAL CONGRESS ON THE APPLICATION OF RAMAN SPECTROSCOPY IN ART AND ARCHAEOLOGY

Raman analysis of 16th century wall paintings in the Basque Country (Spain) assisted with DRIFTS and XRF

M. Irazola, M. Olivares, K. Castro, M. Maguregui, I. Martínez-Arkarazo, J. M. Madariaga

Analytica Pompeiana Universitatis Vasconicae: field multianalytical analyses in Pompeii

I. Martínez Arkarazo, U. Knuutinen, M. Maguregui, K. Castro, J. M. Madariaga

19TH EUCHEMS CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. XIX EUCOMC 2011

Catalytic hydrolysis of ammonia- or amine-borane by hydride- β -diketones to produce hydrogen

M. A. Garralda, R. Ciganda, C. Mendicuti Fierro and I. Zumeta

VIII SIMPOSIO JÓVENES INVESTIGADORES

Rational Design Of Novel Magnetic Systems Based On 3d And 4f Ions

A. Rodriguez; A.J. Mota; J. M. Herrera ; M. A. Palacios ; A. Calahorra ; J. Ruiz; J. M. Seco; E. Colacio

AICHE 2011 SPRING MEETING

Effect of the Characteristic Dimension of Catalytic Wall Microchannels and Microslits on the Performance of Microreactors Coupling the Methane Steam Reforming and Combustion

Reactions: A CFD Simulation Study

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

Methanol Reforming on Structured Catalyst and Microchannel Reactors

M. Montes, F. J. Echave, O. Sanz, B. Arhoun, M. A. Centeno, J. A. Odriozola, G. Arzamendi, L. M. Gandia

SECAT 2011

Reducción catalítica selectiva de nitratos en agua con catalizadores de Pd-Cu/Al₂O₃: optimización de la operación

M. A. Garrido, O. Sanz, F. J. Echave, I. Velasco, M. Montes, A. Monzón

Monolitos metálicos para la reducción de nitratos en agua

O. Sanz, A. del Río, M. A. Garrido, A. Aristizabal, F. J. Echave, S. Contreras, M. Montes, F. Medina, A. Monzón

XVII CONGRESO ARGENTINO DE CATÁLISIS

Recubrimiento por inmersión de monolitos de mallas apiladas

E.D. Banús, O. Sanz, V.G. Milt, E.E. Miró, M. Montes

EUROPACAT X

Metallic Monoliths for Nitrates Reduction in Water

O. Sanz, A. del Río, M. A. Garrido, A. Aristizabal, F. J. Echave, S. Contreras, F. Medina, A. Monzón, M. Montes

Influence of H₂O and CO₂ during the preferential oxidation of CO (PROX) over a CuOx/CeO₂-coated microchannel reactor

O. H. Laguna, S. Oraá, F. J. Echave, G. Arzamendi, L. M. Gandía, M. A. Centeno, M. Montes, J. A. Odriozola

CATBIOR 2011

Comparison between conventional and structured catalyst in the steam reforming of glycerol

L.F. Bobadilla, A. Alvarez, M.I. Domínguez, F. Romero-Sarriá, M. Montes, M.A. Centeno, J.A. Odriozola

5ª REUNIÓN DE LA RED TEMÁTICA DE BACTERIAS LÁCTICAS. PARTICIPACIÓN DE LAS BACTERIAS LÁCTICAS EN LA SALUD HUMANA Y EN LA CALIDAD ALIMENTARIA

Producción de heteropolisacáridos por cepas de Lactobacillus aisladas de sidra

I. Ibarburu, A. I. Puertas, A. Irastorza, S. Notararigo, P. Fernández de Palencia, P. López, A. Prieto and M. T. Dueñas

4TH IBERIAN MEETING ON COLLOIDS AND INTERFACES, RICI4

Thermoresponsive Nanohybrids

J. Ramos, J. Forcada, and R. Hidalgo-Álvarez

FRONTIERS IN POLYMER SCIENCE

Reasons for Some Unexpected Influences on Branching of Acrylic Polymers

Y. Reyes, J.R. Leiza, J.M. Asua

EUROPEAN POLYMER CONGRESS

Effect of acrylic acid hairy layer length on film formation and properties"

Eduarne González, Andrey Chuvilin, María Paulis, María J. Barandiaran

Emulsion Polymerization of Oleic Acid-based Monomers

Mónica Moreno, M. Goikoetxea, M. J. Barandiaran

SIMPOSIO ARGENTINO DE POLÍMEROS, BAHÍA BLANCA, ARGENTINA

Synthesis of Waterborne Acrylic-Casein Nanoparticles

N. Figueroa, M.L. Picchio, R.M. Minari, V.D. Gonzalez, M.C.G. Passeggi, J.R. Vega, M.J. Barandiaran, L.M. Gugliotta

XII CONGRESO DE ADHESION Y ADHESIVOS

Adhesive properties of hybrid polyurethane/acrylics synthesized by miniemulsion photopolymerization

V. Daniloska, R. Tomovska, J. M. Asua

GRADUATE RESEARCH SEMINAR AT INTERNATIONAL POLYMER COLLOID CONFERENCE 2011

Synthesis, Morphology and Properties of waterborne hybrid polymer/montmorillonite latexes

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

POSTERRAK

SECAT 2011

Reactor de microcanales para la reacción de oxidación preferencial de CO en presencia de H₂ (PROX)

O. H. Laguna, S. Oraá, F. J. Echave, G. Arzamendi, M. A. Centeno, L. M. Gandía, M. Montes, J. A. Odriozola

Deposito de materiales carbonosos sobre soportes estructurados metálicos

A. del Río, O. Sanz, C. Royo, P. Avila, A. Monzón, M. Montes

Catalizadores platino-OMS-2 para la combustión de COVs"

I. Beristain, O. Sanz, P. Navarro, P. Ávila, M. Montes

Recubrimiento de monolitos de mallas metálicas apiladas para la eliminación de hollín

E. Banús, O. Sanz, E. E. Miró, M. Montes

Monolitos metálicos para la combustión de CO

L.M. Martínez, O. Sanz, M.A. Centeno, J.A. Odriozola

Influencia de la geometría del soporte estructurado en catalizadores para la combustión de hollín
E.D. Banús, O. Sanz, E.E. Miró, V.G. Milt, M.A. Ulla

EUROPACAT X

Microchannel reactor for Steam Reforming of Methanol

F.J. Echave, O. Sanz, I. Velasco, M.A. Centeno, J. Odriozola, G. Arzamendi, L.M. Gandía, M. Montes

Catalysts over metallic monoliths for biodiesel production

I. Velasco, F. J. Echave, M. Berrios, A. Navajas, O. Sanz, J. Quesada-Medina, P. Olivares-Carrillo, G. Arzamendi, L. M. Gandía, M. Montes

Catalytic combustion of ethanol over cobalt and copper on delaminated clays promoted with cerium and praseodymium

A. Pérez, M. Montes, R. Molina, S. Moreno

Metallic Monoliths for Syngas Production

F. A. Silva, K. A. Resende, A. M. Da Silva, L. V. Mattos, M. Montes, F. B. Noronha, C. E. Hori

III WORKSHOP PROBIÓTICOS, PREBIÓTICOS Y SALUD. EVIDENCIA CIENTÍFICA

Supervivencia a estrés gástrico e intestinal de lactobacilos productores de heteropolisacáridos aislados de sidra

I. Ibarburu, A. I. Puertas, A. Munduate, A. Prieto y M. T. Dueñas

10TH SYMPOSIUM ON LACTIC ACID BACTERIA

Synthesis of heteropolysaccharides by Lactobacillus strains isolated from cider

A. I. Puertas, I. Ibarburu, A. Irastorza, S. Notararigo, P. Fernández de Palencia, P. López, A. Prieto and M. T. Dueñas

22ND INTERNATIONAL POLYSACCHARIDE CONFERENCE, EPNOE 011; POLYSACCHARIDES AS SOURCE OF ADVANCED AND SUSTAINABLE PRODUCTS

Heteropolysaccharide production by Lactobacillus suevoenicus strains isolated from cider

I. Ibarburu, A. I. Puertas, A. Irastorza, A. Prieto and M. T. Dueñas

2ND INTERNATIONAL POLYSACCHARIDE CONFERENCE, EPNOE 011; POLYSACCHARIDES AS SOURCE OF ADVANCED AND SUSTAINABLE PRODUCTS

Screening of exopolysaccharide-producing Lactobacillus strains isolated from cider

Àrea Científica: Microbiología

A. I. Puertas, I. Ibarburu, O. Etxebeste, A. Irastorza, and M. T. Dueñas

4TH IBERIAN MEETING ON COLLOIDS AND INTERFACES, RIC14

Synthesis of Biodegradable Nanogels for Gene Therapy

G. Aguirre, J. Forcada, and J. Ramos

25TH ECIS CONFERENCE

Reinforcement and polymer mobility in model nanocomposites of controlled structure

M. Tatou, A.C. Genix, A. Imaz, J. Forcada, A. Banc, R. Schweins, I. Grillo, and J. Oberdisse

FIRST WORKSHOP ON ADVANCES IN COLLOIDAL MATERIALS (25TH ANNIVERSARY-
BIOCOLLOID AND FLUID PHYSICS GROUP (1986-2011)

Poly(N-Vinycaprolactam)-Based Biocompatible Nanogels

A. San Martín, G. Aguirre, A. Imaz, J. Ramos, and J. Forcada

26TH FUNGAL GENETICS CONFERENCE

Elucidation of functional domains in the *Aspergillus nidulans* conidiation regulatory factor FlbB

Oier Etxebeste, Marc S. Cortese, Erika Herrero-Garcia, Aitor Garzia, Eduardo A. Espeso and Unai Ugalde.

Stage-specific functions of transcription factors in *Aspergillus nidulans* asexual development are defined through programmed protein complex modules

A. Garzia, M. Cortese, O. Etxebeste, E. Espeso y U. Ugalde

CONGRESO ANNUAL MEETING OF THE BRITISH MYCOLOGICAL SOCIETY

Signalling the induction of sporulation involves the interaction of two secondary metabolites in *Aspergillus nidulans*

A. B. Rodríguez-Urra, C. Jiménez, M. I. Nieto, J. Rodríguez, H. Hayashi and U. Ugalde.

HYBRID MATERIALS 2011

Synthesis of Hybrid Acrylic/Acid Waterborne Pressure Sensitive Adhesives with Encapsulated Morphology

A. Bonnefond, M. Micusik, Y. Reyes, M. Paulis, J.R. Leiza

IPCG POLYMER COLLOIDS CONFERENCE

Synthesis of Nanolatexes Without Large Excess of Surfactant"

J. de S. Nunes, J.M. Asua

BIOBASED POLYMERS AND RELATED BIOMATERIALS

Oleic and Linoleic Acid Based Waterborne Polymers

M. Moreno, M. Goikoetxea, M. J. Barandiaran

GORDON RESEARCH CONFERENCE IN POLYMER COLLOIDS

Reactor operability of tubular microreactor in miniemulsion and emulsion polymerization

A. K. Yadav, J. C. de la Cal, M. J. Barandiaran

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIODEGRADABLE AND BIOBASED POLYMERS

Emulsion Copolymers from Oleic and Linoleic Acid-Based Monomers

M. Moreno, M. Goikoetxea, M. J. Barandiaran

3RD AQUITAINE CONFERENCE ON POLYMERS

"Preparation of Polyurethane/Acrylics Composites by Miniemulsion Photopolymerization"

V. Daniloska, R. Tomovska, J.M. Asua

EUROPEAN POLYMER CONFERENCE 2011

Kinetics and modeling of aqueous-phase N-vinylformamide free radical polymerization studied by reaction calorimetry

J. Zataray, J.C. de la Cal, J.R. Leiza

INTERNATIONAL POLYMER COLLOIDS CONFERENCE 2011

Reasons for some unexpected influences on branching of acrylic polymers

Y. Reyes, A. Agirre, I. Santos, J.M. Asua, J.R. Leiza

Synthesis of surfactant free emulsion polymerization latexes using sodium montmorillonite as stabilizer

A. Bonnefond, S. Bon, M. Paulis, J.R. Leiza

EUROPEAN POLYMER CONFERENCE 2011

Unexpected Enhancement of Polymerization Rate in Solution Polymerization with nanoCeO₂ particles

M. Aguirre, I. Santos, M. Paulis, J.R. Leiza

Molecularly Imprinted Polymers in Dispersed Media

I. Iturralde, M. Paulis, J.R. Leiza

7TH ALPINE CONGRESS IN SOLID STATE NMR

Characterization of branching in acrylate polymers

I. Santos, A. Aguirre J.R. Leiza

(Kimika Organikoa I)

KONFERENTZIAK

INSTITUTO DE SÍNTESIS ORGÁNICA (ISO) UNIVERSIDAD DE ALICANTE

From metal-assisted to metal free asymmetric catalysis: Principles, catalyst design and applications

C. Palomo

AHOZKO KOMUNIKAZIOAK

XVI JORNADAS HISPANO-FRANCESAS DE QUÍMICA ORGÁNICA

Chemical Research and Industry: The Case of the Company Ikerchem

F.P. Cossío

WATOC-2011

Computational Studies on Concerted and Stepwise Thermal Cycloadditions

F.P. Cossío

POSTERRAK

14TH BMOS - BRAZILIAN MEETING ON ORGANIC SYNTHESIS.

Binap-Gold(I) vs Binap-Silver Trifluoroacetate Complexes as Catalysts in 1,3-Dipolar Cycloadditions of Azomethine Ylides.

M. Martín-Rodríguez, C. Nájera, J.M. Sansano, A. de Cózar, F.P. Cossío.

3.7. Patenteak

(Kimika Aplikatua)

Novel phosphine-based catalysts suitable for butadiene telomerization

Egileak: Leeuwen, P. V.; Tschan, M.; Freixa, Z.; Hagen, H.

Titularra: Dow Global Technologies LLC, USA

Erregistro-zenbakia: WO 2011101504

Eskaera data: 2010/02/17

Emate-data: 2011/08/05

Explotatua

Nazioartekoa

Erregistro-herria: WO

Nanogeles catiónicos para aplicaciones biotecnológicas

Egileak: J. Forcada, A. Imaz, A. San Martín, J.P.A. Heuts, A.M. van Herk, J. Ramos

Titularra: UPV/EHU, UGR, TUE

Erregistro-zenbakia: PCT/ES2011/070188

Eskaera data: 2011/03/18

Emate-data: 2011/09/22

Ez explotatua

Nazioartekoa (International Publication Number: WO 2011/113989 A1)

Erregistro-herria: PCT

Process for the preparation of random copolymers of vinyl halide and acrylate monomers

Egileak: R. Obeso, B. Pascual, J. M. Asua

Titularra: UPV/EHU

Patente europarreko erregistro zenbakia: EP11382254

Eskaera data: 2011/07/22

Ez explotatua

Nazioartekoa

Waterborne hybrid polymer dispersion

Egileak: D. Mestach, R. Adolphs, A. Berry, M. Paulis, M. J. Barandiaran, J. M. Asua, M.

Goikoetxea, I. Begiristain

Titularra: NUPLEX RESINS

Patentearen Erregistro-zenbakia : PCT/EP2011/055037

Eskaera data: 2011/03/31

Ez explotatua

Nazioartekoa

Aqueous hybrid polyurethane-acrylic adhesives

Egileak: A. Lopez, J. M. Asua

Titularra: UPV/EHU

Erregistro-zenbakia: WO 2011048205 A1 20110428

Eskaera data: 2010/10/22

Argitalpen-data: 2011/04/28

Ez explotatua

Nazioarteko europarra

Aqueous hybrid polyurethane-acrylic adhesives

Egileak: A. Lopez, J. M. Asua

Titularra: UPV/EHU

Erregistro-zenbakia: EP09382228.6

Eskaera data: 2009/10/23

Argitalpen-data: 2011/04/27

Ez explotatua

Mundiala

3.8. Beste hitzaldi batzuk

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

DUAL-PHASE COOPERATIVE MOTIONS IN POLYMERS BELOW AND ABOVE TG

Irakaslea / Ikertzailea: Jean Pierre Ibar

Erakunde antolatzailea: POLYMAT

Data: 2011/11/24

TOWARDS A THEORY OF SPACE NETWORKS AND SPACE SUBDIVISIONS

Irakaslea / Ikertzailea: Michael Burt

Erakunde antolatzailea: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

Data: 2011/03/23

3.9. Beste zentruetan egonaldiak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

UNIVERSITY OF TORINO, TURÍN, ITALIA

Elisa Jimenez-Izal

3 hilabete

ISTITUTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE MOLECOLARI DEL CNR - DIPARTIMENTO DI
CHIMICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, PERUGIA, ITALIA

Jon Mikel Azpiroz

3 hilabete

(Kimika Aplikatua)

UNIVERSIDAD DE HALLE-WITTENBERG (ALEMANIA)

M^a Angeles Garralda

GDCH-Colloquium 2011 Konferentzia

2011/11/29 tik - 2011/12/01ra

UNIVERSIDAD DE GRANADA/ GRANADA (ESPAÑA)

José Manuel Seco

Realización de tareas de investigación

2011/01/08 tik – 2011/01/19ra

QUALITY&TECHNOLOGY, DEPARTMENT OF FOOD SCIENCE, UNIVERSITY OF
COPENHAGEN, FREDERIKSBERG, DENMARK.

Miren Ostra

“Introductory Matlab.y Multiway Chemometrics” ikastaroei asistentzia

2011/08/29tik – 2011/09/25ra

NUPLEX RESINS

Juliana de Souza

Hiru hilabeteren egonaldia tesi europarra egiteko: 2011eko azarotik 2012ko urtarrila arte

UNIVERSITY OF WARWICK, UK

Arvind K. Yadav

Egonaldiaren helburua: Hiru hilabeteren egonaldia tesi europarra egiteko

Iraupena: 2011eko apiriletik ekaina arte

3.10. Hizlariak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

DUAL-PHASE COOPERATIVE MOTIONS IN POLYMERS BELOW AND ABOVE TG

Jean Pierre Ibar

2011/11/24

TOWARDS A THEORY OF SPACE NETWORKS AND SPACE SUBDIVISIONS

Michael Burt

2011/03/23

3.11. Beste jarduera batzuk

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

Ikertzeko Nahikotasuna

Ikertzailea: Jon Mikel AZPIROZ APECECHEA Kalifikazioa: Bikaina

Zuzendaria: Jesus M. Ugalde

Kolaborazio-Beka

Ikaslea: Monica COBOS ZAMARREÑO

Zuzendariak: M^a Jesús Fernandez, M^a Dolores Fernández

Izenburua: APLICACIÓN DE LA “QUÍMICA CLICK” A LA SINTESIS DE POLIMEROS TELEQUELICOS HIBRIDOS CONTENIENDO SISESQUIOXANOS OLIGOMERICOS POLIEDRICOS (POSS)

Kolaborazio-Beka

Ikaslea: Noemi SANTURDES GUEREÑO

Zuzendariak: M^a Jesús Fernandez, M^a Dolores Fernández

Izenburua: PREPARACION Y CARACTERIZACION DE NANOCOMPUESTOS BASADOS EN POLIMEROS BIODEGRADABLES Y SISESQUIOXANO OLIGOMERICO POLIEDRICO NANOESTRUCTURADO (POSS)

Pasantia-Lana

Ikertzailea: Daniel Eduardo DI PAOLO GARCÍA. Universidad Simón Bolívar (Venezuela)

Zuzendariak: Antxon Santamaría, José Ignacio Eguiázabal

Izenburua: REOLOGÍA Y PROPIEDADES MECÁNICAS DE POLIMEZCLAS DE POLIAMIDA AMORFA Y UN POLIMERO LÍQUIDO-CRISTALINO

Ez araututako ikastaroa

Irakaslea / Ikertzailea: Antxon Santamaría, M^a Eugenia Muñoz

Izenburua: CURSO DE REOLOGÍA APLICADA

Esparrua: Empresak

Ospakizun-data: 2011/01

Ospakizun-lekua: Kimika Zientzien Fakultatea / Joxe Mari Korta Zentroa (Donostia)

Batzorde Zientifikoaren Kidea

Irakaslea / Ikertzailea: Antxon Santamaría

Izenburua: IBERHEO 2011 Caparica (Portugal)

Esparrua: Unibertsitatea, Ikerketa Zentroak, Empresak

Ospakizun-data: 2011/09

Ospakizun-lekua: Caparica (Portugal)

Nazioarteko Batzorde Antolatzailearen Lehendakaria

Irakaslea / Ikertzailea: G. Merino

Izenburua: Congreso de Químicos Teóricos de Expresión Latina (Quitel 2011)

Esparrua: Nazioartekoa (Unibertsitatea, Ikerketa Zentroak)

Ospakizun-data: 2011/12

Ospakizun-lekua: Cancun, Mexico

Jarduera mota: Batzorde Antolatzailearen Kideak
Irakaslea / Ikertzailea: Isabel Goñi, Mariló Gurruchaga
Izenburua: European Polymer Congress 2011
Esparrua: Nazioarteako (Unibertsitatea, Ikerketa Zentroak, Empresak)
Ospakizun-data: 2011/06 eta 2011/07
Ospakizun-lekua: Granada

(Kimika Aplikatua)

“XIII Jornadas de Análisis Instrumental-JAI 2011” Batzorde Zientifikoan Parte-hartzea
Bartzelonan, 2011/11
Parte-hartzailea: L. Cantón

Miembro de la Comisión de Investigación, Desarrollo e Innovación de la UPV/EHU desde el 22 de diciembre de 2009.
Parte-hartzailea: J. Forcada

EVALUADORA de artículos científicos en revistas internacionales y nacionales
Parte-hartzailea: C. Dorronsoro

Anecako Proiektuen EBALUATZAILEA, Anep
Parte-hartzailea: C. Dorronsoro

ACSUCYLko Proiektuen EBALUATZAILEA
Parte-hartzailea: C. Dorronsoro

Parte-hartzailea: L. Cantón
Jarduera mota: Jardunaldia. “Ciclo: El agua: Naturaleza y Gestión”
Parte-hartze mota: Ponentea
Erakunde antolatzailea: Ateneo Gipuzkoano e Instituto Geográfico Vasco (Ingeba)
Donostia / Iraupena: 2011/05/25

Parte-hartzailea: I. Legorburu
Jardunaldia. “Ciclo: El agua: Naturaleza y Gestión”
Ahozko Txostena: “Las fábricas de agua”
Erakunde antolatzailea: Ateneo Gipuzkoano e Instituto Geográfico Vasco (Ingeba)
Donostia / Iraupena: 2011eko Maiatzaren 3tik 26ra

Parte-hartzailea: I. Legorburu
V Jornada de Gerencia de Riesgos y Emergencias
Ahozko Txostena
Erakunde antolatzailea: Donostiako Udala, UPV/EHU, MARSCH
Donostia / 2011eko Maiatzaren 6tik 10era

Parte-hartzailea: J. M Asua
Jarduera Mota: Educativa
Parte-hartzea Mota: Ahozko txostena
Erakunde Antolatzailea: JAKIUNDE (José M. Asuak antolatuta) eta UPV/EHU
Herria: Donostia, Gasteiz eta Bilbo. / 2011eko Abendutik 2012ko Martxora, bat edo bi aldiz hilabeteko, ostiraletan.

Erakundea: International Journal of Polymer Science
Izenburua: Miembro del Comité Editorial
Gaia: Polimeroen Zientzia
Data: 2008ko Urtarrilaren 1etik gaur egun arte
Ikertzailea: J. R. Leiza

Erakundea: Macromolecular Reaction Engineering
Izenburua: Miembro del Comité Editorial
Gaia: Ingeniería de las reacciones macromoleculares
Data: 2009ko Urriaren 1etik gaur egun arte
Ikertzailea: J. R. Leiza

3.12. Hedabideetan agerraldiak

Garan "UPV/EHUk sagarren konposatu fenolikoak analizatzen ditu" tituluaz plazaraturako artikulua, "Sagardotegiak" izeneko osagarrian, 2011/02/14.

Barietate bakarreko sagardoei buruzko artikulua El Diario Vascon, 2011/03/05.

"Chemical & Engineering news"ko web-orriari berria (ACS Publications) 2011eko Apirilan, DOI: 1021/CEN033111113224

UPV/EHUko web-orriari. "Ingurune baten kutsadura-maila zehaztu daiteke tresneria, denbora eta disolbatzaileak xahutu gabe." 8/07/2011.

http://www.ehu.es/p200content/es/contenidos/noticia/20110914_elh_maite_maguregi/es_np/20110914_elh_maite_maguregi.html

http://www.basqueresearch.com/berria_irakurri.asp?Berri_Kod=3482&hizk=G

http://www.eurekalert.org/pub_releases/2011-09/ef-mat082111.php

<http://www.interempresas.net/Construccion/Articulos/55673-El-hombre-como-causa-de-muchos-danos-y-deterioros.html>

<http://www.izaronews.info/euskadi/2011/ciencia/7528>

http://noticiasdelaciencia.com/not/2190_por_que_en_los_muros_se_acumula_el_musgo_y_se_e_nnegrece_la_pintura/

3.13. Ekipamendu zientifikoa eskuratzea

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

Kono-Mikrokalorimetroa, FAA

Erakunde finantzatzailea: Ikerketaren Arloko Errektoreordetza UPV/EHU

Kostua: 41.300 €

Ur-Permeabilmetro W3/0120

Erakunde finantzatzailea: Ikerketaren Arloko Errektoreordetza UPV/EHU

Kostua: 52.381,38 €

Foamat

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritza

Kostua: 13.480 €

(Kimika Aplikatua)

Microuhin-digestorea - Speedwave two modeloa (Bergof)

Erakunde finantzatzailea: UPV/EHU

Kostua: 8.942,93 €

Liofilizador Lyoquest Plus -85°C Plus/Eco

Erakunde finantzatzailea: MICINN

Kostua: 11.055 €

Balantza Elektronikoa

Erakunde finantzatzailea: MICINN CTQ2006-03412

Kostua: 3.532,10 €

Peltier Cylinder

Erakunde finantzatzailea: MICINN CTQ2006-03412

Kostua: 5.598 €

Troqueladora

Erakunde finantzatzailea: Finkatutako taldeak IT-373-10

Kostua: 3.391 €

Erreaktore Kalimetrikoa RC1

Erakunde finantzatzailea: Eusko Jaurlaritzaren Taldeetarako Azpiegitura GVINF11/07 (Diru-laguntza: 74.000 €)

Kostua: 104.500 €

3.14. Enpresa lankideak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

ADETEX	CREVILLENTE (ALICANTE)
ALPLA	LESAKA (NAVARRA)
AMCOR	LEZO (GIPUZKOA)
ATUSA	AGURAIN (ALAVA)
AZKO NOBEL	MEDELLIN (COLOMBIA)
BETAPACK	IRUN (GIPUZKOA)
CAF	BEASAIN (GIPUZKOA)
CEIT	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
CEMITEC	NOAIN (NAVARRA)
CIDEMCO	AZPEITIA (GIPUZKOA)
CIDETEC	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
ERCROS	MONZÓN (HUESCA)
FEDINSA	LOGROÑO (LA RIOJA)
GAMESA	SARRIGUREN (NAVARRA)
GIKESA	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
GOIPLASTIC	HERNANI (GIPUZKOA)
GREEN SOURCE	TORRELAVEGA (CANTABRIA)
HEXION	HERNANI (GIPUZKOA)
HIDRO-RUBBER	LESAKA (NAVARRA)
HISTOCELL	DERIO (BIZKAIA)
HUNTSMAN	PAMPLONA
INASMET	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
INDUSTRIAS TAJO	OIARTZUN (GIPUZKOA)
KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG	WALDKRAIBURG (ALEMANIA)
LEA-ARTIBAI	MARKINA (BIZKAIA)
MAIER	GERNIKA (BIZKAIA)
MUNKSJO PAPER DECOR	TOLOSA (GIPUZKOA)
NOVAPET	BARBASTRO (HUESCA)
QUIVACOLOR	DEBA (GIPUZKOA)
PLASTICOS ALAI	IRUN
PLASTIGAUUR	ANDOAIN (GIPUZKOA)
PROTASA	MONTCASA (BARTZELONA)
RINDEL INDUSTRIAL SA	GERNIKA (BIZKAIA)
RINGO VALVULAS	ZARAGOZA
SALAS	BARTZELONA
SODESA	ASTEASU (GIPUZKOA)
TECNALIA	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
TMM	AIA-ORIO (GIPUZKOA)
KEY	ZUMAIA (GIPUZKOA)
UROLA	ZUMARRAGA (GIPUZKOA)
UTEDEZA	ZARAGOZA

(Kimika Aplikatua)

Universidad Autónoma Metropolitana de México
Granadako Unibertsitatea
Jaeneko Unibertsitatea
Bartzelonako Unibertsitatea
Montpellierko Unibertsitatea
Andoaingo Udala
Astigarragako Udala
Azkoitiako Udala
Hernaniko Udala
Lasarte-Oriako Udala
Ayuntamietno de Muskizko Udala
Zierbenako Udala
Usurbilko Udala
Urnietako Udala
Donostiako Udala
Gipuzkoako Foru Aldundia (Ingurumena eta Lurralde Antolaketa Saila)
Gipuzoako Hondakinen Kudeaketa (GHK)
EKOLUR
Biofungitek S.L.
Domingo Arina Pena, Aholkularitza enologikoa
Sagardo naturaleko Gipuzkoako Elkarte
Arte Ederren Museoa (ref. 2011.0421)
Momentive Specialty Chemicals Iberica, S.A.

4. BALIABIDE EKONOMIKOAK (Administrazioa)

DIRU-LAGUNTZAK ETA BESTELAKO LAGUNTZAK 2011

<i>ALTZARIAK</i>	<i>ZENBATEKOA</i>
<i>Administrazioa</i>	481,08
<i>Kimika Aplikatua</i>	5.820,01
<i>Kimika Organikoa</i>	1.441,00
<i>Polimeroen Zientzia eta Teknologia</i>	3.507,74
<i>Materialen Fisika</i>	751,00
<i>GUZTIRA</i>	12.000,83

<i>IRAKASKUNTZA-LABORATEGIETARAKO EKIPAMENDUA</i>	<i>ZENBATEKOA</i>
<i>OHIKO DEIALDIA</i>	171.232,38
<i>GUZTIRA</i>	171.232,38

<i>MAKINERIA</i>	<i>ZENBATEKOA</i>
<i>Gordailu bertikala eta kondentsazioaren iragazkiak orokorreko konpresorean</i>	3.111,00
<i>GUZTIRA</i>	3.111,00

<i>UNIBERTSITATE-JARDUERETARAKO LAGUNTZAK</i>	<i>ZENBATEKOA</i>
<i>Diplomen emate</i>	2.473,82
<i>GUZTIRA</i>	2.473,82

<i>BERRIKUNTZAK ETA HOBEKUNTZAK</i>	<i>ZENBATEKOA</i>
<i>Fakultateko sarreran ate automatikoen instalazioa</i>	19.053,08
<i>Schindler Igogailua</i>	49.544,42
<i>GUZTIRA</i>	68.597,50

<i>ERREKTOREORDETZAREN DIRU-LAGUNTZAK, GUZTIRA</i>	257.415,53
--	-------------------

2011ko Aurrekontua

PROG	AZALPENA CONCEPTO	DESKRIBAPENA / DESCRIPCION	GASTUA GASTO
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 BESTE	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	IIlren 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

Guztira, 58 pertsona bertaratu ziren, 8,1eko asetasuna azaldu zutenak 10eko eskalan.

5.2. Batxilergoko Praktikak

332 ikaslek hartu zuten parte, bigarren hezkuntzako 20 ikastetxetatik etorrira, 8,51ko asetasuna azaldu zutenak 10eko eskalan.

5.3. Mugikortasun Programak

Gure Fakultateko parte hartu duten ikasleak, programatik:

Erasmus.....	9
AL.....	1
TASSEP.....	1
SICUE.....	0

Hartutako Ikasle Atzerritarrek:

TASSEP.....	1
-------------	---

5.4. Dibulgazio Zientifikoa eta Unibertsitateko Orientazioa

Orotara, 24 hitzaldi egin dira unibertsitate orientazio eta zientzi dibulgazioan bigarren hezkuntzako institutu eta ikastetxeetan, kimika fakultateko 18 irakaslek parte hartuz.

Parte hartu da Zientziaren Astearen baitan antolatutako ekintzetan, Kimika fakultatearen parte hartze bi standetan gauzatu delarik: bata, programatutako zientzi esperimenduei eskainia eta, bestea, zientzi jakintzari buruzko lehiaketa baterako, parte hartzaileentzako sariak banatu zituenak. Jarduera hau akademi antolakuntzarako dekanordeak koordinatu ditu eta prestaketan ari diren 15 ikertzailek (doktoregai) hartu dute parte.

5.5. Kanpoko Praktikak

Enpresetan egindako borondatezko praktiken kopurua: 8