

KIMIKA ZIENTZIEN FAKULTATEA

JARDUEREN MEMORIA
2012/2013 ikasturtea

KIMIKA ZIENTZIEN FAKULTATEA

JARDUEREN MEMORIA 2012/2013 ikasturtea

0. AURKEZPENA	4
1. ANTOLAKETA	5
1.1. Zuzendaritza-organoak	5
1.1.1. Dekanotza-taldea	5
1.1.2. Fakultateko Batzarra	5
1.1.3. Batzordeak	6
1.1.4. Sailak	7
1.1.5. Kanpo-organoetako ordezkariak	8
1.2. Irakasleak eta ikertzaileak	9
1.2.1. Katedradunak	9
1.2.2. Titularrak	9
1.2.3. Irakasle agregatuak	10
1.2.4. Irakasle kontratatuak.....	11
1.2.5. Ikertzaile kontratatu eta Bekadunak	12
1.3. Administrazio eta Zerbitzuetako Pertsonala (AZP).....	17
1.4. Bestelako langileak.....	17
2. IRAKASKUNTZA	18
2.1. Tituluak	18
2.2. Kimikan Gradua.....	18
2.3. Lizentziako ikasgaiak 1. eta 2. zikloak.....	19
2.4. Masterrak (3. zikloa).....	21
2.5. Doktoradutza Programak (3. zikloa).....	22
3. IKERKETA	24
3.1. Ikerketa-taldeak eta ikerketa-ildoak	24
3.2. Diruz lagundutako ikerketa-proiektuak	26
3.3. Kontratuak	45
3.4. Doktore-tesiak	47
3.5. Master-amaierako proiektuak.....	51
3.6. Argitalpenak	52
3.6.1. Artikuluak	52
3.6.2. Liburuak eta liburuetako kapituluak.....	79
3.7. Biltzarrak	80
3.8. Patenteak	107
3.9. Beste kurtso eta hitzaldiak.....	108
3.10. Egonaldiak beste zentruetan.....	109
3.11. Ikertzaile bisitariak	111
3.12. Hizlariak	113
3.13. Beste ekintzak.....	113
3.14. Hedabieetan agerraldiak.....	115
3.15. Ekipamendu zientifikoa eskuratzea	116

3.16. Enpresa lankideak	117
3.17. Sariak	118
4. BALIABIDE EKONOMIKOAK	119
5. BESTELAKO JARDUERAK	121
5.1. Ate irekiak.....	121
5.2. Batxillergo praktikak.....	121
5.3. Mugikortasun programak.....	121
5.4. Zientziaren hedapena eta Unibertsitaterako Laguntza:	121
5.5. Kanpoko praktikak.....	121

0. AURKEZPENA

Euskal Herriko Unibertsitateko Kimika Zientzien Fakultatean, edo beste lekuren batean bertako langile eta ikasleek, 2012/2013 ikasurtearen zehar egindako ekintza nagusiak agertzen dira txosten honetan, zentru honetako persona guztien eguneroko jardueraren erakuslehi moduan.

Unibertsitate-eskolei dagolienez, Lizentzia lekukoa ematen ari zaio Gradu berriari, honek dakarren mode eta edukien aldaketarekin, baita ere Graduondoko ikasketen beraldaketarekin. Zentruan dauden lau sailak osatzen dituzten ikerketa taldeek, bestalde, ikerlari berrien formakuntzan tinko darraite eta zientzia sortzaile eraginkorraren papera duin betetzen. Txosten hone azken atalak diru-kontuez ere badio, beste ekintza osagarriak ere aipatuz: hala nola dibulgazioa eta herritarrei luzatutako ekintzena.

Bertan jasotakoak bere eginzuna, hau da, jakin mina duten guztiei gure Fakultateko eginkizunen berri ematea, zuzen beteko duen itxaropenarekin,

Dekanoa

1. ANTOLAMENDUA

1.1. Zuzendaritza-organoak

1.1.1 Dekanotza taldea

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

Dekanoa:

Iñigo Legórburu Faus

Akademia Antolakuntza eta Azpiegituretako dekanordea:

Gonzalo Guerrica-Echevarria

Nazioarteko Harremanetarako dekanordea:

M^a Dolores Gurruchaga Torrecilla

Idazkaria:

Juan Miguel Oyarbide Garmendia

1.1.2 Fakultateko Batzarra

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

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

Partaideak (2011ko azaroaren 22an eginiko hauteskundeak ezkerotik):

Arroyo Nieto, Jokin	Ikaslea
Arruti Martinez, Maite	AZP
Calahorra Martinez, Elena	PII iraunkorra
De la Cal Del Rio, Jose Carlos	PII iraunkorra
Canton Ortiz De Pinedo, Lourdes	PII iraunkorra
Eguiazabal Ortiz De Elguea, Jose Ignacio	PII iraunkorra
Echeverria Lizarraga, Agustin	PII iraunkorra
Fernandez Fernandez, M ^a Dolores	PII iraunkorra
Fernandez San Argimiro, Frco. Javier	Ikaslea
Garralda Hualde, M ^a Angeles	PII iraunkorra
Gaztelumendi Otegui, Mikel	PII iraunkorra
Guerrica-Echevarria, Gonzalo	Dekanordea
Irusta Marichalar, Lourdes	PII iraunkorra

Landa Alvarez, Aitor	Bestelako PII (2012-11-06raino)
Larrea Menika, Maialen	Ikaslea
Legorburu Faus, Iñigo	Dekanoa
Leza Fernandez, Lourdes	AZP
Llorente Zabala, Oihane	Ikaslea
Ostra Beldarrain, Miren	PII iraunkorra
Otaegi Tena, Itziar	Ikaslea
Oyarbide Garmendia, Juan Miguel	Idazkaria
Seco Botana, Jose Manuel	PII iraunkorra
Trespaderne Biain, Jose Antonio	Administratzailea
Ubide Sebastian, Carlos	PII iraunkorra
Vera Salas, Silvia	Bestelako PII (2012-12-17ezkerotik)

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 edo 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 dute izan 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 arlotako irakasleen artean. Epaimahaiaren bileretan, Ikastegiko Ikasle Kontseiluak izendatutako ikasle batek parte hartuko du, hitz egiteko eskubidearekin, botoa emateko eskubiderik gabe. Dekanoa edo hark bere ordezkari izendatutako dekanotza-taldeko kidea da presidentea.

1.1.4 Sailak

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

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

Zuzendaria: José Ignacio Eguiazabal Ortiz de Elguea

Idazkaria: Agustín Etxeberria Lizarraga

Batzorde Iraunkorra:

M ^a Jesús FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ	(Irakaslea)
Miguel M. GAZTELUMENDI OTEGI	(Irakaslea)
Gonzalo GUERRICA-ECHEVARRIA ESTANGA	(Irakaslea)
Isabel GOÑI ECHAVE	(Irakaslea)
M. Angeles IRIARTE ORMAZABAL	(Irakaslea)
Lourdes IRUSTA MARITXALAR	(Irakaslea)
Xabier LÓPEZ PESTAÑA	(Irakaslea)
Antxon SANTAMARÍA IBARBURU	(Irakaslea)
Ana María CARBALLO ALONSO	(AZP)
Jon Mikel AZPIROZ APECECHEA	(Irakaslea)

Materialen Fisika Saila

Zuzendaria: Angel Alegría Loinaz

Idazkaria: Joseba Iñaki Juaristi Oliden

Kimika Aplikatua Saila

Zuzendaria: Rosa García Arrona

Idazkaria: José Manuel Seco Botana

Saileko Batzordeko Kideak:

Barandiaran Sarasola, M ^a Jesús	Irakaslea
Berregi Abalde, Iñaki	Irakaslea
De la Cal del Río, José Carlos	Irakaslea
Garralda Hualde, M ^a Angeles	Irakaslea
Hernandez Conejero, Ricardo	Irakaslea
Ibarlucea Vitoriano, Lourdes	Irakaslea
Korres Ugarte, Nahia	Irakaslea
Millán Martín, M ^a Esmeralda	Irakaslea
Plaza Hernández, Inés	AZP
Ane Bordagaray Eizaguirre	3. zikloko Irakaslea

Kimika Organikoa I Saila

Zuzendaria: Claudio Palomo Nicolau

Idazkaria: Antonia Mielgo Vicente

1.1.5. Kanpo-organoetako ordezkariak

Campuseko Batzarrean:

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

Unibertsitateko Klaustroan (2011/11/25ezkerotik):

Etxeberria Lizarraga, Agustín
Gaztelumendi Otegui, Miguel M^a
Irusta Marichalar, Lourdes
Iriarte Ormazabal, M^a Angeles
Otaegi Tena, Itziar
Remiro Montoya, Pedro

1.2. Irakasleak eta ikertzaileak

1.2.1 Katedradunak

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

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 Saila

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

Kimika Aplikatua Saila

ASUA GONZALEZ, José M.
GARRALDA HUALDE, M^a Angeles
MONTES RAMIREZ, Mario
LEIZA RECONDO, José R.

Kimika Organikoa I Saila

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 Saila

CALAHORRA MARTINEZ, M. Elena
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 Saila

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

Kimika Aplikatua Saila

BARANDIARAN SARASOLA, María J.
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
LEGORBURU FAUS, Iñigo
MILLAN MARTIN, Esmeralda
PAULIS LUMBRERAS, María
UBIDE SEBASTIAN, Carlos
UGALDE MARTINEZ, Unai Ona

Kimika Organikoa I Saila

ARRIETA AYESTARAN, Ana J.

1.2.3 Irakasle Agregatuak

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

GUERRICA-ECHEVARRIA ESTANGA, Gonzalo

Kimika Aplikatua Saila

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

Kimika Organikoa I Saila

GOMEZ BENGOA, Enrique
MIELGO VICENTE, M^a Antonia

1.2.4 Irakasle Kontratatuak

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

MUJIKA IZTUETA, Agurtzane (Irak. Adjuntoa)

Kimika Aplikatua Saila

MENDICUTE FIERRO, Claudio (Irak. Adjuntoa)

VIDAL POSTIGO, Mainer (Irak. Adjuntoa)

SAN SEBASTIÁN LARZABAL, Eider (Irak. Adjuntoa 2013-09-01ezkerotik)

KORRES UGARTE, Nahia (Irak. Laboral Interinoa)

GREDILLA ALTONAGA, Ainara (Irak. Laboral Interinoa)

ETXEESTE JUAREZ, Oier (Irak. Laboral Interinoa)

CEPEDA RUIZ, Javier (Irak. Laboral Interinoa)

Kimika Organikoa I Saila

ZUBIA OLASCOAGA, Aizpea (Irak. Laboral Interinoa)

ALBERRO OSA, Nerea (Irak. Laboral Interinoa)

SAN SEBASTIAN LARZABAL, Eider (Irak. Laboral Interinoa)

1.2.5 Ikertzaile Kontratu eta Bekadunak

Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila

AIZPURUA LARIZ, June	PIF, Consolidados
ARANBURU OCARIZ, Nora	Becaria, GV-EJ
AZPIROZ APECECHEA, Jon Mikel	MICINN
CALAFEL MARTINEZ, M. Itxaso	PIC, Ercros
CANALES PÉREZ, Jorge	Becario, GV-EJ
CASANOVA, David	Investigador IkerBasque
CHAOS ALVAREZ, Ana	Becaria, EHU-UPV
CORRES ORTEGA, Ana	PIC Pre-Doktorea, ERC
DIACONU, Gabriela	PIC Doktorea, ERC
ECEIZA CEBERIO, Izaskun	Becaria, GV-EJ
FERNANDEZ SAN MARTIN, Mercedes	PIC
FERNÁNDEZ SANTIDRIÁN, Marta	Becaria Goenaga
GONZÁLEZ AGOTE, Imanol	PIC, SABIC
GONZÁLEZ AYERBE, Maialen	Becaria, EHU-UPV
GONZÁLEZ VIVES, Alba	PIC Doktorea
GRANADO EGUIAZÁBAL, Ainhoa	PIC, POCTEFA
GRABOWSKI, Slawomir J.	Investigador IkerBasque
HEIDENREICH, Andreas	Investigador IkerBasque
HERNANDEZ AGIRRESAROBÉ, Roberto	Becario, EJ
HUEGUN MUTILOA, Arrate	Becaria, MICINN
INFANTE, Ivan	PIC Doktorea
JIMENEZ IZAL, Elisa	Becaria, GV-EJ
JUAN DÍAZ, María Jesús	PIC, MINECO
LANDA ALBORCH, Maite	Becaria, GV-EJ
MACHADO, Isabel	PIC Pre-Doktorea, ERC
MARTÍNEZ IBAÑEZ, María	Becaria, GV-EJ
MATXAIN BERAZA, Jon Mattin	Investigador Ramon y Cajal
MUJICA GOROSTIDI, Jon Iñaki	PIC Doktorea
MÜLLER SÁNCHEZ, Alejandro	Investigador IkerBasque
OYARZABAL TAPIA, Andrea	Becaria, GV-EJ
PALLA RUBIO, Beatriz	PIC, MINECO
PALLAS JIMÉNEZ, Zita Lorena	PIC
PILLADO MALPICA, Eneko	Becario, GV-EJ
PINTO, Alessandro	PIC Doktorea, ERC
PIRIS SILVERA, Mario	Investigador IkerBasque
REZABAL ASTIGARRAGA, Elixabete	PIC Doktorea, ERC
RUIPÉREZ CILLAN, Fernando	PIC Doktorea
SANTAMARIA CABODEVILLA, Pablo	PIC Doktorea, SABIC
SANTIAGO SÁNCHEZ, Alexander	Becario, GV-EJ
SCHÄFER, Thomas	Investigador IkerBasque
SERRANO SANTOS, M ^a Belen	Marie Curie
URANGA BARANDIARAN, Jon	PIC
URQUIJO ELORTEGUI, Jon	Becario, MINECO
ZABALETA SARASOLA, Asier	PIC, POCTEFA

Eugene KRASOVSKII	Ikerbasque
Ilya TOKATLY	Ikerbasque
Kostyantyn GUSLIYENKO	Ikerbasque
Martina Corso	Ikerbasque
Roberto D'AGOSTA	Ikerbasque
Stefan KURTH	Ikerbasque
Vyacheslav SILKIN	Ikerbasque
Vitaly GOLOVACH	Ikerbasque
Alejandro PEREZ PAZ	Ikertzailea (Doktorea)
Ask Hjorth LARSEN	Ikertzailea (Doktorea)
David Michael CARDAMONE	Ikertzailea (Doktorea)
Gloria Isidra RODRIGUEZ ARANDA	Ikertzailea (Doktorea)
Luis Alejandro MICCIO	Ikertzailea (Doktorea)
Pier Luigi CUDAZZO	Ikertzailea (Doktorea)
Umberto DE GIOVANNINI	Ikertzailea (Doktorea)
Victor MORON TEJERO	Ikertzailea (Doktorea)
Camilla PELLEGRINI	Ikertzailea (Ez Doktorea)
Giuseppe FOTI	Ikertzailea (Ez Doktorea)
Iñigo SETIEN FERNANDEZ	Ikertzailea (Ez Doktorea)
Johanna ILDEMAR FUKS	Ikertzailea (Ez Doktorea)
Kaike YANG	Ikertzailea (Ez Doktorea)
Martin MADEL	Ikertzailea (Ez Doktorea)
Robert BIELE	Ikertzailea (Ez Doktorea)
Telmo ECHANIZ ARICETA	Ikertzailea (Ez Doktorea)
Jessica WALDENHORST	Ikertzailea Becario MEC
Robert BIELE	Ikertzailea Bekaduna MEC
Mehdi FARZANEHPOUR	Ikertzailea Bekaduna UPV/EHU
Mohammed MUSTHAFA KUMMALI	Ikertzailea Bekaduna UPV/EHU
Mst NAZMUNNAHAR	Ikertzailea Bekaduna UPV/EHU
Oksana SUKHOSTAVETS	Ikertzailea Bekaduna UPV/EHU
Yasmin Khairy ABDELFAH AHMED	Bekaduna MEC
Mehdi FARZANEHPOUR	Bekaduna UPV
Duncan John MOWBRAY	Ikertzailea Juan de la Cierva
Marius Conny WANKO	Ikertzailea Juan de la Cierva
Petra BACOVA	Ikertzailea Marie Curie
Irina LEBEDEVA	Ikertzailea Marie Curie
Daniel ROHR	Ikertzailea Marie Curie
Livia Ezemi GLANZMANN	Ikertzailea Marie Curie
Juan Maria GARCIA LASTRA	Ikertzailea Ramón y Cajal
Miguel Angel GOSALVEZ AYUSO	Ikertzailea Ramón y Cajal
Oleksandr CHYZHYK	Doktore Ikertzailea
Valentina ZHUKOVA ZHUKOVA	Doktore Ikertzailea
María BLANCO REY	Doktore Ikertzailea
Andrey K. KAZANSKY	Ikerbasque Bisitaria

Arkady Pavlovich ZHUKOV EGOROVA
Ivo NuEz SALDANHA SOUZA
Jose Adolfo POMPOSO ALONSO
Lucia VITALI
Yury PETROVICH RAKOVICH
Anton Xose BRION RIOS

Ikerbasque Bisitaria
Ikerbasque Bisitaria
Ikerbasque Bisitaria
Ikerbasque Bisitaria
Ikerbasque Bisitaria
Zabalduz Ikertzailea PreDoktorala

Kimika Aplikatua Saila

FREIXA FERNANDEZ, Zoraida
BARRERO MAZQUIARÁN, Miguel Ángel
SANZ ITURRALDE, Oihane
SALSAMENDI, Maitane
SARDON MUGURUZA, Haritz
CIGANDA HERNÁNDEZ, Roberto
GOIKOETXEAUNDIA, Olatz
ZUMETA SUBIJANA, Itziar
OYARZABAL EPELDE, Itziar
LLAMAS ARRIBA, Goretti
SAN NACIANCEEZ FERNÁNDEZ, Virginia
PUERTAS GONZÁLEZ, Ana Isabel
TELLERÍA ECHANIZ, Ainara
FERNÁNDEZ DE RETANA, Jone Urrutia
PÉREZ MIQUEO, Jorge
PASCUAL GONZÁLEZ, Ana
AZPEITIA COSCARÓN, Susan
BELÉN LÓPEZ, Ana
LOPEZ GASPIO, Josu
MEHRAVAR, Ehsan
BORDAGARAY EIZAGUIRRE, Ane
MENDICUTE, Joseba Juaristi
PÉREZ OUTEIRAL, Jessica
HAMZEHLOU, Shaghayegh
ZURIARRAIN OCIO, Andoni
MANTIONE, Daniele
ETXEBERRIA AGUARISTE, Maialen
ISIK, Mehmet
LEKUONA TOLOSA, Oihana
HERNANDEZ, Guiomar
AGUIRRE UGARTE, Garbiñe
GONZALEZ MATHEUS, Karim Patricia
PIKABEA IRIBARREN, Aintzane
CONDE FERNANDES, Ana Margarida
ABOUZADEH BARIHI, Mohammad Ali
GARCÍA HIDALGO, Wendy del Carmen
AGIRRE IRIBARREN, Amaia
DESSPORT, Jessica
AGIRREURRETA ALONSO, Ziortza
DE SAN LUIS GONZÁLEZ, Alicia
AGIRRE ARRESE, Miren
CASADO, Nerea
BOSCÁN GUERRA, Freddy Enrique

IkerBasque Ikertzailea
Ikertzaile Doktorea
Ikertzaile Doktorea
Ikertzaile Doktorea
Ikertzaile Doktorea
Ikertzaile Doktorea

ARZAC PEÑA, Alejandro José
DANILOSKA, Vesna
BILGIN, Sevilay

Kimika Organikoa I Saila

LANDA ÁLVAREZ, Aitor	Doktore Ikertzailea (INVU)
LÓPEZ ÁLVAREZ, Rosa	Doktore Ikertzailea (INVU)
SOLOSHOEZK, Vadin	Ikerbasque Bisitaria
ZANGY, Ronen	Ikerbasque Bisitaria
ACEÑA BONILLA, Jose Luis	Doktore Ikertzailea
AGINAGALDE UNANUE, Maialen	Doktore Ikertzailea
BELLO IGLESIAS, Tamara	Doktore Ikertzailea
BELLO, Davide	Doktore Ikertzailea
CAEZ RICO, Israel	Doktore Ikertzailea
DE COZAR RUAEZ, Abel	Doktore Ikertzailea
JIMENEZ ALONSO, Sandra	Doktore Ikertzailea
MARTIN GANDUL, M ^a del Carmen	Doktore Ikertzailea
PALADIEZ, Antonella	Doktore Ikertzailea
RETAMOSA HERNÁNDEZ, M ^a de Gracia	Doktore Ikertzailea
RIVILLA DE LA CRUZ, Ivan	Doktore Ikertzailea
SAGARTZAZU AIZPURA, Maialen	Doktore Ikertzailea
VELILLA MARTINEZ, Irene	Doktore Ikertzailea
VERA SALAS, Silvia	Doktore Ikertzailea
ARIAS ECHEVERRIA, Leire Lidia	Ikertzailea
ARRASTIA BASALO, Miren Iosune	Ikertzailea
CONDE MENDIZABAL, Egoitz	Ikertzailea
MENDIGUTXIA MANRIQUE, Jone	Ikertzailea
ROJO ARREGUI, Irati	Ikertzailea
TAKEDA, Ryosuke	Ikertzailea
ANDREIEF ECHEVESTE, Elena Ana	Bekaduna UPV
BADIOLA ARAMENDI, Eider	Bekaduna MEC
BIANCHI, Caterina	Bekaduna UPV
DIOSDADO MIGUELTORENA, Saioa	Bekaduna MEC
ECHAVE DE DOMINGO, Haizea	Bekaduna EJ
ETXABE TELLERIA, Julen	Praktiketari (Bekaduna MEC)
ECHEVERRIA BEISTEGUI, Begoña Maria	
FERRON CELMA, Pablo	Bekaduna UPV
FISER, BELA	Ikertzailea Marie Curie
GUEDES CARRERA, Nerea	
IRASTORZA EPELDE, Aitziber	Bekaduna EJ
LACAMBRA GALAIN, Aitor	Ikertzailea preDoktorala
LAPUERTA QUINTANILLA, Irati	Bekaduna UPV/EHU
LARRAÑAGA AGIRRE, Olatz	Bekaduna MEC
LARUMBE GARATE, Amaia	Bekaduna EJ
MONASTERIO PEITEADO, Zaira	Bekaduna UPV/EHU
OLAIZOLA ALVAREZ, Yurre	Bekaduna MEC
PEREZ ESNAOLA, Nerea	
QUINTANA SEGOVIA, Lourdes	
ROSAT RODRIGO, Carlos	
RUIZ-OLALLA FERNANDEZ, Andrea	

SANCHEZ FERNANDEZ, Mirian
URRUZUEZ GUIU, Iñaki
ZABALA UNCILLA, Nerea
ZALACAIN MICHELENA, Maitane

Bekaduna EJ
Praktiketan (Bekaduna Upv)

1.3. Administrazio eta Zerbitzuetako Pertsonala (AZP)

Ikastegiko Administraria

TRESPADERNE BIAIN, José Antonio

Bulegoburua

ARRANZ ACEBAL, M. Isabel

Dekanoaren idazkaria

BAQUEDAEZ ARANA, M^a Begoña

Ikasleen idazkaritza

LORO MOREEZ, Antxoni

RODRIGUEZ PEREZ, Patricia Mónica

Sailletako Idazkariak

CARBALLO ALONSO, Ana M^a (Polimeroen Zientzia eta Teknologia)

OSES PORTU, M^a Carmen (Kimika Aplikatua)

SANZ MARCOS, María Teresa (Kimika Organikoa I)

VAZQUEZ SANCHEZ, Francisco (Materialen Fisika)

Atezaindegia

ARMENDARIZ IDIAQUEZ, José M. (Atezain nagusia)

TABERNA ARRUTI, María Luisa (Atezain nagusia)

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

Kudeaketa Teknikaria

NOTARIO GUERRA, Mercedes

1.4. Bestelako Langileak

Laguntza: teknikaria (Ikerketa Erretoretzaren menpekoa)

MIRANDA MURUA, José Ignacio

Administrazioko Laguntza: ilea (Ingeniaritza Kimikoko taldea)

PLAZA HERNÁNDEZ, Inés

Ikerketa teknikaria (Kimika Organiko UFIrako)

CASAS MAESO, Nerea

2. IRAKASKUNTZA

2.1. Tituluak

Batera ematen dira ondorengo Tituluak:

Kimikan Lizentziatua (QUIMI302) amaitzeaz dagoena (1., 2., 3. Ikasturteak eskolarik gabe, azterketak bakarrik)

Kimikan Gradua (CQUIM300), ezartze bidean (1., 2., 3. Ikasturteak)

2.2. Kimikan Gradua

Gradua: Lehen Mailako Ikasgaiak (OINARRIZKO MODULOAK):

Biologia (6 ECTS)

Geologia (6 ECTS)

Matematika I (6 ECTS)

Kimika Orokorra I (6 ECTS)

Laborategiko Oinarrizko Eragiketak (6 ECTS)

Metodologia Experimentalak Kimikan (6 ECTS)

Kimika Orokorra II (6 ECTS)

Fisika (6 ECTS)

Matematika II eta Estatistika (6 ECTS)

Gradua: Bigarren Mailako Ikasgaiak (MODULO NAGUSIA):

Kimika Analitikoa I (9 ECTS)

Kimika Fisikoa I (9 ECTS)

Kimika Analitikoan Experimentazioa (6 ECTS)

Kimika Ezorganikoa I (9 ECTS)

Kimika Ezorganikoan Experimentazioa (6 ECTS)

Kimika Organikoa I (9 ECTS)

Kimika Organikoan experimentazioa (6 ECTS)

Biokimika I (6 ECTS)

Gradua: Hirugarren Mailako Ikasgaiak (OINARRIZKO MODULOAK):

Kimika Analitikoan experimentazioa (Urtekoa, 6 ECTS)

Ingenieritza Kimikoa (Urtekoa, 6 ECTS)

Kimika Analitikoa II (Urtekoa, 9 ECTS)

Kimika Fisikoa II (Urtekoa, 9 ECTS)

Kimika Ezorganikoa II (Urtekoa, 9 ECTS)

Kimika Organikoa II (Urtekoa, 9 ECTS)

HAUTAZKOAK:

Komunikazioa Euskeran: Zientzia eta Teknologia (Lauhilekoa 2, 6 ECTS)

Konposatu Organikoen Identifikazio Espektroskopikoa (Lauhilekoa 2, 6 ECTS)

Metodo Matematikoak Kimikan (Lauhilekoa 2, 6 ECTS)

Euskeraren Arauak eta Erabilera (Lauhilekoa 1, 6 ECTS)

2.3. Lizentzia: 1. y 2. Zikloko ikasgaiak

1. Zikloko Ikasgaiak

Bigarren Maila (Azterketak soilik)

Ingeniaritza Kimikoa
Kimika Fisikoa
Kimika Ezorganikoa
Kimika Organikoa
Fisika II (lahuhilekoa 1)
Sintesi Organikoan Esperimentazioa (lahuhilekoa 1)
Sintesis Ezorganikoan Esperimentazioa (lahuhilekoa 2)

Hirugarren Maila (Azterketak soilik)

Urtekoak:

Kimika Analitikoa

Lehen Lauhilekoa:

Biokimika

Kimika Fisikoan Esperimentazioa II (esperimental, ingeleraz ere eskeinia)

Sintesi Ezorganikoa II (esperimental)

Bigarren Lauhilekoa:

Kimika Analitikoan Esperimentazioa II (esperimental)

Sintesi Organikoa II (esperimental)

Hautazkoak (1. Zikloa, maila zehaztugabea; Azterketak soilik)

Euskera Teknikoa I (1 lauhilekoa)

Makromolekuletara Sarrera (1 lauhilekoa)

Fenomeno Kuantikoetara Sarrera (2 lauhilekoa)

Hautazkoak (Ziklo zehaztugabea; Azterketak soilik)

Polimeroen Oinarriak

Polimeroen Laborategia (1 lauhilekoa)

Erreologia Orokorra (2 lauhilekoa)

Geokimika Aplikatua (2 c)

Ingeniaritza Kimikoan Esperimentazioa (urtekoa)

Aukera Askeko Plana (Ziklo zehaztugabea; Azterketak soilik)

Birziklatzea (2 lauhilekoa)

English and Chemistry (1 lauhilekoa)

Every day Professional English (2 lauhilekoa)

Lan-Arriskuen Prebentzioa (1 lauhilekoa)

Geologia (1 lauhilekoa)

Konputazio Zientifikora Sarrera (2 lauhilekoa)

Neurketa Analitikorako eta Analisirako Oinarrizko Metodoak (2 lauhilekoa)

Azterketa Zientifikora Aplikatutako Zenbakien Kalkulua (2 lauhilekoa)

Bigarren Zikloko Ikasgaiak

Laugarren Maila

Lehen Lauhilekoa:

- Kimika-Fisikoa Aurreratua
- Kimika Analitikoa Aurreratua
- Egituren Determinazioa I (Ingeleraz ere)
- Kimika Ezorganikoa Aurreratua

Bigarren Lauhilekoa:

- Kimika Organikoa Aurreratua
- Egituren Determinazioa II
- Kimika Ezorganikoan Esperimentazioa
- Kimika-Fisikoan Esperimentazioa

Hautazkoak (2. Zikloa, maila zehaztugabea)

- Materiale Polimerikoen Prozesatua (1 lauhilekoa)
- Kimika Organikoa Makromolekularra (2 lauhilekoa)

Bostgarren Maila

Lehen lauhilekoa:

- Materialen Zientzia
- Kimika Analitikoan Esperimentazioa
- Kimika Organikoan esperimentazioa

Hautazkoak (2. Zikloa, maila zehaztugabea)

- Euskara Teknikoa II (2 lauhilekoa)
- Teknika Esperimentalen eta Metodo Analitikoaren Oinarriak (2 lauhilekoa)
- Industria Kimikora Aplikaturako Bioteknologia (2 lauhilekoa)
- Polimeroen Degradazioa eta Egonkortzea (2 lauhilekoa)
- Erradiazioaren Ondorio Biologikoak eta Aplikazioak (2 lauhilekoa)
- Polimeroen Esperimentazio Aplikatua (2 lauhilekoa)
- Polimeroen Zientzian Esperimentazioa (2 lauhilekoa)
- Bioteknologiara Sarrera (2 lauhilekoa)
- Materialen Entseilurako Metodoak (2 lauhilekoa)
- Polimeroen Identifikazio eta Analisarako Metodoak (2 lauhilekoa)
- Sintesi Organikoan Proiektua (anual)
- Ingurugiro Kimika eta Teknologia (1 lauhilekoa/2 lauhilekoa)
- Polimerizazio Erreaktoreak (2 lauhilekoa)
- Gainazal Polimerikoak (1 lauhilekoa)
- Erreologia (1 lauhilekoa)

Hautazkoak (2. Zikloa, 5. maila)

- Metodo Instrumentalak eta Ingurugiro Analisia (urtekoa)
- Kimika Bioezorganikoa (1 lauhilekoa)
- Kimika Organometalikoa eta Katalisi Homogeneoa (2 lauhilekoa)

2.4. Masterrak (Hirugarren zikloa)

"Nanoscience" Unibertsitate Masterra

(*Materialen Fisika Saila*)

Kalitate Aipamena MICINNEk emana

Ikasgaiak

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

"Química Aplicada y Materiales Poliméricos" Unibertsitate Masterra

(*Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila*)

(*Kimika Aplikatua Saila*)

Ikasgaiak

Análisis de Datos, Diseño de Experimentos y Modelado de Procesos
Aplicaciones de la RMN y de la EPR
Catálisis Homogénea, Fundamentos, Mecanismos y Aplicaciones
Cromatografía
Control de Procesos Químicos
Diseño Experimental y Calibración Multivariable
Interfases y Coloides
Química Bioinspired
Termodinámica Aplicada a la Ingeniería Química
--
Aplicación de la Espectroscopía IR al Análisis de Polímeros
Aplicación de la RMN al Estudio de Sistemas Poliméricos
Avances en Síntesis de Polímeros
Caracterización Térmica de los Polímeros. Fundamentos y Aplicaciones
Diseño de Materiales por Modificación y Gelificación de Polímeros

Introducción a los Materiales Poliméricos
Materiales Poliméricos Avanzados. Polímeros de Ingeniería y Materiales Compuestos
Membranas Poliméricas en Procesos de Separación y Materiales de Barrera
Polímeros Conductores: Materiales Multifuncionales y Biomiméticos
Polímeros en Medicina
Procesado de Polímeros: Tendencias Actuales y Optimización a Través de Simulación por Ordenador
Reología Aplicada

"Química Sintética e Industrial" Unibertsitate Masterra

(Kimika Organikoa I Saila, junto con 2 universidades más)

Kalitate Aipamena MICINNeK emana

Kimika Fakultatean emandako Ikasgaiak
Métodos de determinación Estructural
Química Teórica y Computacional
Síntesis Química Avanzada
Química bio-orgánica y Supramolecular
Seminarios Avanzados
Proyecto Master

2.5. Doktorego Programak (Hirugarren zikloa)

"PHYSICS OF NANOSTRUCTURES AND ADVANCED MATERIALS"

(Materialen Fisika Saila)

Bikaintasunerako Aipamena MICINNeK emana

Ikasgaiak

An introduction to the physics of Ezn-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

QUÍMICA APLICADA Y MATERIALES POLIMÉRICOS

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)

(Kimika Aplikatua Saila)

Bikaintasunerako Aipamena MICINNeK emana

Ikasgaiak

Análisis de Datos, Diseño de Experimentos y Modelado de Procesos

Aplicaciones de la RMN y de la EPR
Catálisis Homogénea, Fundamentos, Mecanismos y Aplicaciones
Cromatografía
Control de Procesos Químicos
Diseño Experimental y Calibración Multivariable
Interfases y Coloides
Química BioEzrgánica
Termodinámica Aplicada a la Ingeniería Química

QUÍMICA TEÓRICA Y COMPUTACIONAL

(Programa Interuniversitario, Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila y otras 17 Universidades Espurtelas)

Bikaintasunerako Aipamena MICINNeK emana

ESTUDIOS AVANZADOS EN QUÍMICA ORGÁNICA FUNDAMENTAL Y APLICADA

(Kimika Organikoa I Saila)

(Kimika Organikoa I Sailal-Leioa)

Bikaintasunerako Aipamena MICINNeK emana

3. IKERKETA

3.1. Taldeak eta Ikerketa Lerroak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)

Reología de Polímeros

Arduraduna: Antxon SANTAMARIA IBARBURU

Sistemas Complejos de Matriz Polimérica

Arduraduna: Juan J. IRUIN SANZ

Relaciones Procesado-Estructura-Propiedades en Materiales Poliméricos

Arduraduna: José Ignacio EGUIAZABAL ORTIZ DE ELGUEA

Síntesis y Caracterización de Polímeros para Aplicaciones Médicas e Ingeniería de Tejidos

Arduradunak: Isabel GOÑI ECHAVE / M. Dolores GURRUCHAGA TORRECILLA

Polímeros Fotoconductores

Arduraduna: Fernando ZAMORA GABALDON

Avances en Química Cuántica y su Aplicación a Problemas Seleccionados de NANO-Tecnología y Bioquímica

Arduraduna: Jesus M. UGALDE URIBE-ETXEBARRIA

Modificación de Resinas Termoestables

Arduraduna: Pedro M. REMIRO MONTOYA

Síntesis y Caracterización de NANOCompuestos de matriz polimérica

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

NANO híbridos Basados en Polímeros Biodegradables

Arduradunak: M. ZUBITUR SOROA (Integrada en el Departamento de Ingeniería Química y Medio Ambiente, EPD)

(Kimika Aplikatua Saila)

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

Arduraduna: M. Angeles GARRALDA HUALDE

Preparación de Nuevos Materiales Magnéticos

Arduraduna: José Manuel SECO BOTANA

Complejos Organometálicos con Aplicaciones en Catálisis y Materiales

Arduraduna: Zoraida FREIXA FERNÁNDEZ

Geoquímica Orgánica

Arduraduna: M. Carmen DORRONSORO URRUTIA

Quimiometría Aplicada

Arduraduna: Miren OSTRÁ BELDARRAIN

Determinación de Compuestos Orgánicos por Microextracción por HS-SPME / Métodos de Digestión Ácida

Arduradunak: Esmeralda MILLAN MARTIN, Rosa GARCÍA ARRONA

Estudio Analítico de Manzanas de Sidra Autóctonas del País Vasco y Obtención de Sidras a partir de sus Mostos Monovarietales

Arduraduna: Iñaki BERREGI ABALDE

Síntesis y Caracterización de Partículas Poliméricas con Tamurte Coloidal para Aplicaciones Biotecnológicas

Arduraduna: Jacqueline FORCADA GARCÍA

Catalizadores y Adsorbentes Estructurados para Aplicaciones Ambientales y Energéticas

Arduraduna: Mario MONTES RAMÍREZ

Ingeniería de la Reacción de Polimerización

Arduraduna: José M^a ASUA GONZÁLEZ

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

Arduradunak: M. Teresa DUEÑAS CHASCO / Ana IRASTORZA IRIBAS

Determinación, Análisis y Control de Emisiones Contaminantes

Arduraduna: Lourdes CANTÓN ORTIZ DE PINEDO

Identificación y Caracterización de las Señales de Comunicación en Colonias Microbianas

Arduraduna: Unai Ona UGALDE MARTINEZ

Estudio de la Infección Fúngica Invasora (GEIFI)

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

(Kimika Organikoa I Saila)

Síntesis Asimétrica, Catálisis y Organocatálisis; Química de β -Lactamas y Peptidomiméticos β -Lactámicos

Arduraduna: Claudio PALOMO NICOLAU

Química Teórica y Computacional / Cicloadiciones / Inhibidores Enzimáticos y de Interacciones Proteína-Proteína Útiles en Oncología

Arduraduna: Fernando Pedro COSSÍO MORA

3. 2. Lagundutako Ikerketa Proiektuak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)

VECLADES: NUEVOS SISTEMAS DE CICATRIZACIÓN

Ikertzailea Nagusia: José Ramón LEIZA

Erakunde Laguntzailea: MICINN (Subprograma INNPACTO)

Erreferentzia: IPT-010000-2010-032

Iraupena: Urtarrila 2010 – Abendua 2013

Laguntza: 2013: 0 €

EHU-UPV TALDE KONTOLIDATUEI LAGUNTZA: OROKORRA

Ikertzailea Nagusia: Antxon SANTAMARIA

Erakunde Laguntzailea: Gobierno Vasco

Erreferentzia: IT-586-13

Iraupena: Urtarrila 2013 – Abendua 2018

Laguntza: 2013: 12.000 €

PAVIREX: NUEVOS PAVIMENTOS MAS SEGUROS EN CONDICIONES EXTREMAS DE TEMPERATURA

Ikertzailea Nagusia: María Eugenia MUÑOZ

Erakunde Laguntzailea: MICINN (Subprograma INNPACTO)

Erreferentzia: IPT-2011-1380-370000

Iraupena: Urtarrila 2011 – Abendua 2014

Laguntza: 2013: 51.051 €

CONFIPOL. MORFOLOGÍA, NUCLEACIÓN Y CRISTALIZACIÓN DE POLÍMEROS MULTIFÁSICOS: EFECTOS DE NANOCARGAS Y DEL CONFINAMIENTO NANOSCÓPICO

Ikertzailea Nagusia: Antxon SANTAMARIA

Erakunde Laguntzailea: Gobierno Vasco (Saiotek)

Erreferentzia: S-PE13UN051

Iraupena: Urtarrila 2013 - Abendua 2013

Laguntza: 2013: 7.148 €

INTERPHASE-DRIVEN ENHANCEMENT OF ADVANCED POLYMER BLEND AND NANOCOMPOSITE MATERIALS

Ikertzailea Nagusia: Gary ELLIS

Erakunde Laguntzailea: MICINN

Erreferentzia: MAT2010-21070-C02-01

Iraupena: Urtarrila 2011 - Abendua 2013

Laguntza: 2013: 8.333 €

NANOTECEZLOGÍA PARA LA REDUCCIÓN DE LA INFLAMABILIDAD DE MATERIALES POLIMÉRICOS

Ikertzailea Nagusia: M^a Manuela ZUBITUR

Erakunde Laguntzailea: Gobierno Vasco (Saiotek)

Erreferentzia: PE11UN037

Iraupena: Urtarrila 2011 - Ekaina 2013 (luzatua)

Laguntza 2013: 0 €

APLICACIÓN DE LA NANOTECEZLOGÍA AL DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES
POLIMÉRICOS BIODEGRADABLES CON PROPIEDADES MEJORADAS

Ikertzailea Nagusia: M^a Dolores FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ

Erakunde Laguntzailea: Gobierno Vasco (Saiotek 2012)

Erreferentzia: S-PE12UN006

Iraupena: Urtarrila 2012 - Ekaina 2014

Laguntza 2013: 33.676,66 €

GRUPO CONSOLIDADO Y DE ALTO RENDIMIENTO DE LA EHU-UPV

Ikertzailea Nagusia: Juan J. IRUIN SANZ

Erakunde Laguntzailea: Gobierno Vasco

Erreferentzia: IT618-13

Iraupena: Urtarrila 2013 – Abendua 2018

Laguntza 2013: 40.280 €

MIXED-MATRIX MEMBRANES FOR FINE CHEMICAL DOWNSTREAM PROCESSING- MATRIX

Ikertzailea Nagusia: Thomas SCHÄFER

Erakunde Laguntzailea: European Research Comission. IDEAS Starting Grant

Erreferentzia: MATRIX-209842

Iraupena: Urtarrila 2008 – Abuztua 2014

Laguntza 2012: 150.000 €

CARACTERIZACIÓN DE LOS FENÓMEEZS DE ADSORCIÓN EN LA TECEZLOGÍA DE
MEMBRANAS E INGENIERÍA DE TEJIDOS

Ikertzailea Nagusia: Thomas SCHÄFER

Erakunde Laguntzailea: Diputación Foral de Gipuzkoa

Erreferentzia: 30/12

Iraupena: Urtarrila 2012 – Abendua 2013

Laguntza 2013: 43.065 €

SISTEMAS BASADOS EN MEMBRANAS PARA LA REUTILIZACIÓN DE AGUA: INFLUENCIA
DE MICROCONTAMINANTES EN LA COLMATACIÓN DE MEMBRANAS

Ikertzailea Nagusia: Thomas SCHÄFER

Erakunde Laguntzailea: CTP (Comunidad de Trabajo de los Pirineos)

Erreferentzia: CTP09/10

Iraupena: Urtarrila 2011 – Abendua 2013

Laguntza 2013: 0 €

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

Ikertzailea Nagusia: José R. SARASUA

Erakunde Laguntzailea: Ministerio de Ciencia e Innovación

Erreferentzia: BIO2010-21542-C02-01

Iraupena: Urtarrila 2011 – Abendua 2013

Laguntza 2013: 10.000 €

DISEÑO DE NANOCOMPUESTOS DE MATRIZ POLIMÉRICA BIODEGRADABLE DE INTERÉS TECEZLÓGICO

Ikertzailea Nagusia: : M^a Jesús FERNÁNDEZ
Erakunde Laguntzailea: Gobierno Vasco (Saiotek 2013)
Erreferentzia: S-PE13UN004
Iraupena: Urtarrila 2013 - Ekaina 2014
Laguntza 2013: 10.791,27 €

DESARROLLO DE NUEVOS IMPLANTES DENTALES CON CARACTERÍSTICAS ANTIBACTERIANAS PARA EVITAR LA PERI-IMPLANTITIS (BACDENT)

Ikertzailea Nagusia: Mariló GURRUCHAGA
Erakunde Laguntzailea: MINECO (INNPACTO)
Erreferentzia: IPT-2012-0218-090000
Iraupena: Urtarrila 2013 – Abendua 2015
Laguntza 2013: 27.903,86 €

MATERIALES DE RELLEEZ INYECTABLES BIOACTIVOS CON PROPIEDADES TERAPÉUTICAS

Ikertzailea Nagusia: Isabel GOÑI
Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO (SAIOTEK)
Erreferentzia: S-PE12UN057
Iraupena: Urria 2012 – Abendua 2013
Laguntza 2012: 12.822,84 €

DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS ANTIBACTERIAEZS PARA IMPLANTES (BACTIMP)

Ikertzailea Nagusia: Dra. Mariló GURRUCHAGA
Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO (SAIOTEK)
Erreferentzia: S-PE13UN005
Iraupena: Urtarrila 2013 – Abendua 2013
Laguntza 2013: 1.741,01€

SISTEMAS POLIMÉRICOS BIOACTIVOS PARA MEDICINA REGENERATIVA. DISEÑO, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN (POLREMED)

Ikertzailea Nagusia: Uztaila SAN ROMÁN
Erakunde Laguntzailea: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Erreferentzia: POLREMED
Iraupena: Urtarrila 2010 – Abendua 2013
Laguntza 2013: 5.000 €

AVANCES EN QUIMICA CUANTICA

Ikertzailea Nagusia: Jesus M. UGALDE
Erakunde Laguntzailea: Gobierno Vasco
Erreferentzia: ITT588-13
Iraupena: Urtarrila 2013 – Abendua 2018
Laguntza 2013: 73.000 €

APLICACIONES DE LA TEORIA DEL FUNCIONAL DE ORBITALES NATURALES A NANOPARTICULAS BIOLÓGICAS

Ikertzailea Nagusia: Mario PIRIS SILVERA
Erreferentzia: S-PC12UN005

Erakunde Laguntzailea: Gobierno Vasco (Departamento Industria, Programa SAIOTEK)
Iraupena: Urtarrila 2012 - Abendua 2013
Laguntza 2013: 17.965,9 €

EXPLOSIONES CULÓMBICAS INDUCIDAS POR PULSOS LASER ULTRAIINTENSOS Y ULTRACORTOS

Ikertzailea Nagusia: Andreas HEIDENREICH
Erreferentzia: S-PC12UN002

Erakunde Laguntzailea: Gobierno Vasco (Departamento Industria, Programa SAIOTEK)
Iraupena: Urtarrila 2012 - Ekaina 2014
Laguntza 2013: 17.965,9 €

LAS ESPECIES REACTIVAS DE OXIGEEZ (ROS) Y LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

Ikertzailea Nagusia: Jon Mattin MATXAIN
Erreferentzia: S-PC12UN006

Erakunde Laguntzailea: Gobierno Vasco (Departamento Industria, Programa SAIOTEK)
Iraupena: Urtarrila 2012 - Abendua 2013
Laguntza 2013: 17.965,9 €

DISEÑO DE NUEVOS NANOMATERIALES SEMICONDUCTORES PARA SU POSIBLE APLICACIÓN EN BIOLOGÍA

Ikertzailea Nagusia: Jesus M. UGALDE
Erreferentzia: S-PC12UN003

Erakunde Laguntzailea: Gobierno Vasco (Departamento Industria, Programa SAIOTEK)
Iraupena: Urtarrila 2012 - Abendua 2013
Laguntza 2013: 17.965,9 €

BASES MOLECULARES DE LA TOXICIDAD DEL ALUMINIO EN SISTEMAS BIOLÓGICOS Y DE SU ESPECIACIÓN EN VIVO

Ikertzailea Nagusia: Jose Javier LOPEZ
Erreferentzia: S-PC12UN001

Erakunde Laguntzailea: Gobierno Vasco (Departamento Industria, Programa SAIOTEK)
Iraupena: Urtarrila 2012 - Abendua 2013
Laguntza 2013: 17.965,9 €

INTERACCIONES EZ COVALENTES COMO PASOS PRELIMINARES EN REACCIONES QUÍMICAS

Ikertzailea Nagusia: Slawomir GRABOWSKI
Erreferentzia: S-PC12UN004

Erakunde Laguntzailea: Gobierno Vasco (Departamento Industria, Programa SAIOTEK)
Iraupena: Urtarrila 2012 - Abendua 2013
Laguntza 2013: 17.965,9 €

INTERACCIÓN DEL ALUMINIO (III) CON BIOLIGANDOS Y EFECTOS RADICALARIOS EN BIOMOLÉCULAS

Ikertzailea Nagusia: Jose Javier LOPEZ

Erakunde Laguntzailea: Ministerio de EcoEzmía y Competitividad (MINECO)

Erreferentzia: CTQ2012-38496-C05-04

Iraupena: Urtarrila 2013 – Abendua 2015

Laguntza 2013: 4.000 €

NANOPARTÍCULAS DE METALES DE TRANSICIÓN

Ikertzailea Nagusia: Jesus M. UGALDE

Erakunde Laguntzailea: Ministerio de EcoEzmía y Competitividad (MINECO)

Erreferentzia: CTQ2012-38496-C05-01

Iraupena: Urtarrila 2013 – Abendua 2015

Laguntza 2013: 4.000 €

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

Ikertzailea Nagusia: José Ignacio EGUIAZÁBAL ORTIZ DE ELGUEA

Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO

Erreferentzia: IT-234-07

Iraupena: Urtarrila 2013 – Abendua 2018

Laguntza 2013: 52.200 €

NANOMATERIALES MACROMOLECULARES HIBRIDOS DE PROPIEDADES ESPECIFICAS ORIENTADAS A APLICACIONES INDUSTRIALES

Ikertzailea Nagusia: José Ignacio EGUIAZÁBAL

Erakunde Laguntzailea: Ministerio de Ciencia e Innovación

Erreferentzia: MAT 2010-16171

Iraupena: Urtarrila 2011 – Abendua 2013

Laguntza 2013: 33.759 €

CONCEPTION, FABRICATION ET CARACTÉRISATION DES COMPOSITES POLYMÈRES ISSUS DE RESSOURCES BIODÉGRADABLES (BIOCOMP-SOURCE)

Ikertzailea Nagusia: Gonzalo GERRIKA-ETXEARRIA (UPV/EHU)

Erakunde Laguntzailea: Programa Operativo de Cooperación Territorial España-Francia-Andorra

Erreferentzia: EFA 179/11-Biosource-Comp

Iraupena: Urtarrila 2012 – Abendua 2014

Laguntza 2013: 196.513 €

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

Ikertzailea Nagusia: Francisco Javier GONZÁLEZ-BENITO (Univ. Carlos III)

Erakunde Laguntzailea: MICINN

Erreferentzia: MAT2010-16815

Iraupena: Urtarrila 2011 – Abendua 2013

Laguntza 2013: 18.755 €

OBTENCIÓN DE UN FOTOCATALIZADOR ORGÁNICO PARA LA TRANSFORMACIÓN DE CO₂

Ikertzailea Nagusia: Fernando ZAMORA

Erakunde Laguntzailea: UPV-EHU

Erreferentzia: EHU11/05

Iraupena: Urria 2011 – Urria 2013

Laguntza 2013: 8.000 €

(Materialen Fisika Saila)

ESMI II-EUROPEAN SOFT MATTER INFRASTRUCTURE

Ikertzaile Arduraduna: A. M. ALEGRIA

Erakunde Laguntzailea: CE

Iraupena: 01/12/2011-30/11/2014

Laguntza: 0,00 €

CROMATÓGRAFO SEC/GPC DE AGUA CON TRIPLE DETECCIÓN.

Ikertzaile Arduraduna: J. COLMURTARRILA

Erakunde Laguntzailea: UPV/EHU

Iraupena: 01/01/2013-31/12/2013

Laguntza: 23.947,31

DESARROLLO DE MICROHILOS MAGNÉTICOS CON PROPAGACIÓN ULTRARRÁPIDA DE PAREDES DE DOMINIOS MAGNÉTICOS

Ikertzaile Arduraduna: A. P. ZHUKOV

Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO

Iraupena: 01/01/2013-30/06/2014

Laguntza: 1.738,82

NANOMATERIALES PARA NÚCLEOS MAGNÉTICOS DE BAJA POTENCIA Y PÉRDIDAS DE ENERGÍA EXTREMADAMENTE BAJAS

Ikertzaile Arduraduna: J. M. GONZALEZ

Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO

Iraupena: 01/01/2013-31/12/2013

Laguntza: 1.759,44

ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES MAGNETICAS Y DEL EFECTO DE MAGNETOIMPEDANCIA DE MICROHILOS NANOCRISTALIEZS

Ikertzaile Arduraduna: V. ZHUKOVA

Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO

Iraupena: 01/01/2013-30/06/2014

Laguntza: 1.565,76

NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS UNIMOLECULARES FUNCIONALES (FUNAP)

Ikertzaile Arduraduna: J. A. POMPOSO

Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO

Iraupena: 01/01/2013-30/06/2014

Laguntza: 3.456,88

ELECTRON CORRELATION-ELECTRON CORRELATION - THE ELECTRONIC GROUND STATE OF GRAPHENE NANORIBBONS

Ikertzaile Arduraduna: A. RUBIO

Erakunde Laguntzailea: CE

Iraupena: 01/05/2013-30/09/2013

Laguntza: 168.896,40

RESPSPATDISP- FIRST-PRINCIPLES THEORY OF SPATIAL DISPERSION IN ELECTROMAGNETIC RESPONSE OF SOLIDS: APPLICATIONS TO NATURAL OPTICAL ACTIVITY AND MAGNETOELECTRIC EFFECT

Ikertzaile Arduraduna: A. RUBIO
Erakunde Laguntzailea: CE
Iraupena: 01/06/2013-31/05/2015
Laguntza: 166.336,20

RUSIA
Ikertzaile Arduraduna: V. ZHUKOVA
Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO
Iraupena: 28/09/2013-27/11/2013
Laguntza: 4.600,00

RUSIA
Ikertzaile Arduraduna: A. P. ZHUKOV
Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO
Iraupena: 28/09/2013-27/11/2013
Laguntza: 3.555,00

POLONIA
Ikertzaile Arduraduna: O. CHYZHYK
Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO
Iraupena: 03/11/2013-29/12/2013
Laguntza: 4.200,00

MAGNETOELECTRIC COUPLINGS IN SOLIDS AND RELATED PHEEZMENA:
Ikertzaile Arduraduna: I. N. SALDANHA
Erakunde Laguntzailea: CE
Iraupena: 01/12/2013-30/11/2017
Laguntza: 100.000,00

DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES MAGNÉTICOS CON EFECTOS DE MEMORIA DE
FORMA MAGNÉTICA Y MAGNETOCALÓRICO
Ikertzaile Arduraduna: V. ZHUKOVA
Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO
Iraupena: 01/01/2012-31/12/2013
Laguntza: 15.584,43

PROPIEDADES MAGNÉTICAS Y ELECTRÓNICAS DE ALEACIONES BI-DIMENSIONALES DE
GADOLINIO Y DE SU ENLACES CON MOLÉCULAS ORGÁNICAS
Ikertzaile Arduraduna: L. VITALI
Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO
Iraupena: 01/01/2012-31/12/2013
Laguntza: 21.396,29

NUEVOS ENFOQUES PARA EL TRANSPORTE ELECTRÓNICO Y TÉRMICO.
Ikertzaile Arduraduna: R. D'AGOSTA
Erakunde Laguntzailea: Diputación Foral de Gipuzkoa
Iraupena: 01/01/2012-01/04/2014
Laguntza: 0,00

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMA DE ESPECTROSCOPÍA DE IMPEDANCIAS DE ALTA FRECUENCIA.

Ikertzaile Arduraduna: J. M. GONZALEZ
Erakunde Laguntzailea: Diputación Foral de Gipuzkoa
Iraupena: 01/01/2012-30/09/2013
Laguntza: 0,00

CROEZS- TIME DYNAMICS AND CONTROL IN NANOSTRUCTURES FOR MAGNETIC RECORDING AND ENERGY

Ikertzaile Arduraduna: A. RUBIO
Erakunde Laguntzailea: CE
Iraupena: 01/07/2012-30/06/2015
Laguntza: 187.500,00

POCAONTAS¿ POLYMER - CARBON NANOTUBES ACTIVE SYSTEMS FOR PHOTOVOLTAICS

Ikertzaile Arduraduna: A. RUBIO
Erakunde Laguntzailea: CE
Iraupena: 01/11/2012-31/10/2016
Laguntza: 0,00

ENERGY MATERIALS: FUNDAMENTAL DEVELOPMENTS IN AB-INITIO COMPUTATIONAL MATERIAL SCIENCE

Ikertzaile Arduraduna: A. RUBIO
Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO
Iraupena: 01/01/2013-31/12/2018
Laguntza: 538.398,00

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

Ikertzaile Arduraduna: P. A. SANTAMARIA
Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO
Iraupena: 01/01/2013-31/12/2018
Laguntza: 101.198,00

NANOMAGNETISMO Y SPINTRÓNICA

Ikertzaile Arduraduna: J. M. GONZALEZ
Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO
Iraupena: 01/01/2013-31/12/2015
Laguntza: 104.300,00

ESTUDIO DE LOS EXCOPOLISACARIDOS MICROBIAEVS

Ikertzaile Arduraduna: M. T. DUEÑAS
Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO
Iraupena: 01/01/2013-31/12/2015
Laguntza: 43.600,00

POLÍMEROS Y MATERIA CONDENSADA BLANDA

Ikertzaile Arduraduna: J. COLMURTARRILA
Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO

Iraupena: 01/01/2013-31/12/2018
Laguntza: 193.999,00

FISICA DE NANOESTRUCTURAS EXPERIMENTAL

Ikertzaile Arduraduna: J. E. ORTEGA
Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO
Iraupena: 01/01/2013-31/12/2018
Laguntza: 163.199,00

CARACTERIZACIÓN TOPOGRÁFICA Y ESPECTROSCÓPICA DE NANO-ESTRUCTURAS SOBRE SUPERFICIES CON MICROSCOPIO DE EFECTO TÚNEL A LA TEMPERATURA DE 1 GRADO KELVIN

Ikertzaile Arduraduna: L. VITALI
Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO
Iraupena: 01/01/2013-31/12/2015
Laguntza: 26.000,00

ESTUDIO TEORICO DE PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y ELECTRÓNICAS DE NANOESTRUCTURAS Y SUPERFICIES

Ikertzaile Arduraduna: A. ARNAU
Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO
Iraupena: 01/01/2013-31/12/2018
Laguntza: 333.599,00

ESTRUCTURA DINÁMICA DE MATERIALES COMPLEJOS BASADOS EN POLÍMEROS.

Ikertzaile Arduraduna: J. COLMURTARRILA
Erakunde Laguntzailea: Ministerio de Económica y Competitividad
Iraupena: 01/01/2013-31/12/2015
Laguntza: 370.002,01

PRODUCCIÓN DE EXOPOLISACÁRIDOS FUNCIONALES Y OLIGOSACÁRIDOS POR BACTERIAS LÁCTICAS.

Ikertzaile Arduraduna: M. T. DUEÑAS
Erakunde Laguntzailea: Ministerio de Económica y Competitividad
Iraupena: 01/02/2013-31/01/2016
Laguntza: 87.750,00

EFFECTOS MAGNETOELÉCTRONICOS ESTÁTICOS Y ÓPTICOS EN CRISTALES.

Ikertzaile Arduraduna: I. N. SALDANHA
Erakunde Laguntzailea: Ministerio de Económica y Competitividad
Iraupena: 01/02/2013-31/12/2015
Laguntza: 65.000,00

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

Ikertzaile Arduraduna: M. IPATOV
Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO
Iraupena: 01/01/2011-31/12/2012
Laguntza: 8.382,79

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

Ikertzaile Arduraduna:

Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO

Iraupena: 01/01/2011-31/12/2012

Laguntza: 15.869,58

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

Ikertzaile Arduraduna: R. Díez

Erakunde Laguntzailea: MCyT

Iraupena: 01/01/2011-31/12/2013

Laguntza: 0,00

MICROHILOS MAGNÉTICOS CON PROPAGACIÓN ULTRARRÁPIDA DE PAREDES DE DOMINIOS MAGNÉTICOS

Ikertzaile Arduraduna: A. P. ZHUKOV

Erakunde Laguntzailea: GOBIERNO VASCO

Iraupena: 01/01/2011-31/12/2012

Laguntza: 8.977,16

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

Ikertzaile Arduraduna: A. RUBIO

Erakunde Laguntzailea: CE

Iraupena: 01/04/2011-31/03/2016

Laguntza: 0,00

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

Ikertzaile Arduraduna: J. I. EGUIAZABAL

Erakunde Laguntzailea: UPV/EHU

Iraupena: 01/11/2011-31/12/2014

Laguntza: 159.305,40

DINÁMICA COLECTIVA DE IMANACIÓN EN DISTRIBUCIONES DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS

Ikertzaile Arduraduna: K. GUSLIYENKO

Erakunde Laguntzailea: Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN

Iraupena: 01/01/2012-01/12/2013

Laguntza: 6.000,00

JUAN MARÍA GARCÍA LASTRA - IP GRUPO ÁNGEL RUBIO SECADES.

Ikertzaile Arduraduna: A. RUBIO

Erakunde Laguntzailea: Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN

Iraupena: 01/01/2012-31/12/2016

Laguntza: 183.600,00

SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE HELIO

Ikertzaile Arduraduna: J. M. GONZALEZ

Erakunde Laguntzailea: Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN
Iraupena: 01/01/2010-31/12/2012
Laguntza: 58.170,00

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

Ikertzaile Arduraduna: A. RUBIO
Erakunde Laguntzailea: ERAKUNDEAES
Iraupena: 07/10/2010-31/12/2011
Laguntza: 75.000,00

MATERIALES MAGEZNICOS ARTIFICIALES CONTROLADOS DINAMICAMENTE FORMADOS
POR REDES DE NANOPARTICULAS

Ikertzaile Arduraduna:
Erakunde Laguntzailea: Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN
Iraupena: 01/12/2010-30/11/2013
Laguntza: 110.000,00

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

Ikertzaile Arduraduna: A. RUBIO
Erakunde Laguntzailea: Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN
Iraupena: 01/12/2010-30/11/2013
Laguntza: 47.000,00

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

Ikertzaile Arduraduna: J. E. ORTEGA
Erakunde Laguntzailea: Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN
Iraupena: 01/01/2011-31/12/2013
Laguntza: 80.000,00

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

Ikertzaile Arduraduna:
Erakunde Laguntzailea: Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN
Iraupena: 01/01/2011-31/12/2013
Laguntza: 110.000,00

EUROPEAN SOFT MATTER INFRASTRUCTURE

Ikertzaile Arduraduna: A. M. ALEGRIA
Erakunde Laguntzailea: CE
Iraupena: 01/01/2011-31/12/2014
Laguntza: 0,00

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

Ikertzaile Arduraduna: A. P. ZHUKOV
Erakunde Laguntzailea: Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN

Iraupena: 01/01/2011-31/12/2013
Laguntza: 100.000,00

WANKO, CONNY MARIUS
Ikertzaile Arduraduna: A. RUBIO
Erakunde Laguntzailea: Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN
Iraupena: 01/01/2011-31/12/2013
Laguntza: 100.980,00

TAILORING ELECTRONIC AND PHOENZNIC PROPERTIES OF NANO MATERIALS: TOWARDS
IDEAL THERMOELECTRICITY
Ikertzaile Arduraduna: R. D'AGOSTA
Erakunde Laguntzailea: Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN
Iraupena: 01/01/2011-31/12/2015
Laguntza: 202.500,00

ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE SISTEMAS CUÁNTICOS COMPLEJOS: DESDE
DESARROLLOS TEÓRICOS FUNDAMENTALES A APLICACIONES ENERGÉTICAS
(CAPTURA, ALMACENAMIENTO, TRANSMISIÓN)(DONOSTIA)
Ikertzaile Arduraduna: A. RUBIO
Erakunde Laguntzailea: Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN
Iraupena: 01/01/2011-31/12/2013
Laguntza: 176.500,00

NANOMATERIALES MACROMOLECULARES HÍBRIDOS DE PROPIEDADES ESPECÍFICAS
ORIENTADAS A APLICACIONES INDUSTRIALES
Ikertzaile Arduraduna: J. I. EGUIAZABAL
Erakunde Laguntzailea: Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN
Iraupena: 01/01/2011-31/12/2013
Laguntza: 180.000,00

DINÁMICA ELECTRÓNICA, TRANSPORTE, PLASMÓNICA Y MICROSCOPIA ELECTRÓNICA
Ikertzaile Arduraduna: A. ARNAU
Erakunde Laguntzailea: Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN
Iraupena: 01/01/2011-31/12/2013
Laguntza: 229.900,00

MOWBRAY, DUNCAN JOHN
Ikertzaile Arduraduna:
Erakunde Laguntzailea: Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN
Iraupena: 01/04/2011-31/03/2014
Laguntza: 100.980,00

DYNACOP-DYNAMICS OF ARCHITECTURALLY COMPLEX POLYMERS
Ikertzaile Arduraduna: J. COLMURTARRILA
Erakunde Laguntzailea: COMISION EUROPEA
Iraupena: 01/02/2009-31/01/2013
Laguntza: 170.384,00

XX

Ikertzaile Arduraduna: A. RUBIO
Erakunde Laguntzailea: UPV/EHU
Iraupena: 01/06/2010-31/05/2014
Laguntza:

FIRST PRINCIPLES METHODS OF COMPUTATIONAL ELECTRONIC-STRUCTURE THEORY OF SOLIDS.

Ikertzaile Arduraduna: I. N. SALDANHA
Erakunde Laguntzailea: Fundación IKERBASQUE
Iraupena: 28/08/2012-31/08/2014
Laguntza: 0,00

IDENTIFICATION AND ANALYSIS OF PROGEZSTIC BIOMARKERS ASSOCIATED WITH CEREBROVASCULAR DISEASE

Ikertzaile Arduraduna: M. CORSO
Erakunde Laguntzailea: Fundación IKERBASQUE
Iraupena: 21/11/2012-07/10/2017
Laguntza: 4.000,00

EFFICIENT SIMULATION OF DEPOSITION, PATTERNING AND ETCHING FOR ADVANCED MEMS DESIGN

Ikertzaile Arduraduna: M. A. GOSALVEZ
Erakunde Laguntzailea: Gobierno de la ciudad de Nanjing, Provincia de Jiangsu, China
Iraupena: 04/2013-12/2015
Laguntza: 1 milioi CNY (~124,665.00 e) [1e=8.02 CNY, 2013-07-15]

(Kimika Aplikatua Saila)

HIDRUOIRIDA- β -DICETONAS Y SISTEMAS RELACIONADOS PARA APLICACIONES CATALÍTICAS

Erreferentzia: CTQ2011-24859/BQU
Ikertzailea Nagusia: GARRALDA HUALDE, M^a Ángeles
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)
Iraupena: 01.01.2012 - 31.12.2014
Laguntza: 27.000 €

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

Erreferentzia: GIU10/04
Ikertzailea Nagusia: GARRALDA HUALDE, M^a Ángeles
UPV/EHU
Iraupena: 01.12.2010 - 30.11.2013
Laguntza: 40.000 €

ORGAEZCOMPLEJOS PARA APLICACIONES EN CATÁLISIS Y/O EN MATERIALES DE INTERÉS TECEZLÓGICO

Erreferentzia: GIU13/06 (UPV/EHU)
Ikertzailea Nagusia: GARRALDA HUALDE, M^a Ángeles

Iraupena: 01.12.13 - 30.11.16
Laguntza: 35.000 €

COMPLEJOS ORGAEZMETÁLICOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE. SÍNTESIS DE CATALIZADORES Y LIBERACIÓN DE HIDRÓGENO

Erreferentzia: S-PE13UN023, Gobierno Vasco (Programa Saiotek)
Ikertzailea Nagusia: GARRALDA HUALDE, M^a Ángeles
Iraupena: 01.07.13 a 31.12.13
Laguntza: 5.901,51 €

Ir(III) BASED OLEDS. AN IEZRGANIC CHEMIST PERSPECTIVE AND PROSPECTIVE

Erreferentzia: CTQ2011-23333
Ikertzailea Nagusia: FREIXA FERNÁNDEZ, Zoraida
Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)
Iraupena: 01.01.2012 - 31.12.2014
Laguntza: 30.000,00 €

HIDROGENACIÓN/DESHIDROGENACIÓN FOTORREVERSIBLE

Erreferentzia: S-PE13UN020 (Gobierno Vasco)
Ikertzailea Nagusia: FREIXA FERNÁNDEZ, Zoraida
Iraupena: 01.01.13 a 31.12.13
Laguntza: 4.073 €

DISEÑO Y SÍNTESIS DE NUEVOS MATERIALES MAGNÉTICOS BASADOS EN COMPUESTOS DE COORDINACIÓN. IMANES MOLECULARES

Erreferentzia: S-PE12UEZ18
Ikertzailea Nagusia: SECO BOTANA, José Manuel
Programa SAIOTEK del Gobierno Vasco
Iraupena: 01.01.2012 - 31.12.2013
Laguntza: 15.312,82 €

DISEÑO, SÍNTESIS Y PROCESAMIENTO DE NUEVOS MATERIALES MAGNÉTICOS FUNCIONALES BASADOS EN COMPUESTOS DE COORDINACIÓN: MOLÉCULAS IMÁN LUMINISCENTES, AGENTES DE CONTRASTE EN MRI Y NANORREFRIGERANTES

Erreferentzia: S-PE13UN053 Programa SAIOTEK del Gobierno Vasco
Ikertzailea Nagusia: SECO BOTANA, José Manuel
Iraupena: 01.01.13 a 31.12.13
Laguntza: 3.775,03 €

NUEVOS MÉTODOS EFICIENTES Y VERSÁTILES DE SÍNTESIS DE AMIEZÁCIDOS ENANTIOMÉRICAMENTE PUROS

Erreferentzia: S-PE12UN044
Ikertzailea Nagusia: FREIXA FERNÁNDEZ, Zoraida
Programa SAIOTEK del Gobierno Vasco
Iraupena: 01.01.2012 - 31.12.2013
Laguntza: 18.559,57 €

DISEÑO Y SÍNTESIS DE MOF PARA EL SECUESTRO Y SEPARACIÓN DE GASES TÓXICOS

Erreferentzia: EHUA13/31 (UPV/EHU)
Ikertzailea Nagusia: MENDICUTE FIERRO, Claudio

Iraupena: 23.07.13 a 22.07.15
Laguntza: 2.336 €

NUEVOS MATERIALES MAGNÉTICOS MULTIFUNCIONALES. IMANES MOLECULARES
UPV/EHU

Erreferentzia: EHUA12/07 (UPV/EHU)
Ikertzailea Nagusia: BARQUIN MUGA, Maria Montserrat
Iraupena: 01.01.2013 a 31.12.2014
Laguntza: 6.208,00 €
Partehartzaileak: UPV/EHU, Universidad de Granada

BIODEGRADACIÓN DE HIDROCARBUROS Y PROCESOS DIAGENÉTICOS ASOCIADOS EN
RESERVORIOS EXHUMADOS

Erreferentzia: CGL2010-15887 (subprograma BTE)
Ikertzailea Nagusia: A. Permanyer Bastardas
Ikertzailea UPV: DORRONSORO, Carmen
UPV/EHU
Iraupena: 01.12.10 - 31.12.13
Laguntza: 50.000,00 €

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

Erreferentzia: EHU11/42
Ikertzailea Nagusia: L. M. Agirrezabala MundiñaEz
Ikertzailea UPV: DORRONSORO, Carmen
UPV/EHU
Iraupena: 01.01.2012 - 31.12.2013
Laguntza: 13.600 €

AYUDAS PARA APOYAR LAS EKINTZAK DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA
UNIVERSITARIO VASCO

Erreferentzia: IT866-13
Ikertzailea Nagusia: DUEÑAS, Maria Teresa
Gobierno Vasco
Iraupena: 01.01.13 a 31.12.15
Laguntza: 43.600 €

CHARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE BACTERIAS LÁCTICAS AISLADAS DE SIDRA PARA SU
UTILIZACIÓN PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS ALIMENTOS FUNCIONALES Y COMO
CULTIVOS INICIADORES PARA LA ELABORACIÓN DE SIDRA

Erreferentzia: S-PC12UN019
Ikertzailea Nagusia: DUEÑAS, Maria Teresa
SAIOTEK Gobierno Vasco
Iraupena: 01.06.2012 - 31.12.2013
Laguntza: 23.720,00 € (6.427€ en 2012)

PRODUCCIÓN DE EXOPOLISACÁRIDOS FUNCIONALES Y OLIGOSACÁRIDOS POR
BACTERIAS LÁCTICAS

Erreferentzia: AGL2012-40084-C03-03

Ikertzailea Nagusia: DUEÑAS, Maria Teresa
Ministerio de EcoEzmía y Competitividad
Iraupena: 01.01.13 a 31.12.15
Laguntza: 87.750 €

JAN4U-DIETA PERSONALIZADA: DISEÑO Y DESARROLLO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIRIGIDOS A MEJORAR EL ESTADO DE SALUD DE SECTORES ESPECÍFICOS DE LA POBLACIÓN
Erreferentzia: IE13-356, Proyectos de Investigación Estratégica
Ikertzailea Nagusia: DUEÑAS, Maria Teresa
ETORTEK Gobierno Vasco
Iraupena: 01.01.13 a 31.12.14
Laguntza: 13.893 €

MORPHOLOGY CONTROL FOR WATERBORNE ICEPHOBIC COATINGS AND NANOSTRUCTURED QUANTUM DOTS CONTAINING PARTICLES
Erreferentzia: CTQ 2011-25572
Ikertzailea Nagusia: ASUA, J. María
MINECO
Iraupena: 1.01.12 a 31.12.14
Laguntza: 333.960,00 €

GRUPOS CONSOLIDADOS DEL SISTEMA UNIVERSITARIO VASCO. "POLIMERIZACIÓN EN SISTEMAS HETEROGÉNEOS
Erreferentzia: IT-373-10
Ikertzailea Nagusia: ASUA, J. María
UPV-Gobierno Vasco
Iraupena: maiatza 2010 - maiatza 2015
Laguntza: 990.000 €

MEJORAS EN LA DETERMINACIÓN DE FRAGANCIAS SINTÉTICAS POR CROMATOGRAFÍA ELECTROCINÉTICA MICELAR. USO DE APLICACIONES QUIMIOMÉTRICAS Y DE SISTEMAS DE MINIATURIZACIÓN
Erreferentzia: EHU11/20
Ikertzailea Nagusia: MILLÁN, Esmeralda
UPV/EHU
Iraupena: 10.11.2011 - 09.11.2013
Laguntza: 12.000 €

CONTRIBUCIÓN DE LA VARIEDAD DE MANZANA Y LOS POLIFEEZLES A LAS PROPIEDADES DE LA SIDRA NATURAL DEL PAÍS VASCO
Erreferentzia: EHU11/19, UPV (programa Zabalduz)
Ikertzailea Nagusia: Iñaki BERREGI ABALDE
Iraupena: 01.01.2013 a 31.12.2015
Laguntza: 47.915 € (15.972 €/urte)

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

Ikertzailea Nagusia: Miren OSTRA BELDARRAIN
Iraupena: 10.11.2012 a 09.11.2013
Laguntza: 8.000 €

GRUPO DE QUIMIOMETRÍA APLICADA
Erreferentzia: GIU13/15, UPV/EHU
Ikertzailea Nagusia: Miren OSTRA BELDARRAIN
Iraupena: 29.11.2013 a 28.11.2016
Laguntza: 18.000 €

QUIMIOMETRIA APLICADA A LA INDUSTRIA DE ELECTRODEPOSICIÓN DE METALES
UPV/EHU
Erreferentzia: PES13/10, UPV/EHU
Ikertzailea Nagusia: Miren OSTRA BELDARRAIN
Iraupena: 01.04.2013 a 31.03.2015
Laguntza: 5.677 €

ESPECTROFOTÓMETRO UV-VISIBLE DE DOBLE HAZ
Erreferentzia: INF13/40, UPV/EHU (Infraestructura)
Ikertzailea Nagusia: Miren OSTRA BELDARRAIN
Iraupena: 01.01. 2013 a 31.12.2013
Laguntza: 9.316.81 €

ANÁLISIS DE IMAGEN PARA LA EVALUACIÓN DE ELECTRODEPÓSITOS METÁLICOS Y EL
CONTROL DEL BURTE ELECTROLÍTICO
Erreferentzia: S-PE13UN087, SAIOTEK Gobierno Vasco
Ikertzailea Nagusia: Maider VIDAL POSTIGO
Iraupena: 01.01 a 31.12.2013
Laguntza: 4.599,50 €

DESARROLLO DE MICROTECEZLOGÍAS DE EXTRACCIÓN ANALÍTICA BASADAS EN LA
FORMACIÓN DE LA GOTA SÓLIDA (SFOD-LPME). APLICACIÓN A LA DETERMINACIÓN DE
COMPUESTOS ORGÁNICOS EN MUESTRAS AMBIENTALES
Erreferentzia: EHU13/52, UPV/EHU
Ikertzailea Nagusia: Rosa GARCIA ARRONA
Iraupena: 12.07.2013 a 11.07.2015
Laguntza: 7.296 €

DESARROLLO DE MICRO TECEZLOGÍAS ANALÍTICAS BASADAS EN LA EXTRACCIÓN
LIQUIDO-LIQUIDO. APLICACIÓN A LA DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS ALÉRGEEZS
EN PRODUCTOS DE COSMÉTICAS Y MUESTRAS AMBIENTALES
Erreferentzia: SAIOTEK, Gobierno Vasco
Ikertzailea Nagusia: Rosa GARCIA ARRONA
Iraupena: 01.01 a 31.12.2013
Laguntza: 482.17 €

APROVECHAMIENTO DE GAS EZ CONVENCIONAL: REACTORES DE MICROCANALES EN
GTL
Erreferentzia: ENE2012-37431-C03-02, MICINN
Ikertzailea Nagusia: Mario MONTES

Iraupena: 01.02.13 a 31.12.15
Laguntza: 131.000 € (2013: 45.000 €)

(Kimika Organikoa I Saila)

SINTESIS ASIMÉTRICA: CATÁLISIS Y SELECTIVIDAD GRUPOS CONSOLIDADOS Y DE ALTO RENDIMIENTO

IT-291-07

Claudio PALOMO

GV- UPV/EHU

Iraupena: 2007-2013

QUÍMICA ORGÁNICA, SÍNTESIS Y CATÁLISIS (Unidad de Formación e Investigación UPV) (UFI-QOSYC, Universidad del País Vasco Universidad)

Coordinador: Claudio PALOMO

Iraupena: 2011-2014

CATÁLISIS ASIMÉTRICA Y SÍNTESIS QUÍMICA

IT-628-13

Claudio PALOMO

GV- UPV/EHU

Iraupena: 2013-2018

CATALISIS ASIMÉTRICA CON Y SIN METALES: DISEÑO Y APLICACIONES

CTQ2010-21263-C02-01/BQU

Claudio PALOMO

MICINN

Iraupena: 2011- 31/12/2013

CATALIZADORES ORGÁNICOS PARA EL DESARROLLO DE MATERIALES QUIRALES

SAI12/166 (Saiotek 2012)

Claudio PALOMO

Gobierno Vasco/Eusko Jaurlaritza

Iraupena: 01/01/2012- 31/12/2013

SUBVENCIÓN A GRUPOS CONSOLIDADOS DE GOBIERNO VASCO

Fernando P. COSSÍO

Gobierno Vasco

Iraupena: 2013 - 2018

NANOIKER11 FUNCIONALIZACIÓN DE GRAFEEZS MEDIANTE QUÍMICA CLICK

(ETORTEK 2011/13 IE11-304)

Jesús M. AIZPURUA

Gobierno Vasco

Iraupena: 1/01/2011 - 31/12/2013

HIPERTERMIA MAGNÉTICA ANTITUMORAL DE BASE MOLECULAR MEDIADA POR NANOCOMPLEJOS CLICK

SAIOTEK S-PC11BF004

Jesús M. AIZPURUA

Gobierno Vasco
Iraupena: 1/01/2011- 30/06/2013

EFFECTO TERAPÉUTICO DE COMPUESTOS MODULADORES DEL RECEPTOR DE RIAEZDINA (AHULKEN) EN MODELOS CELULARES Y ANIMALES DE DISTROFIA MUSCULAR.

SAIOTEK S-PR12BN002

Jesús M. AIZPURUA

Gobierno Vasco

Iraupena: 1/01/2012- 31/12/2013

NANO Y BIO TECZLOGÍAS EN ENDOMETRIOSIS

Gaitek IG-2011/0000489

Iñaki GANBOA

Gobierno Vasco /Eusko Jaurlaritza

Partehartzaileak: UPV/EHU, Genetadi, Mldatech

Iraupena: 1/01/2010-31/12/2014

NEOBIO

Etorgai ER-2012/00020

Iñaki GANBOA

Gobierno Vasco/ Eusko Jaurlaritza

Partehartzaileak: UPV/EHU, Genetadi, Proteomika

Iraupena: 1/01/2012-31/12/2014

ECHONET (EXPANDING CAPABILITIES IN HETEOCYCLIC ORGANIC SYNTHESIS)

MCITN-2012-316379

7th Framework Programme, ITN Marie-Curie, European Commission

Partehartzaileak: University of Sheffield, Karlsruhe Institute of Technology, Universitat de Barcelona, Radboud University Nijmegen, Università degli Studi di Firenze, Euskal Herriko Unibertsitatea, Borochem, BayerCropScience

Ikertzaile Arduraduna: Joseph Harrity (University of Sheffield)

Participante UPV: Enrique Gomez-Bengoa

Iraupena: 2013 - 2016

3.3. Kontratuak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)

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

Ikertzailea Nagusia: Antxon SANTAMARIA, M^a Eugenia MUÑOZ
ERCROS

Maiatza 2009 – Apirila 2016

Laguntza 2013: 57.186 €

OPTIMIZATION OF THE PROPERTIES OF PC-MELT THROUGH REACTIVE BLENDING

Ikertzailea Nagusia: Mikel GAZTELUMENDI, José Ignacio EGUIAZÁBAL

SABIC INEZVATIVE PLASTICS ESPAÑA SCPA

Apirila 2013 - Apirila 2015

Laguntza 2013: 87.846 €

(Materialen Fisika Saila)

ESTUDIO DE APANTALLAMIENTO ELECTROMAGNÉTICO PARA CIDETEC (5)

GONZALEZ, Julian Maria

Kontratu mota: Proyecto de investigación, 2013

Iraupena (hilabeteak): 0

Finantziatzio osoa (BEZa ezik): 612,12 €

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES MAGNÉTICAS DE LOS NÚCLEOS NANOCRISTALIEZS BASADO EN LA APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS TERMO-MAGNÉTICOS III

GONZALEZ, Julian Maria

Kontratu mota: Proyecto de investigación, 2013

Iraupena (hilabeteak): 7

Finantziatzio osoa (BEZa ezik): 18.000,01 €

MEDIDAS MAGNÉTICAS DE NÚCLEOS PARA CIDETEC (1)

GONZALEZ, Julian Maria

Kontratu mota: Proyecto de investigación, 2013

Iraupena (hilabeteak): 0

Finantziatzio osoa (BEZa ezik): 968,00 €

CHARACTERIZACIÓN MAGNÉTICA DE COMPOSITES CON RECUBRIMIENTO MAGNÉTICO

GONZALEZ, Julian Maria

Kontratu mota: Proyecto de investigación, 2013

Iraupena (hilabeteak): 1

Finantziatzio osoa (BEZa ezik): 363,00

DESARROLLO DE MICROHILOS MAGNÉTICOS BLANDOS CON EFECTO GMI PARA MICRO SENSORES

ZHUKOVA, Valentina

Kontratu mota: Proyecto de investigación, 2013
Iraupena (hilabeteak): 6
Finantziatzi osoa (BEZa ezik): 0,00

DEVELOPMENT, DISTRIBUTION, MARKETING AND SALES OF VISUALTAPAS/INTELLIETCH
[INCLUYE: (I) DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE SIMULACIÓN PARA APLICACIONES
MEMS Y NEMS EN MICRO/NANOINGENIERÍA, Y (II) DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE
SIMULACIÓN PARA APLICACIONES MEMS Y NEMS EN MICRO/NANOINGENIERÍA II]

GOSALVEZ, Miguel Angel

IntelliSense Software Corp., Boston, Massachusetts, USA

Kontratu mota: Acuerdo de desarrollo, licencia y soporte, 2008

Iraupena (hilabeteak): abierto

Finantziatzi osoa (BEZa ezik): ~32,000.00 e

MORFOKINETICS

GOSALVEZ, Miguel Angel

Agencia Vasca de Desarrollo empresarial, Grupo SPRI, Programa EKINTZAILE / TXEKINTEK

Kontratu mota: Ayuda iniciativa empresarial

Iraupena (hilabeteak): 12

Finantziatzi osoa (BEZa ezik): 20,000.00 e

(Kimika Aplikatua Saila)

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

Ikertzailea Arduraduna: Lourdes Cantón

Laguntzailea: Ayuntamiento de Zierbena

Laguntza: 51.500 €

Iraupena: 02.12.2011 a 15.07.13

DETERMINACIÓN Y EVALUACIÓN DE LOS NAGUSIAES INDICADORES DE
CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA EN EL MUNICIPIO DE MUSKIZ. BIZKAIA.
(CONTINUACIÓN I).

Ikertzailea Arduraduna: Lourdes Cantón

Laguntzailea: Ayuntamiento de Muskiz

Laguntza: 67.850 €

Iraupena: 03.09.12 a 31.01.14

SISCATCOM. DESARROLLO DE SISTEMAS CATALÍTICOS COMPACTOS PARA
APLICACIONES ENERGÉTICAS

Ikertzaile Arduraduna: Mario Montes

Laguntzailea: TÉCNICAS REUNIDAS (CDTI)

Laguntza: OROTARA 375.930 € (en 2013: 30.118 €)

Iraupena: 25.04.11 a 10.12.13

3.4. Irakurritako Doktore-Tesiak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)

DESARROLLO DE NUEVOS FILMES BASADOS EN NANOCOMPUESTOS
POLIMERO/ARCILLA

Egilea: Pablo Santamaría Cabodevilla

Zuzendaria: José Ignacio Eguiazábal

12 ekaina 2013

Bikain "Cum Laude"

DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS HÍBRIDOS BIOACTIVOS PARA IMPLANTES
DENTALES

Egilea: M^a Jesús Juan Díaz

Zuzendariak: Isabel Goñi, Mariló Gurruchaga

27 iraila 2013

Bikain "Cum Laude"

RHEOLOGY AND ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF NANOCOMPOSITES OBTAINED
DISPERSING CARBÓN NANOTUBES IN POLYPROPYLENE AND IRRADIATED
POLYPROPYLENE MATRICES

Egilea: Arrate Huegun Mutiloa

Zuzendariak: Antxon Santamaría, Mercedes Fernández

20 abendua 2013

Bikain "Cum Laude"

(Materialen Fisika Saila)

THEORETICAL DESCRIPTION OF THE OPTICAL PROPERTIES OF NANOSTRUCTURES
SYSTEMS WITHIN TIME DEPENDENT DENSITY FUNCTIONAL THEORY

Egilea: ESPIEZA, Leonardo Andres

Zuzendariak: Rubio, A., VarsaEz, D.

Bikain "Cum Laude"

STATIC AND TIME-DEPENDENT DENSITY FUNCTIONALS FOR EZN-LINEAR PROCESSES

Egilea: FUKS, Johanna

Zuzendaria: Rubio, A.

Gai "Cum Laude"

SPINTRONIC DEVICES BASED ON FULLERENE C60

Egilea: GOBBI, Marco

Zuzendaria: Hueso, L.

Gai "Cum Laude"

REACTIVITY AND DYNAMICS OF N₂ AND O₂ MOLECULES ON DIFFERENT METAL
SURFACES

Egilea: GOIKOETXEA, Itziar

Zuzendariak: Juaristi, J. I.; Alducin, M.

Gai "Cum Laude"

MAGNETIZATION REVERSAL BEHAVIOR OF FERROMAGNETIC THIN FILMS AND NANO-STRUCTURES

Egilea: IDIGORAS, Olatz

Zuzendariak: Berger, A.

Gai "Cum Laude"

STRUCTURE AND DYNAMICS OF POLYSOBUTYLENE. A MOLECULAR DYNAMICS SIMULATION STUDY

Egilea: KHAIRY, Yasmin

Zuzendariak: Alvarez, F.; Arbe, A.

Gai "Cum Laude"

ON THE DIELECTRIC PROPERTIES OF POLYMERS AT NANOMETRIC SCALE BY AFM MICROSCOPY

Egilea: KUMMALI, M. Musthafa

Zuzendariak: Alegria, A. M.; Schwartz, G.

Bikain "Cum Laude"

BOSON AND FERMIONS IN MIXED-DIMENSIONAL OPTICAL LATTICES: PHASE EQUILIBRIA AND QUANTUM PHASE TRANSITIONS

Egilea: MALATSETXEBERRIA, Eneko

Zuzendariak: Cazalilla, M. A.

Apto Ahobatez

STRUCTURAL, MAGNETIC, MAGNETOCALORIC AND SPIN TRANSFER PROPERTIES IN NEW CO AND NI BASED BULK AND RIBBON HEUSLER ALLOYS

Egilea: MST, Nazmunnaahar

Zuzendariak: Gonzalez, J. M.; Del Val, J. J.

Gai "Cum Laude"

PLASMON INTERACTION IN COUPLED NANOPARTICLES AND NANOVOIDS

Egilea: ROMERO, Isabel

Zuzendaria: Garcia de Abajo, F. J.

Apto Ahobatez

DYNAMIC HETEROGENEITY IN NANOSTRUCTURED PHASES OF BLOCK, GRADIENT AND RANDOM COPOLYMERS: A COMPUTATIONAL INVESTIGATION

Egilea: SLIMANI, Zakaria

Zuzendaria: MoreEz, A.

Apto Ahobatez

NANOSCALE RESOLVED FREE-CARRIER MAPPING IN NANOSTRUCTURES BY INFRARED NEAR-FIELD MICROSCOPY

Egilea: STIEGLER, Johannes Michael

Zuzendaria: Hillenbrand, R.

Apto Ahobatez

(Kimika Aplikatua Saila)

NUEVOS COMPLEJOS DE TIPO HIDRUROIRIDA- β -DICETONA. SÍNTESIS, REEKINTZA Y PROPIEDADES

Egilea: Roberto CIGANDA HERNÁNDEZ

Zuzendariak: M^a A Garralda, L Ibarlucea

Data: 31.05.2013

Kalifikazioa: Apto "cum laude"

MONITORIZACIÓN, MODELADO Y SEGURIDAD DE PROCESOS DE POLIMERIZACIÓN EN EMULSIÓN DE ACETATO DE VINILO Y ACRILATO DE BUTILO

Egilea: Mainer AZPEITIA LAKUNTZA

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

Data: 05.02.2013

Kalifikazioa: Gai "Cum Laude"

ELECTROCHEMICAL DEPOSITION, FROM IONIC LIQUID BASED ELECTROLYTES, OF METAL OXIDES FOR (OPTO)ELECTRONIC APPLICATIONS

Egilea: Eneko AZÁCETA MUÑOZ

Zuzendaria: D. Mecerreyes

Data: 03.04.2013

Kalifikazioa: Gai "Cum Laude" NAZIOARTEKO TESIA

SUPERFICIES METÁLICAS CON PROPIEDADES INEZVADORAS MEDIANTE NANORECUBRIMIENTOS FUNCIONALES

Egilea: Aratz GENUA FERRERAS

Zuzendaria: D. Mecerreyes

Data: 21.03.2013

Kalifikazioa: Gai "Cum Laude"

SYNTHESIS OF MOLECULARLY IMPRINTED POLYMERS IN DISPERSED PHASE

Egilea: Ibon ITURRALDE UGALDE

Zuzendariak: J. R. Leiza, M. Paulis

Data: 07.05.2013

Kalifikazioa: Gai "Cum Laude" NAZIOARTEKO TESIA

POLYMERIZATION IN DISPERSED MEDIA IN MICROREACTORS

Egilea: Arvind K. YADAV

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

Data: 15.05.2013

Kalifikazioa: Gai "Cum Laude" NAZIOARTEKO TESIA

Waterborne Polymers based on Sunflower Oil Fatty Acids

Egilea: Mónica MOREEZ RODRÍGUEZ

Zuzendaria: M. J. Barandiaran

Data: 01.07.2013

Kalifikazioa: Gai "Cum Laude" NAZIOARTEKO TESIA

HIGH-SOLIDS CONTENT LOW SURFACTANT NANOLATEXES

Egilea: Juliana DE SOUZA NUNES

Zuzendaria: J. M. Asua

Data: 11.07.2013

Kalifikazioa: Gai "Cum Laude" NAZIOARTEKO TESIA

DESIGN AND INFLUENCE OF HYDROPHILIC POLYMER CHAINS ON LATEX FILM FORMATION AND PROPERTIES

Egilea: Edurne GONZÁLEZ GANDARA

Zuzendariak: M. J. Barandiaran, M. Paulis

Data: 17.12.2013

Kalifikazioa: Gai "Cum Laude" TESIS INTERNACIONAL

(Kimika Organikoa I Saila)

REACCIÓN DE MANNICH ANTI-SELECTIVA DE ALDEHÍDOS CON IMINAS PROMOVIDA POR PIRROLIDINAS QUIRALES. UNA APROXIMACIÓN AL PROBLEMA DE LA REEKINTZA Y ESTEREOSELECTIVIDAD

Egilea: Itziar OTAZO ASEGUEZLAZA

Zuzendariak: C. Palomo, A. Mielgo

Data: 07/03/2013

Bikain Cum Laude

ADICIÓN DE FOSFOEZACETATOS, MALONATOS Y SULFONILACETONITRILOS A IMINAS. DESARROLLO DE BASES DE BRØNSTED BIFUNCIONALES, UREIDOPÉPTIDO-CINCHONA

Egilea: Saioa DIOSDADO MIGUELTORENA

Zuzendariak: C. Palomo, R. López

Bikain Cum Laude

Data: 16/12/2013

1,2,3-TRIAZOLES 1,3,4- Y 1,4,5-TRISUSTITUIDOS: SÍNTESIS Y APLICACIONES A LA PREPARACIÓN DE CONTRASTES RADIOLÓGICOS, PEPTIDOMIMÉTICOS OSTEOGÉNICOS Y CARBEEZS MESOIÓNICOS QUIRALES

Egilea: Maialen SAGARTZAZU AIZPURUA

Zuzendaria: Jesús M^a Aizpurua

Gai "Cum Laude"

Data: 2013

3.5. Master Amaierako Proiektuak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)

POLÍMEROS TELEQUÉLICOS HÍBRIDOS BASADOS EN POSS: SÍNTESIS Y APLICACIÓN EN LA PREPARACIÓN DE NANOCOMPUESTOS POLIMÉRICOS BIODEGRADABLES

Mónica COBOS ZAMARREÑO

Zuzendariak: M. J. Fernández, M. D. Fernández

DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS TERNARIOS HÍBRIDOS ORGÁNICOS-IEZRGÁNICOS PARA IMPLANTES DENTALES

Beatriz PALLA RUBIO

Zuzendariak: I. Goñi, M. Gurruchaga

ESTUDIO DE LA MEZCLA BINARIA PET-PBT Y DE NANOCOMPUESTOS DE PET POR MEDIO DE LA ADICIÓN DE UN MASTERBATCH PBT-MWCNT

Ekaitz PÉREZ ANTÚNEZ

Zuzendaria: J. I. Eguiazabal

PROCESABILIDAD Y RECICLADO DE POLIÁCIDO LÁCTICO AMORFO Y CRISTALIEZ

Alejandro LATORRE SANCHEZ

Zuzendaria: M. Gaztelumendi, G. Gerrika-Etxebarria

Becas de Colaboración:

ESTUDIO DE PROCESOS DE CRISTALIZACIÓN DE MEZCLAS INMISCIBLES BASADAS EN POLIPROPILEEZ Y POLIAMIDA CON Y SIN NANOSÍLICE MEDIANTE TÉCNICAS REOLÓGICAS

Leire SANGRONIZ AGUDO

Zuzendaria: A. Santamaria

MEZCLAS POLIMÉRICAS BASADAS EN UN POLÍMERO COMPOSTABLE

Ainara SANGRONIZ AGUDO

Zuzendaria: A. Etxebarria

DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS BIOACTIVOS OBTENIDOS VÍA SOL-GEL PARA PRÓTESIS DENTALES

Itziar ALDALUR CEBERIO

Zuzendariak: M^a D. Gurruchaga, I. Goñi

EFFECTOS DE LA ADICIÓN DE NANOTUBOS DE HALOISITA EN LAS PROPIEDADES TÉRMICAS Y DEGRADACIÓN HIDROLÍTICA DEL POLI(ÁCIDO LÁCTICO) (PLLA)

Idoia ARANDIA ARIÑO

Zuzendariak: M. A. Mújica, M. Zubitur

DESARROLLO DE DISPERSIONES ACUOSAS DE POLIURETAEZ FOTOPOLIMERIZABLES

Oihane LLORENTE ZABALA

Zuzendariak: L. Irusta, M^a J. Fernández-Berridi

NUEVOS MATERIALES BASADOS EN PLA

Itziar OTAEGI TENA

Zuzendariak: J. I. Eguiazabal, G. Guerrica-Echevarria

3. 6. Argitalpenak

3.6.1 Artikulu Zientifikoak

(*Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila*)

A. Huegun, M. Fernández, J. J. Peña, M. E. Muñoz, A. Santamaría
Liquid-state and solid-state properties of NANOTube/polypropylene NANOCOMPOSITES elaborated via a simple procedure
NANOMaterials **3**, 173-191 (2013)

A. Santamaria, M. E. Muñoz, M. Fernández, M. Landa
Electrically conductive adhesives with a focus on adhesives that contain carbon NANOTUBES
Journal of Applied Polymer Science **29**, 1643-1652 (2013)

M. Chapartegui, J. Barcena, X. Irastorza, C. Elizetxea, E. Fiamegkou, V. Kostopoulos, A. Santamaria
Manufacturing, characterization and thermal conductivity of epoxy and benzoxazine multi-walled carbon NANOTube buckypaper composites
Journal of Composite Materials **47**, 1705-1715 (2013)

S. Saoula, K. Soudani, S. Haddadi, M. E. Muñoz, A. Santamaria
Analysis of the rheological behavior of aging bitumen and predicting the risk of permanent deformation of asphalt
Materials Sciences and Applications **4**, 312-318 (2013)

C. Samuel, J. Cayuela, I. Barakat, A. J. Müller, J. M. Raquez, P. Dubois
Sterocomplexation of polylactide enhanced by poly(methyl methacrylate): improved processability and thermomechanical properties of sterocomplexable polylactid-based materials
Applied Materials and Interfaces **5**, 11797-11807 (2013)

I. Calafel, M. E. Muñoz, A. Santamaria, M. Boix, J. I. Conde, B. Pascual
Highly processable poly(vinyl chloride) by internal plasticization
SPE Plastics Research Online 10.2417/spepro.005062 (2013)

L. Sangroniz, A. Santamaria
PoliuretaEz/grafeEz NANOKOMPOSITEEN AZTERKETA Biskoelastikoa: perkolazioa eta kristalizazioa
Ekaia **26**, 229-244 (2013)

M. M. Zubitur, M. A. Corres, M. M. Cortazar, A. Mugica
Thermal decomposition of pheEzxy/clay NANOCOMPOSITES: effect of orgaEzclay microstructure
Polymer Degradation and Stability **98**, 818-828 (2013)

J. Fernández, A. Larrañaga, A. Etxeberria, J. R. Sarasua
Effects of chain microstructures and derived crystallization capability on hydrolytic degradation of poly(L-lactide/ ϵ -caprolactone) copolymers
Polymer Degradation and Stability **98**, 481-489 (2013)

A. Agirre, J. I. Santos, A. Etxeberria, J. R. Leiza
Polymerization of n-butyl acrylate with large concentration of chain transfer agent(CBR4): detailed

characterization by 1D and 2D NMR, sec/mals, MALDI-TOF and impact on branching
Polymer Chemistry **4**, 2062-2079 (2013)

J. Fernández, E. Meaurio, A. Chaos, A. Etxeberria, A. Alonso-Varona, J. R. Sarasua
Synthesis and characterization of poly (l-lactide/ ϵ -caprolactone) statistical copolymers with well resolved chain microstructures
Polymer **54**, 2621-2631 (2013)

J. Fernández, A. Etxeberria, J. R. Sarasua
Effects of rlrampenat unit sequence distribution and residual catalyst on thermal degradation of poly(L-lactide/ ϵ -caprolactone) statistical copolymers
Polymer Degradation and Stability **98**, 1293-1299 (2013)

Ch. Belabed, A. Abdi, Z. Benabdelghani, G. Rekhila, A. Etxeberria, M. Trari
Photoelectrochemical properties of doped polyaniline: application to hydrogen photoproduction
International Journal of Hydrogen Energy **38**, 6593-6599 (2013)

A. Sanchez-Sanchez, S. Akbari, A. Etxeberria, A. Arbe, U. Gasser, A. MoreEz, J. ColmUrtarrila, J. A. Pomposo
"Michael" NANOCarriers mimicking transient-binding disordered proteins
ACS Macro Letters **2**, 491-495 (2013)

A. Saralegi, A. Etxeberria, B. Fernández-d'Arlas, I. Mondragon, A. Eceiza, M. A. Corcuera
Effect of H12MDI isomer composition on mechanical and physico-chemical properties of polyurethanes based on amorphous and semicrystalline soft segments
Polymer Bulletin **70**, 2193-2210 (2013)

H. Sardon, L. Irusta, A. Gonzalez, M. J. Fernandez-Berridi
Waterborne hybrid polyurethane coatings functionalized with (3-amiEzpropyl)triethylsilane: adhesion properties
Progress in Organic Coatings **76**, 1230-1235 (2013)

F. Cadena, L. Irusta, M. J. Fernandez-Berridi
Performance evaluation of alkyd coatings for corrosion protection in urban and industrial environments
Progress in Organic Coatings **76**, 1273-1278 (2013)

M. J. Fernández, M. D. Fernández, I. Aranburu
Poly(L-lactic acid)/organically modified vermiculite NANOComposites prepared by melt compounding: effect of clay modification on microstructure and thermal properties
European Polymer Journal **49**, 1257-1267 (2013)

M. J. Fernández, M. D. Fernández, I. Aranburu
Effect of clay surface modification and orgaEzclay purity on microstructure and thermal properties of poly(L-lactic acid)/vermiculite NANOComposites
Applied Clay Science **80-81**, 372-381 (2013)

I. Silva, M. Gurruchaga, I. Goñi, M. Fernandez-Gutierrez, B. Vazquez, J. San Roman
Scaffolds based on hydroxylpropyl starch: processing, morphology, characterization and biological behavior

Journal of Applied Polymer Science **127**, 1475-1484 (2013)

M. Martínez-Ibañez, M. J. Juan-Díaz, B. Palla-Rubio, S. Barros, I. Lara-Saez, J. Suay, I. Goñi, M. Gurruchaga, J. Franco, A. Coso
Development and 'in vitro' biological assessment of gelatin-silica coatings
Clinical Oral Implants Research **24**, 155-157 (2013)

M. Hernández-EscuelaEz, M. Juan-Díaz, M. Martínez-Ibañez, J. Suay, I. Goñi, M. Gurruchaga
Synthesis of hybrid sol-gel materials and their biological evaluation with human
Journal of Material Science: Materials in Medicine **24**, 1491-1499 (2013)

M. Piris, J. M. Matxain, X. Lopez
The intrapair electron correlation in natural orbital functional theory
Journal of Chemical Physics **139**, 234109 (2013)

E. Jimenez-Izal, J. M. Matxain, M. Piris, J. M. Ugalde
Second-row transition-metal doping of (ZnSi)_i, i = 12, 16 NANOCusters: structural and magnetic properties
Computation **1**, 31-45 (2013)

A. Heidenreich, I. Last, S. Ron, J. Jortner
Conversion of laser energy to nuclear energy driven by coulomb explosion of NANOCstructures
Molecular Physics **111**, 2108-2117 (2013)

I. Last, S. Ron, A. Heidenreich, J. Jortner
Coulomb explosion of NANOCdroplets drives the conversion of laser energy to nuclear energy
High Power Laser Science and Engineering **1**, 69-73 (2013)

C. Climent, D. CasaEzva
Electronic structure calculations for the study of d- π -a organic sensitizers: exploring polythiophene linkers
Chemical Physics **423**, 157-166 (2013)

A. Hassan, T. C. Dinadayalane, S. J. Grabowski, J. Leszczynski
Structural, energetic, spectroscopic and qtaim analyses of cation- π interactions involving moEz- and bi-cyclic ring fused benzene systems
Physical Chemistry Chemical Physics **15**, 20839-20856 (2013)

S. J. Grabowski
 Σ -hole bond versus hydrogen bond: from tetravalent to pentavalent N, P and As atoms
Chemistry. A European Journal **19**, 14600-14611 (2013)

M. Piris
Interpair electron correlation by second-order perturbative corrections to PEZF₅
The Journal of Chemical Physics **139**, 064111 (2013)

P. González-Navarrete, M. Calatayud, J. Andrés, F. Ruipérez, D. Roca-Sanjuán
Toward an understanding of the hydrogenation reaction of MO₂ gas-phase clusters (M = Ti, Zr and Hf)
Journal of Physical Chemistry A **117**, 5354-5364 (2013)

- O. Lakuntza, J. M. Matxain, F. Ruipérez, J. M. Ugalde, P. B. Armentrout
Quantum chemical study of the reactions between Pd⁺/Pt⁺ and H₂O/H₂S
Chemistry – A European Journal **19**, 8832-8838 (2013)
- S. M. Huber, J. Scanlon, E. Jimenez-lzal, J. M. Ugalde, I. Infante
On the directionality of halogen bonding
Physical Chemistry Chemical Physics **15**, 10350-10357 (2013)
- S. J. Grabowski
Dihydrogen bond and X–H...σ interaction as sub-classes of hydrogen bond
Journal of Physical Organic Chemistry **26**, 452-459 (2013)
- J. M. Azpiroz, J. M. Matxain, I. Infante, X. Lopez, J. M. Ugalde
A DFT/TDDFT study on the optoelectronic properties of the amine-capped magic (CdSe)₁₃
NANOcluster
Physical Chemistry Chemical Physics **15**, 10996-11005 (2013)
- M. A. Garcia, C. Vietz, F. Ruipérez, M. D. Morse, I. Infante
Electronic spectroscopy and electronic structure of diatomic IrSi
Journal of Chemical Physics **138**, 154306 (2013)
- J. M. Matxain, F. Ruipérez, I. Infante, X. Lopez, J. M. Ugalde, G. MeriEz, M. Piris
Communication: chemical bonding in carbon dimer isovalent series from the natural orbital
functional theory perspective
Journal of Chemical Physics **138**, 151102 (2013)
- A. Kovács, I. Infante, L. Gagliardi
Theoretic study of the electronic spectra of neutral and cationic PaO and PaO₂
Structural Chemistry **24**, 917-925 (2013)
- S. J. Grabowski
Hydrogen and halogen bonds are ruled by the same mechanisms
Physical Chemistry Chemical Physics **14**, 7249-7259 (2013)
- S. J. Grabowski, I. Alkorta, J. Elguero
Complexes between dihydrogen and amine, phosphine and arsine derivatives. Hydrogen bond
vs. Pnictogen interaction
The Journal of Physical Chemistry A **117**, 3243-3251 (2013)
- J. I. Mujika, J. Uranga, J. M. Matxain
Computational study on the attack of oh radicals on aromatic amiEz acids
Chemistry – A European Journal **19**, 6862-6873 (2013)
- S. J. Grabowski
Ezn-covalent interactions – QTAIM and NBO analysis
Journal of Molecular Modeling **19**, 4713-4721 (2013)
- J. I. Mujika, J. M. Matxain
Theoretical study of the ph-dependent antioxidant properties of vitamin c

Journal of Molecular Modeling **19**, 1945-1952 (2013)

J. M. Matxain, F. Ruipérez, M. Piris
Computational study of Be₂ using Piris natural orbital functionals
Journal of Molecular Modeling **19**, 1967-1972 (2013)

J. M. Azpiroz, D. MoreEz, A. Ramírez-Manzanares, J. M. Ugalde, M. A. Méndez-Rojas, G. MeriEz
Heavy periodane
Journal of Molecular Modeling **19**, 1953-1958 (2013)

S. J. Grabowski
Cooperativity of hydrogen and halogen bond interactions
Theoretical Chemistry Accounts **132**, 1347 (2013)

F. Ruipérez, G. MeriEz, J. M. Ugalde, I. Infante
Molecules with high bond orders and ultrashort bond lengths: CrU, MoU, and WU
Izrganic Chemistry **52**, 2838-2843 (2013)

B. EscribaEz, E. Akhmatskaya, J. I. Mujika
Combining stochastic and deterministic approaches within high efficiency molecular simulations
Central European Journal of Mathematics **11**, 787-799 (2013)

R. W. Góra, M. Maj, S. J. Grabowski
Resonance-assisted hydrogen bonds revisited. Resonance stabilization vs. Charge delocalization
Physical Chemistry Chemical Physics **15**, 2514-2522 (2013)

M. Piris
A natural orbital functional based on an explicit approach of the two-electron cumulant
International Journal of Quantum Chemistry **113**, 620-630 (2013)

M. Piris, J. M. Matxain, X. Lopez, J. M. Ugalde
The one-electron picture in the piris natural orbital functional 5 (PEZF5)
Theoretical Chemistry Accounts **132**, 1298 (2013)

F. Ruipérez, M. Piris, J. M. Ugalde, J. M. Matxain
The natural orbital functional theory of the bonding in Cr₂, Mo₂ and W₂
Physical Chemistry Chemical Physics **15**, 2055-2062 (2013)

M. Piris
Bounds on the PEZF5 natural geminal occupation numbers
Computational and Theoretical Chemistry **1003**, 123-126 (2013)

E. Rezabal, F. Ruipérez, J. M. Ugalde
Quantum chemical study of the catalytic activation of methane by copper oxide and copper hydroxide cations
Physical Chemistry Chemical Physics **15**, 1148-1153 (2013)

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

Effects of the processing temperature on the NANOstructure and mechanical properties of PCTG-based NANOcomposites

Journal of Applied Polymer Science **127**, 136-144 (2013)

N. Aramburu, J. I. Eguiazábal

Compatible blends of polypropylene with an amorphous polyamide

Journal of Applied Polymer Science **127**, 5007-5013 (2013)

I. González, A. Zabaleta, J. I. Eguiazábal

Toughening and brittle-tough transition in polyamide 12- orgaEzclay/maleated styrene-ethylene-co-butylene-styrene NANOcomposites

Polymer Engineering and Science **53**, 1187-1195 (2013)

P. Santamaría, J. I. Eguiazábal

Films of amorphous polyamide NANOcomposites: structure and properties

Polymers for Advanced TechEzlogies **24**, 300-306 (2013)

I. Goitisoló, I. González, J. I. Eguiazábal

Effects of the location of the NANOclay at the interface on the mechanical properties of a maleic anhydride grafted polypropylene/polyamide 6/orgaEzclay co-continuous blend

Polymers for Advanced TechEzlogies **24**, 357-363 (2013)

I. González, A. Zabaleta, J. I. Eguiazábal

Super-tough polymer NANOcomposite blends

SPE Plastics Research on Line DOI: 10.2417/spepro.004635

A. Zabaleta, I. González, J. I. Eguiazábal

Dependence of the location of the brittle/tough transition on the modulus of the dispersed phase

Macromolecular Materials and Engineering **298**, 1309-1314 (2013)

I. González, J. I. Eguiazábal

Widely dispersed PEI-based NANOcomposites with multi-wall carbon NANOtubes by blending with a masterbatch

Composites, Part A **53**, 176-181 (2013)

(Materialen Fisika Saila)

"Michael" NANocarriers Mimicking Transient-Binding Disordered Proteins

Sanchez-Sanchez, A.; Akbari, S.; Etxeberria, A.; Arbe, A.; Gasser, U.; MoreEz, A. J.;

ColmUrtarrila, J.; Pomposo, J. A.

ACS MACRO LETTERS **2** (2013) 491 - 495

Endowing Single-Chain Polymer NANOparticles with Enzyme-Mimetic Activity

Perez-Baena, I.; Barroso-Bujans, F.; Gasser, U.; Arbe, A.; MoreEz, A. J.; ColmUrtarrila, J.;

Pomposo, J. A.

ACS MACRO LETTERS **2** (2013) 775 - 779

Understanding Energy-Level Alignment in DoEzr-Acceptor/Metal Interfaces from Core-Level Shifts

- El-Sayed, A.; Borghetti, P.; Goiri, E.; Rogero, C.; FloreaEz, L.; Lovat, G.; Mowbray, J. D.; Cabellos, J. L.; Wakayama, Y.; Rubio, A.; Ortega, J. E.; de Oteyza, D. G.
ACS NANO 7 (2013) 6914 - 6920
Hydration and Dynamic State of NANOconfined Polymer Layers Govern Toughness in Nacre-mimetic NANOcomposites
Verho, T.; Karesoja, M.; Das, P.; Martikainen, L.; Lund, R.; Alegria, A.; Walther, A.; Ikkala, O.
ADVANCED MATERIALS 25 (2013) 5055 - 5059
- Influence of Magnetoelastic Anisotropy on Properties of NANOstructured Microwires
A. Zhukov, M. ChuryukaEzva, L. Gonzalez-Legarreta, A. Talaat, V. Zhukova, B. Hernando, M. Ilyn, J. Gonzalez, S. Kaloshkin,
ADVANCED MATERIALS RESEARCH Vol. 646 (2013) pp 59-66
- Fe-based ferromagnetic microwires enabled meta-composites
Y. Luo, H. X. Peng, F. X. Qin, M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, J. Gonzalez,
APPL. PHYS. LETT. 103, 251902 (2013)
- Circular domains nucleation in magnetic microwires
Chizhik, A.; Zablotskii, V.; Stupakiewicz, A.; Dejneka, A.; Polyakova, T.; Tekielak, M.; Maziewski, A.; Zhukov, A.; Gonzalez, J.
APPLIED PHYSICS LETTERS 102 (2013) 202406
- Electronic structure of SnSb₂Te₄ and PbSb₂Te₄ topological insulators
Menshchikova, T. V.; Ereemeev, S. V.; Chulkov, E. V.
APPLIED SURFACE SCIENCE 267 (2013) 1 - 3
- Bulk and surface electronic structure of SnBi₄Te₇ topological insulator
Vergniory, M. G.; Menshchikova, T. V.; Ereemeev, S. V.; Chulkov, E. V.
APPLIED SURFACE SCIENCE 267 (2013) 146 - 149
- Influence of the Ge-Sb sublattice atomic composition on the topological electronic properties of Ge₂Sb₂Te₅
Silkin, I. V.; Koroteev, Yu. M.; Bihlmayer, G.; Chulkov, E. V.
APPLIED SURFACE SCIENCE 267 (2013) 169 - 172
- Structure, Atomistic Simulations, and Phase Transition of Stoichiometric Yeelimité
Cuesta, Ana; De la Torre, Angeles G.; Losilla, Enrique R.; Peterson, Vanessa K.; Rejmak, Pawel; Ayuela, Andres; Frontera, Carlos; Aranda, Miguel A. G.
CHEMISTRY OF MATERIALS 25 (2013) 1680 - 1687
- The Isolation of Single MMX Chains from Solution: Unravelling the Assembly-Disassembly Process
Azani, M.-R.; Perez Paz, A.; Hermosa, C.; Givaja, G.; Gomez-Herrero, J.; Mas-Balleste, R.; Zamora, F.; Rubio, A.
CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL 19 (2013) 15518 - 15529
- How relevant is the choice of classical potentials in finding minimal energy cluster conformations?
Rogan, J.; Ramirez, M.; Varas, A.; Kiwi, M.
COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY 1021 (2013) 155 - 163

Performance of modified Lennard-Jones potential to seed ab initio calculations of small cadmium clusters

MuEzz, M.; Varas, A.; Cardenas, C.; Rogan, J.; Fuentealba, P.
COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY 1021 (2013) 249 - 255

Carbon NANOTubes as heat dissipaters in microelectronics

Perez Paz, A.; Maria Garcia-Lastra, J.; Markussen, T.; Thygesen, K. S.; Rubio, A.
EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B 86 (2013) 234

Possibilities of Measuring Stress and Health Monitoring in Materials Using Contact-Less Sensor Based on Magnetic Microwires

D. Praslička, J. Blažek, M. Šmelko, J. Hudák, A. Čverha, I. Mikita, R. Varga, A. Zhukov,
IEEE TRANS. MAGN. Vol. 49, Issue: 1 (2013), p. 128-131

Tailoring the Switching Field Dependence on External Parameters in Magnetic Microwires

R. Varga, J. Gamcova, P. Klein, J. Kovac, A. Zhukov,
IEEE TRANS. MAGN. Vol. 49, Issue: 1 (2013), p. 30-33

The Magnetocaloric Effect of Heusler Microwires in Low and High Magnetic Fields

T. Ryba, Z. Vargova, R. Varga, V. Zhukova, A. Zhukov
IEEE TRANS. MAGN. Vol. 49, Issue: 1 (2013), p. 54-57

Possibilities of Measuring Stress and Health Monitoring in Materials Using Contact-Less Sensor Based on Magnetic Microwires

Praslicka, D.; Blazek, J.; Smelko, M.; Hudak, J.; Cverha, A.; Mikita, I.; Varga, R.; Zhukov, A.
IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS 49 (2013) 128 - 131

Tailoring the Switching Field Dependence on External Parameters in Magnetic Microwires

Varga, R.; Gamcova, J.; Klein, P.; Kovac, J.; Zhukov, A.
IEEE TRANS. MAGN. 49 (2013) 30 - 33

The Magnetocaloric Effect of Heusler Microwires in Low and High Magnetic Fields

Ryba, T.; Vargova, Z.; Varga, R.; Zhukova, V.; Zhukov, A.
IEEE TRANS. MAGN. 49 (2013) 54 - 57

The effect of mechanical stress on Ni_{63.8}Mn_{11.1}Ga_{25.1} microwire crystalline structure and properties

A.S. Aronin, G.E. Abrosimova, A.P. Kiselev, V. Zhukova, R. Varga, A. Zhukov,
INTERMETALLICS 43 (2013) 60-64

From Manipulation of Giant Magnetoimpedance in Thin Wires to Industrial Applications

A. Zhukov, M. Ipatov, C. Garcia, M. ChuryukaEzva, S. Kaloshkin, V. Zhukova
J SUPERCOND EZV MAGN, 26: 4 (2013) 1045-1054

Magneto-resistance, magneto-reactance, and magneto-impedance effects in single and multi-wire systems

J. Devkota, A. Ruiz, P. Mukherjee, H. Srikanth, M.H. Phan, A. Zhukov, V.S. Larin
J. ALLOYS AND COMPOUNDS 549 (2013) 295–302

Tailoring of domain wall dynamics in amorphous microwires by annealing

K. Chichay, V. Zhukova, V. RodioEzva, M. Ipatov, A. Talaat, J. M. Blanco, J. Gonzalez, A. Zhukov
J. APPL. PHYS. 113, 17A318 (2013)

Expanding the longitudinal magnetoimpedance sensor range by direct bias current
M. Ipatov, V. Zhukova, A. Zhukov, J. Gonzalez
J. APPL. PHYS. 113, 203902 (2013)

Internal stress induced texture in Ni-Mn-Ga based glass-covered microwires
V. RodioEzva, M. Ilyn, A. GraEzvsky, N. Perov, V. Zhukova, G. Abrosimova, A. Aronin, A. Kiselev, A. Zhukov
J. APPL. PHYS. 114 (2013) 123914

Manipulation of domain propagation dynamics with the magnetostatic interaction in a pair of Fe-rich amorphous microwires
P. Gawroński, V. Zhukova, A. Zhukov, J. Gonzalez,
J. APPL. PHYS. 114, 043903 (2013)

Manipulation of domain wall dynamics in amorphous microwires through domain wall collision
A. Zhukov, J. M. Blanco, A. Chizhik, M. Ipatov, V. RodioEzva, V. Zhukova
J. APPL. PHYS. 114, 043910 (2013)

Efficient Step-Mediated Intercalation of Silver Atoms Deposited on the Bi₂Se₃ Surface
Otrokov, M. M.; Borisova, S. D.; Chis, V.; Vergniory, M. G.; Ereemeev, S. V.; Kuznetsov, V. M.; Chulkov, E. V.
JETP LETTERS 96 (2013) 714 - 718

New topological surface state in layered topological insulators: Unoccupied Dirac cone
Ereemeev, S. V.; Silkin, I. V.; Menshchikova, T. V.; Protogeezv, A. P.; Chulkov, E. V.
JETP LETTERS 96 (2013) 780 - 784

Interface-induced states at the boundary between a 3D topological insulator and a 2D insulator
Men'shov, V. N.; Tugushev, V. V.; Chulkov, E. V.
JETP LETTERS 97 (2013) 258 - 264

Many-body effects on the width of the band gap in Bi₂Te₂X (X = Te, Se, S) topological insulators
RusiEzv, I. P.; Nechaev, I. A.; Chulkov, E. V.
JETP LETTERS 98 (2013) 397 - 402

Magnetic properties and magnetocaloric effect in Heusler-type glass-coated NiMnGa microwires
A. Zhukov, V. RodioEzva, M. Ilyn, A.M. Aliev, R. Varga, S. Michalik, A. Aronin, G. Abrosimova, A. Kiselev, M. Ipatov, V. Zhukova,
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS 575 (2013) 73–79

Magnetoimpedance dependence on width in Co_{66.5}Fe_{3.5}Si_{12.0}B_{18.0} amorphous alloy ribbons
Gonzalez-Legarreta, L.; Prida, V. M.; Hernando, B.; Ipatov, M.; Zhukova, V.; Zhukov, A. P.; Gonzalez, J.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 113 (2013) 053905

On the interactions between poly(ethylene oxide) and graphite oxide: A comparative study by different computational methods

Garcia-Yoldi, I.; Alvarez, F.; ColmUrtarrila, J.

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 138 (2013) 094308

Comment on "Unified explanation of the anomalous dynamic properties of highly asymmetric polymer blends" [J. Chem. Phys. 138, 054903 (2013)]

ColmUrtarrila, J.

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 138 (2013) 197101

Modeling the collective relaxation time of glass-forming polymers at intermediate length scales:

Application to polyisobutylene

ColmUrtarrila, J.; Alvarez, F.; Khairy, Y.; Arbe, A.

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 139 (2013) 044906

Determination of the surface structure of CeO₂(111) by low-energy electron diffraction

Siegel, D. A.; Chueh, W. C.; El Gabaly, F.; McCarty, K. F.; de la Figuera, J.; Blanco-Rey, M.

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 139 (2013) 114703

AA stacking, tribological and electronic properties of double-layer graphene with krypton spacer

Popov, A. M.; Lebedeva, I. V.; Knizhnik, A. A.; Lozovik, Y. E.; Potapkin, B. V.; Poklonski, N. A.;

Siahlo, A. I.; Vyrko, S. A.

JOURNAL OF CHEMICAL PHYSICS 139 (2013) 154705

A Strategy to Find Minimal Energy NANOCeuster Structures

Rogan, J.; Varas, A.; Alejandro Valdivia, J.; Kiwi, M.

JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY 34 (2013) 2548 - 2556

Theoretical study of influencing factors on the dispersion of bulk band-gap edges and the surface states in topological insulators Bi₂Te₃ and Bi₂Se₃

RusiEzv, I. P.; Nechaev, I. A.; Chulkov, E. V.

JOURNAL OF EXPERIMENTAL AND THEORETICAL PHYSICS 116 (2013) 1006 - 1017

Atomic and electronic properties of quasi-one-dimensional MoS₂ NANOWires

Fernandez Seivane, L.; Barron, H.; Botti, S.; Marques, M. A. L.; Rubio, A.; Lopez-LozaEz, X.

JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH 28 (2013) 240 - 249

Explicit form of Pauli potential for direct derivation of pair density from a two-particle differential equation for the quintet state of four electrons with harmonic interparticle interactions

Akbari, A.; Amovilli, C.; March, N. H.; Rubio, A.

JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY 51 (2013) 1462 - 1466

A proposed family of variationally correlated first-order density matrices for spin-polarized three-electron model atoms

Akbari, A.; March, N. H.; Rubio, A.

JOURNAL OF MATHEMATICAL CHEMISTRY 51 (2013) 763 - 773

Low-Loss Electric and Magnetic Field-Enhanced Spectroscopy with Subwavelength Silicon Dimers

Albella, P.; Ameen Poyli, M.; Schmidt, N. K.; Maier, S. A.; MoreEz, F.; Saenz, J. J.; Aizpurua, J.

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C 117 (2013) 13573 - 13584

Interface Dipole Effects as a Function of Molecular Tilt: Mechanical Gating of Electron Tunneling through Self-Assembled MoEzlayers?

Foti, G.; Sanchez-Portal, D.; Arnau, A.; Frederiksen, T.

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C 117 (2013) 14272 - 14280

Performance of Eznlocal Optics When Applied to Plasmonic NANOstructures

Stella, L.; Zhang, P.; Garcia-Vidal, F. J.; Rubio, A.; Garcia-Gonzalez, P.

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C 117 (2013) 8941 - 8949

Scattering of Nitrogen Atoms off Ag(111) Surfaces: A Theoretical Study

Martin-Gondre, L.; Bocan, G. A.; Blanco-Rey, M.; Alducin, M.; Juaristi, J. I.; Diez MuiEz, R.

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C 117 (2013) 9779 - 9790

Stark Ionization of Atoms and Molecules within Density Functional Resonance Theory

Larsen, A. H.; De Giovannini, U.; Whitenack, D. L.; Wasserman, A.; Rubio, A.

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS 4 (2013) 2734 - 2738

Gold and Methane: A Ezble Combination for Delicate Oxidation

Mowbray, D. J.; Migani, A.; Walther, G.; Cardamone, D. M.; Rubio, A.

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS 4 (2013) 3006 - 3012

Efficient N-2 Formation on Ag(111) by Eley-Rideal Recombination of Hyperthermal Atoms

Blanco-Rey, M.; Diaz, E.; Bocan, G. A.; Diez MuiEz, R.; Alducin, M.; Juaristi, J. I.

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS 4 (2013) 3704 - 3709

Adiabatic Energy Loss in Hyperthermal H Atom Collisions with Cu and Au: A Basis for Testing the Importance of Eznadiabatic Energy Loss

Pavanello, M.; Auerbach, D. J.; Wodtke, A. M.; Blanco-Rey, M.; Alducin, M.; Kroes, G.-J.

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS 4 (2013) 3735 - 3740

Dynamics of Charge-Transfer Processes with Time-Dependent Density Functional Theory

Fuks, J. I.; Elliott, P.; Rubio, A.; Maitra, N. T.

JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY LETTERS 4 (2013) 735 - 739

Photoelectron angular distributions in infrared one-photon and two-photon ionization of FEL-pumped Rydberg states of helium

Mondal, S.; Fukuzawa, H.; Motomura, K.; Tachibana, T.; Nagaya, K.; Sakai, T.; Matsunami, K.;

Yase, S.; Yao, M.; Wada, S.; Hayashita, H.; Saito, N.; Callegari, C.; Prince, K. C.; O'Keeffe, P.;

Bolognesi, P.; Avaldi, L.; Miron, C.; NagasoEz, M.; Togashi, T.; Yabashi, M.; Ishikawa, K. L.;

Sazhina, I. P.; Kazansky, A. K.; Kabachnik, N. M.; Ueda, K.

JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS 46 (2013) 205601

Interference in the angular distribution of photoelectrons in superimposed XUV and optical laser fields

Duesterer, S.; Rading, L.; Johnsson, P.; Rouzee, A.; Hundertmark, A.; Vrakking, M. J. J.;

Radcliffe, P.; Meyer, M.; Kazansky, A. K.; Kabachnik, N. M.

JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS 46 (2013) 164026

Influence of the partial temporal coherence of short FEL pulses on two-colour photoionization and photoinduced Auger decay of atoms

Kazansky, A. K.; Sazhina, I. P.; Kabachnik, N. M.

JOURNAL OF PHYSICS B-ATOMIC MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS 46 (2013) 025601

Hybridization between Cu-O chain and Cu(110) surface states in the O(2 x 1)/Cu(110) surface from first principles

Cabrera-Sanfeliu, P.; Lin, C.; Arnau, A.; Sanchez-Portal, D.

JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER 25 (2013) 135003

Volume recovery of polystyrene/silica NANOCOMPOSITES

Cangialosi, D.; Boucher, V. M.; Alegria, A.; ColmUrtarrila, J.

JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART B-POLYMER PHYSICS 51 (2013) 847 - 853

Magnetic Properties and MCE in Heusler-Type Glass-Coated Microwires

V. Zhukova, A.M. Aliev, R. Varga, A. Aronin, G. Abrosimova, A. Kiselev, A. Zhukov,

JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND EZVEL MAGNETISM 26: 4, 1415-1419

Domain Wall Dynamics in Thin Magnetic Wires

Varga, R.; Richter, K.; Klein, P.; Zhukov, A.; Vazquez, M.

JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND EZVEL MAGNETISM 26 (2013) 1713 - 1716

Level Alignment of a Prototypical Photocatalytic System: MethaEzI on TiO₂(110)

Migani, A.; Mowbray, D. J.; IacomieZ, A.; Zhao, J.; Petek, H.; Rubio, A.

JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 135 (2013) 11429 - 11432

On the Effect of a Single Solvent Molecule on the Charge-Transfer Band of a DoEzr-Acceptor Anion

Houmoller, J.; Wanko, M.; Stochkel, K.; Rubio, A.; Nielsen, S. B.

JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY 135 (2013) 6818 - 6821

Manipulation of domain wall dynamics in microwires by transverse magnetic field

J. M. Blanco, A. Chizhik, M. Ipatov, V. Zhukova, J. Gonzalez, A. Talaat, V. RodioEzva, A. Zhukov

JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY 2013, 62: 10, 1363-1367

GMI effect of amorphous microwires with enhanced magnetic softness, GMI effect of amorphous microwires with enhanced magnetic softness

A. Zhukov, M. Ipatov, A. Talaat, V. Zhukova, C. Garcia

JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY 2013, 62: 10, 1382-1387

GMR Effect in Co-Cu Microwires

V. Zhukova, J. J. del Val, M. Ilyn, M. Ipatov, R. Varga, C. Garcia, A. Zhukov

JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY, Ez. 62, 2013, 1940-1944

Stress dependence of Switching Field during the devitrification of Finemet-based magnetic microwires

J. Olivera, R. Varga, J. Anaya, A. Zhukov

KEY ENGINEERING MATERIALS Vol. 543 (2013) 495-498

Design and Preparation of Single-Chain NANOCarriers Mimicking Disordered Proteins for Combined Delivery of Dermal Bioactive Cargos

Sanchez-Sanchez, A.; Akbari, S.; MoreEz, A. J.; Lo Verso, F.; Arbe, A.; ColmUrtarrila, J.; Pomposo, J. A.

MACROMOLECULAR RAPID COMMUNICATIONS 34 (2013) 1681 - 1686

Thermal Stability of Polymers Confined in Graphite Oxide

Barroso-Bujans, F.; Alegria, A.; Pomposo, J. A.; ColmUrtarrila, J.

MACROMOLECULES 46 (2013) 1890 - 1898

Influence of Water and Filler Content on the Dielectric Response of Silica-Filled Rubber Compounds

Otegui, J.; Schwartz, G. A.; Cerveny, S.; ColmUrtarrila, J.; Loichen, J.; Westermann, S.

MACROMOLECULES 46 (2013) 2407 - 2416

Dynamics of Branched Polymers: A Combined Study by Molecular Dynamics Simulations and Tube Theory

Bacova, P.; Hawke, L. G. D.; Read, D. J.; MoreEz, A. J.

MACROMOLECULES 46 (2013) 4633 - 4650

Dynamic Heterogeneity in Random and Gradient Copolymers: A Computational Investigation

Zakaria Slimani, M.; MoreEz, A. J.; Rossi, G.; ColmUrtarrila, J.

MACROMOLECULES 46 (2013) 5066 - 5079

End-to-End Vector Dynamics of Entangled Polymers in Lamellar Block Copolymer Melts: The Role of Junction Point Motion

Lund, R.; Barroso-Bujans, F.; Zakaria Slimani, M.; MoreEz, A. J.; Willner, L.; Richter, D.; Alegria, A.; ColmUrtarrila, J.

MACROMOLECULES 46 (2013) 7477 - 7487

Study of the Dynamic Heterogeneity in Poly(ethylene-ran-vinyl acetate) Copolymer by Using Broadband Dielectric Spectroscopy and Electrostatic Force Microscopy

Kummali, M. M.; Alegria, A.; Miccio, L. A.; ColmUrtarrila, J.

MACROMOLECULES 46 (2013) 7502 - 7512

Chain Length Effects on the Dynamics of Poly(ethylene oxide) Confined in Graphite Oxide: A Broadband Dielectric Spectroscopy Study

Barroso-Bujans, F.; Cerveny, S.; Alegria, A.; ColmUrtarrila, J.

MACROMOLECULES 46 (2013) 7932 - 7939

Advantages of Orthogonal Folding of Single Polymer Chains to Soft NANOParticles

MoreEz, A. J.; Lo Verso, F.; Sanchez-Sanchez, A.; Arbe, A.; ColmUrtarrila, J.; Pomposo, J. A.

MACROMOLECULES 46 (2013) 9748 - 9759

Advances in Click Chemistry for Single-Chain NANOParticle Construction

Sanchez-Sanchez, A.; Perez-Baena, I.; Pomposo, J. A.

MOLECULES 18 (2013) 3339 - 3355

Snapshots of Dirac Fermions near the Dirac Point in Topological Insulators

Luo, C. W.; Wang, H. J.; Ku, S. A.; Chen, H. -J.; Yeh, T. T.; Lin, J. -Y.; Wu, K. H.; Juang, J. Y.; Young, B. L.; Kobayashi, T.; Cheng, C. -M.; Chen, C. -H.; Tsuei, K. -D.; Sankar, R.; Chou, F. C.; Kokh, K. A.; Tereshchenko, O. E.; Chulkov, E. V.; Andreev, Yu. M.; Gu, G. D.
NANO LETTERS 13 (2013) 5797 - 5802

Band Structure Engineering in Topological Insulator Based Heterostructures
Menshchikova, T. V.; Otrokov, M. M.; Tsirkin, S. S.; Samorokov, D. A.; Bebnava, V. V.; Ernst, A.; Kuznetsov, V. M.; Chulkov, E. V.
NANO LETTERS 13 (2013) 6064 - 6069

Liquid-State and Solid-State properties of NANOTube/Polypropylene NANOcomposites
Elaborated via a Simple Procedure
Huegun, A.; Fernandez, M.; Peña, J.J.; Muñoz, M.E.; Santamaria A.
NANOMATERIALS 3 (2013) 173-191

Approaches to modelling irradiation-induced processes in transmission electron microscopy
Skowron, S. T.; Lebedeva, I. V.; Popov, A. M.; Bichoutskaia, E.
NANOSCALE 5 (2013) 6677 - 6692

Long-lived oscillatory incoherent electron dynamics in molecules: trans-polyacetylene oligomers
Franco, I.; Rubio, A.; Brumer, P.
NEW JOURNAL OF PHYSICS 15 (2013) 043004

83.- Rashba split surface states in BiTeBr
Eremeev, S. V.; RusiEzv, I. P.; Nechaev, I. A.; Chulkov, E. V.
NEW JOURNAL OF PHYSICS 15 (2013) 075015

Bulk and surface Rashba splitting in single termination BiTeCl
Landolt, G.; Eremeev, S. V.; Tereshchenko, O. E.; Muff, S.; Slomski, B.; Kokh, K. A.; Kobayashi, M.; Schmitt, T.; Strocov, V. N.; Osterwalder, J.; Chulkov, E. V.; Dil, J. H.
NEW JOURNAL OF PHYSICS 15 (2013) 085022

Transient metal-like electrical conductivity in swift heavy ion irradiated insulators
Osmani, O.; Medvedev, N.; Juaristi, J. I.; Schleberger, M.; Rethfeld, B.
NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS 317 (2013) 72 - 76

Binary cluster collision dynamics and minimum energy conformations
MuEzz, Francisco; Rogan, Jose; Valdivia, J. A.; Varas, A.; Kiwi, Miguel
PHYSICA B-CONDENSED MATTER 427 (2013) 76 - 84

Towards a dynamical approach to the calculation of the figure of merit of thermoelectric
NANOscale devices
D'Agosta, R.
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS 15 (2013) 1758 - 1765

Solvent-mediated folding of dicarboxylate dianions: aliphatic chain length dependence and origin
of the IR intensity quenching
Wanko, M.; Wende, T.; Montes Saralegui, M.; Jiang, L.; Rubio, A.; Asmis, K. R.
PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS 15 (2013) 20463 - 20472

SAM-like arrangement of thiolated graphene NANORibbons: decoupling the edge state from the metal substrate

Cabrera-Sanfeliu, P.; Arnau, A.; Sanchez-Portal, D.

PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS 15 (2013) 3233 - 3242

Spin dynamics of cold fermions with synthetic spin-orbit coupling

Tokatly, I. V.; Sherman, E. Ya.

PHYSICAL REVIEW A 87 (2013) 041602

Time-dependent exchange-correlation functional for a Hubbard dimer: Quantifying Eznadiabatic effects

Fuks, J. I.; Farzanehpour, M.; Tokatly, I. V.; Appel, H.; Kurth, S.; Rubio, A.

PHYSICAL REVIEW A 88 (2013) 062512

Scattering resonances in two-dimensional crystals with application to graphene

Nazarov, V. U.; Krasovskii, E. E.; Silkin, V. M.

PHYSICAL REVIEW B 87 (2013) 041405

PhoEzns in ultrathin Bi(111) films: Role of spin-orbit coupling in electron-phoEzn interaction

Chis, V.; Benedek, G.; Echenique, P. M.; Chulkov, E. V.

PHYSICAL REVIEW B 87 (2013) 075412

Mass enhancement parameter in free-standing ultrathin Pb(111) films: The effect of spin-orbit coupling

Sklyadneva, I. Yu.; Heid, R.; Bohnen, K. -P.; Echenique, P. M.; Chulkov, E. V.

PHYSICAL REVIEW B 87 (2013) 085440

Multipole magnetostatic interactions and collective vortex excitations in dot pairs, chains, and two-dimensional arrays

Sukhostavets, O. V.; Gonzalez, J.; Guslienko, K. Y.

PHYSICAL REVIEW B 87 (2013) 094402

Ab initio study of low-energy collective electronic excitations in bulk Pb

Zubizarreta, X.; Silkin, V. M.; Chulkov, E. V.

PHYSICAL REVIEW B 87 (2013) 115112

Resonant and Eznresonant processes in attosecond streaking from metals

Borisov, A. G.; Sanchez-Portal, D.; Kazansky, A. K.; Echenique, P. M.

PHYSICAL REVIEW B 87 (2013) 121110

Evidence for a direct band gap in the topological insulator Bi₂Se₃ from theory and experiment

Nechaev, I. A.; Hatch, R. C.; Bianchi, M.; Guan, D.; Friedrich, C.; Aguilera, I.; Mi, J. L.; Iversen, B. B.; Bluegel, S.; Hofmann, Ph; Chulkov, E. V.

PHYSICAL REVIEW B 87 (2013) 121111

PhoEzn softening and direct to indirect band gap crossover in strained single-layer MoSe₂

Horzum, S.; Sahin, H.; Cahangirov, S.; Cudazzo, P.; Rubio, A.; Serin, T.; Peeters, F. M.

PHYSICAL REVIEW B 87 (2013) 125415

Theory of ground-state switching in an array of magnetic NANODots by application of a short external magnetic field pulse

Verba, R.; Tiberkevich, V.; Guslienko, K.; Melkov, G.; Slavin, A.

PHYSICAL REVIEW B 87 (2013) 134419

Foundations of stochastic time-dependent current-density functional theory for open quantum systems: Potential pitfalls and rigorous results

D'Agosta, R.; Di Ventra, M.

PHYSICAL REVIEW B 87 (2013) 155129

Many-body effects on the Rashba-type spin splitting in bulk bismuth tellurohalides

RusiEzv, I. P.; Nechaev, I. A.; Ereemeev, S. V.; Friedrich, C.; Bluegel, S.; Chulkov, E. V.

PHYSICAL REVIEW B 87 (2013) 205103

Time evolution of excitations in Ezrml Fermi liquids

Pavlyukh, Y.; Rubio, A.; Berakdar, J.

PHYSICAL REVIEW B 87 (2013) 205124

Green's function approach to the lifetimes of image potential resonances at metal surfaces

Tsirkin, S. S.; Borisov, A. G.; Chulkov, E. V.

PHYSICAL REVIEW B 88 (2013) 035449

Self-consistent GW: All-electron implementation with localized basis functions

Caruso, F.; Rinke, P.; Ren, X.; Rubio, A.; Scheffler, M.

PHYSICAL REVIEW B 88 (2013) 075105

UEzccupied topological surface state in Bi₂Te₂Se

Nurmamat, M.; Krasovskii, E. E.; Kuroda, K.; Ye, M.; Miyamoto, K.; Nakatake, M.; Okuda, T.;

Namatame, H.; Taniguchi, M.; Chulkov, E. V.; Kokh, K. A.; Tereshchenko, O. E.; Kimura, A.

PHYSICAL REVIEW B 88 (2013) 081301

Magnetic proximity effect at the three-dimensional topological insulator/magnetic insulator interface

Ereemeev, S. V.; Men'shov, V. N.; Tugushev, V. V.; Echenique, P. M.; Chulkov, E. V.

PHYSICAL REVIEW B 88 (2013) 144430

Exciton dispersion from first principles

Gatti, M.; Sottile, F.

PHYSICAL REVIEW B 88 (2013) 155113

Visualizing spin-dependent bulk scattering and breakdown of the linear dispersion relation in Bi₂Te₃

Sessi, P.; Otrokov, M. M.; Bathon, T.; Vergniory, M. G.; Tsirkin, S. S.; Kokh, K. A.; Tereshchenko,

O. E.; Chulkov, E. V.; Bode, M.

PHYSICAL REVIEW B 88 (2013) 161407

Quasiparticle band gap in the topological insulator Bi₂Te₃

Nechaev, I. A.; Chulkov, E. V.

PHYSICAL REVIEW B 88 (2013) 165135

Frenkel versus charge-transfer exciton dispersion in molecular crystals
Cudazzo, P.; Gatti, M.; Rubio, A.; Sottile, F.
PHYSICAL REVIEW B 88 (2013) 195152

Eznlocal edge state transport in topological insulators
ProtogeEzv, A. P.; Verbus, V. A.; Chulkov, E. V.
PHYSICAL REVIEW B 88 (2013) 195431

Probing the energy barriers in Eznuniform magnetization states of circular dots by broadband ferromagnetic resonance
Melkov, G. A.; Kobljanskyj, Y.; Ezvosad, V.; Slavin, A. N.; Gusliencko, K. Y.
PHYSICAL REVIEW B 88 (2013) 220407

Magnetic proximity effect in the three-dimensional topological insulator/ferromagnetic insulator heterostructure
Men'shov, V. N.; Tugushev, V. V.; Ereemeev, S. V.; Echenique, P. M.; Chulkov, E. V.
PHYSICAL REVIEW B 88 (2013) 224401

Origin of chemical contrast in low-energy electron reflectivity of correlated multivalent oxides: The case of ceria
Flege, Jan Ingo; Kaemena, Bjoern; Meyer, Axel; Falta, Jens; Senanayake, Sanjaya D.; Sadowski, Jerzy T.; Eithiraj, R. D.; Krasovskii, Eugene E.
PHYSICAL REVIEW B 88 (2013) 235428

Quasiparticle spectra and excitons of organic molecules deposited on substrates: G(0)W(0)-BSE approach applied to benzene on graphene and metallic substrates
Despoja, V.; Loncaric, I.; Mowbray, D. J.; Marusic, L.
PHYSICAL REVIEW B 88 (2013) 235437

Lattice-matched versus lattice-mismatched models to describe epitaxial moEzlayer graphene on Ru(0001)
Stradi, D.; Barja, S.; Diaz, C.; Garnica, M.; Borca, B.; Hinarejos, J. J.; Sanchez-Portal, D.; Alcami, M.; Arnau, A.; Vazquez de Parga, A. L.; Miranda, R.; Martin, F.
PHYSICAL REVIEW B 88 (2013) 245401

Applicability of mode-coupling theory to polyisobutylene: A molecular dynamics simulation study
Khairy, Y.; Alvarez, F.; Arbe, A.; ColmUrtarrila, J.
PHYSICAL REVIEW E 88 (2013) 042302

Singlet-Triplet Conversion and the Long-Range Proximity Effect in Superconductor-Ferromagnet Structures with Generic Spin Dependent Fields
Bergeret, F. S.; Tokatly, I. V.
PHYSICAL REVIEW LETTERS 110 (2013) 117003

Correlated Motion of Electrons on the Au(111) Surface: AEzmalous Acoustic Surface-Plasmon Dispersion and Single-Particle Excitations
Vattuone, L.; Smerieri, M.; Langer, T.; Tegenkamp, C.; Pfner, H.; Silkin, V. M.; Chulkov, E. V.; Echenique, P. M.; Rocca, M.
PHYSICAL REVIEW LETTERS 110 (2013) 127405

Time-Dependent Density Functional Theory for Many-Electron Systems Interacting with Cavity Photons

Tokatly, I. V.

PHYSICAL REVIEW LETTERS 110 (2013) 233001

Dynamical Correction to Linear Kohn-Sham Conductances from Static Density Functional Theory

Kurth, S.; Stefanucci, G.

PHYSICAL REVIEW LETTERS 111 (2013) 030601

Direct Evidence of Two Equilibration Mechanisms in Glassy Polymers

Cangialosi, D.; Boucher, V. M.; Alegria, A.; ColmUrtarrila, J.

PHYSICAL REVIEW LETTERS 111 (2013) 095701

Circular Dichroism and Superdiffusive Transport at the Surface of BiTeI

Mauchain, J.; Ohtsubo, Y.; Hajlaoui, M.; Papalazarou, E.; Marsi, M.; Taleb-Ibrahimi, A.; Faure, J.; Kokh, K. A.; Tereshchenko, O. E.; Ereemeev, S. V.; Chulkov, E. V.; Perfetti, L.

PHYSICAL REVIEW LETTERS 111 (2013) 126603

Experimental Evidence of Hidden Topological Surface States in PbBi₄Te₇

Okuda, T.; Maegawa, T.; Ye, M.; Shirai, K.; Warashina, T.; Miyamoto, K.; Kuroda, K.; Arita, M.; Aliev, Z. S.; AmiraslaEzv, I. R.; Babanly, M. B.; Chulkov, E. V.; Ereemeev, S. V.; Kimura, A.; Namatame, H.; Taniguchi, M.

PHYSICAL REVIEW LETTERS 111 (2013) 206803

Probing the Anharmonicity of the Potential Well for a Magnetic Vortex Core in a NANODot

Sukhostavets, O. V.; Pigeau, B.; Sangiao, S.; de Loubens, G.; Naletov, V. V.; Klein, O.; Mitsuzuka, K.; Andrieu, S.; Montaigne, F.; Guslienko, K. Y.

PHYSICAL REVIEW LETTERS 111 (2013) 247601

Local mechanical and dielectric behavior of the interacting polymer layer in silica NANO-particles filled SBR by means of AFM-based methods

Kummali, M. M.; Miccio, L. A.; Schwartz, G. A.; Alegria, A.; ColmUrtarrila, J.; Otegui, J.; Petzold, A.; Westermann, S.

POLYMER 54 (2013) 4980 - 4986

Key ingredients of the alkali atom - metal surface interaction: Chemical bonding versus spectral properties

Trioni, M. I.; Achilli, S.; Chulkov, E. V.

PROGRESS IN SURFACE SCIENCE 88 (2013) 160 - 170

Structure and analysis of atomic vibrations in clusters of Cu (n) (n < 20)

Rusina, G. G.; Borisova, S. D.; Chulkov, E. V.

RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A 87 (2013) 233 - 239

Large spin splitting of metallic surface-state bands at adsorbate-modified gold/silicon surfaces

Bondarenko, L. V.; Gruznev, D. V.; Yakovlev, A. A.; Tupchaya, A. Y.; Usachov, D.; Vilkov, O.; Fedorov, A.; Vyalikh, D. V.; Ereemeev, S. V.; Chulkov, E. V.; Zotov, A. V.; Saranin, A. A.

SCIENTIFIC REPORTS 3 (2013) 1826

Efficient Gate-tunable light-emitting device made of defective boron nitride NANOTubes: from ultraviolet to the visible

Attaccalite, C.; Wirtz, L.; Marini, A.; Rubio, A.
SCIENTIFIC REPORTS 3 (2013) 2698

Two-magEzn bound state causes ultrafast thermally induced magnetisation switching

Barker, J.; Atxitia, U.; Ostler, T. A.; Hovorka, O.; Chubykalo-Fesenko, O.; Chantrell, R. W.
SCIENTIFIC REPORTS 3 (2013) 3262

Fast magnetization switching in thin wires: Magnetoelastic and defects contributions

A. Zhukov, J. M. Blanco, M. Ipatov, V. Zhukova
Sensor Letters 11 (1) (2013), 170-176,

Magnetic properties and domain wall propagation in micrometric amorphous microwires

J. M. Blanco, V. Zhukova, M. Ipatov, A. Zhukov
Sensor Letters 11 (1) (2013), 187-190

Spectral Characteristics of the Arrays of Magnetically Coupled Glass-Covered Microwires

RodioEzva, V.; Ilyn, M.; Ipatov, M.; Zhukova, V.; Perov, N.; Gonzalez, J.; Zhukov, A.
SENSOR LETTERS 11 (2013) 115 - 118

Remagnetization Process of Fe-Rich Amorphous Wire Under Time Dependent Tensile Stress

Gawronski, P.; Chizhik, A.; Mari Blanco, J.; Gonzalez, J.
SENSOR LETTERS 11 (2013) 32 - 35

Confinement of poly(ethylene oxide) in the NANOmeter-scale pores of resins and carbon NANOparticles

Barroso-Bujans, F.; PalomiEz, P.; Cervený, S.; Fernandez-Alonso, F.; Rudic, S.; Alegria, A.; ColmUrtarrila, J.; Enciso, E.
SOFT MATTER 9 (2013) 10960 - 10965

Fluids of semiflexible ring polymers: effective potentials and clustering

Bernabei, M.; Bacova, P.; MoreEz, A. J.; Narros, A.; Likos, C. N.
SOFT MATTER 9 (2013) 1287 - 1300

Physical aging in polymers and polymer NANOcomposites: recent results and open questions

Cangialosi, D.; Boucher, V. M.; Alegria, A.; ColmUrtarrila, J.
SOFT MATTER 9 (2013) 8619 - 8630

Vibrational spectroscopy and theory of alkali metal adsorption and co-adsorption on single-crystal surfaces

PolitaEz, A.; Chiarello, G.; Benedek, G.; Chulkov, E. V.; Echenique, P. M.
SURFACE SCIENCE REPORTS 68 (2013) 305 - 389

Magnetic properties of sub-micrometric Fe-rich wires

Chizhik, A.; Zhukov, A.; Gonzalez, J.
THIN SOLID FILMS 543 (2013) 130 - 132

Magnetic and transport properties of Co–Cu microwires with granular structure

V. Zhukova, C. Garcia, J.J. del Val, M. Ilyn, A. GraEzovsky, A. Zhukov

THIN SOLID FILMS 543 (2013) 142–147

Implementation and evaluation of the Level Set method: Towards efficient and accurate simulation of wet etching for microengineering applications

Montoliu, C.; Ferrando, N.; Gosálvez, M. A.; Cerdá, J.; Colom, R. J.
COMP. PHYS. COMM. 184 (2013) 2299 - 2309

Level set implementation for the simulation of anisotropic etching: application to complex MEMS micromachining,

Montoliu, C.; Ferrando, N.; Gosálvez, M. A.; Cerdá, J.; Colom, R. J.
J: MICROMECH. MICROENG. 23 (2013) 075017 (10pp).

Beste argitalpenak:

Giant Magnetoimpedance Effect in NANOCrystalline Microwires

A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, J. M. Blanco, M. ChuryukaEzva, S. Kaloshkin, E. Kostitcyna, E. Shuvaeva, V. Sudarchikova, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, A. Zhukov
PIERS Proceedings, Stockholm, Sweden, Aug. 12-15, 2013, 1246-1249

Magneto-optical Investigations of Co- and Fe-rich Composite Glass Covered Microwires

A. Chizhik, A. Zhukov, J. Gonzalez
PIERS Proceedings, Stockholm, Sweden, Aug. 12-15, 2013, 1394-1398

(Kimika Aplikatua Saila)

M.A. Garralda, C. Mendicute-Fierro, A. Rodríguez-Diéguez, J.M. Seco, C. Ubide, I. Zumeta
Efficient hydridoirida- β -diketone-catalyzed hydrolysis of ammonia- or amina-boranes for hydrogen generation in air

Dalton Transactions (2013), 42, 11652-11660

A. Bordagaray, R. Garcia-Arrona, E. Millán

Development and application of a screening method for triazole fungicide determination in liquid and fruit samples using solid-phase microextraction and HPLC-DAD

Analytical Methods (2013), 5, 2565-2571

J. Lopez-Gazpio, E. Millán

Usaimena, zentzumen ahaztu hori

Ekaia (2013), 26, 31-45

A. Zuriarrain, J. Zuriarrain, I. Berregi, U. Agirre

Sagar mota eta polifeEzlen eragina Euskal Herriko sagardoen ezaugarrietan

Sagardoetxea (2012), 29, 4-7

M. Barquín, R. Ciganda, M.A. Garralda, L. Ibarlucea, C. Mendicute-Fierro, A. Rodríguez-Diéguez and J. M. Seco

Iridium or rhodium complexes with the hemilabile ligand [2-(1,3-dioxolane-2-yl)phenyl]diphenylphosphane: Behaviour in solution and structural characterization

European Journal of IEzrganic Chemistry (2013), 1225-1235

M.A. Garralda, C. Mendicute-Fierro, A. Rodríguez-Diéguez, J. M. Seco, C. Ubide and I. Zumeta

Efficient Hydridoiron- β -diketone-Catalyzed Hydrolysis of Ammonia or Amine Boranes for Hydrogen Generation in Air
Dalton Transactions 2013, 43, 11652-11660

T. Kluge, C. Mendicuti-Fierro, M. Bette, A. Rodríguez-Diéguez, M. A. Garralda and D. Steinborn
On the reactivity of platinum- β -diketone and acetyl platinum(II) complexes toward (2-diphenylphosphine)benzaldehyde and its dioxolane derivative
European Journal of Inorganic Chemistry (2013) 5418-5427

Diebolt O, Tricas H, Freixa Z, van Leeuwen PWNM
Strong π -acceptor ligands in rhodium catalyzed hydroformylation of ethene and 1-octene: operando catalysis
ACS Catalysis (2013) 128-137

Rich R, Rodríguez M, Romero I, Fontrodona X, van Leeuwen PWNM, Freixa Z, Sala X, Poater A, Solà M
N-Tetradentate SPANamine Derivatives and Their Mn(II) - Complexes as Catalysts for Epoxidation of Alkenes
European Journal of Inorganic Chemistry (2013) 1213-1224

Seco, JM; D Fairen; A J Calahorra; L Mendez; M Perez; N Casati; E Colacio; A Rodríguez
Modular structure of a robust microporous MOF based on Cu₂ paddle-wheels with high CO₂-selectivity
Chemical Communications (2013) 11329-11331

A J Calahorra; A Salinas; Seco, J M; Zuñiga, F J; E Colacio; A Rodríguez
Luminescence and Magnetic Properties of Three Metal-Organic Frameworks Based on 5-(1H-Tetrazol-5-Yl)Isophthalic Acid Ligand
CrystEngComm. (Cover Article) (2013) 7636-7639

Eztararigo, S., Nacher-Vázquez, M., Ibarburu, I., Werning, M.L., Fernández de Palencia, P., Dueñas, M.T., Aznar, R., López, P., and Prieto, A.
Methods for purification for further analysis of homo- and hetero-polysaccharides produced by lactic acid bacteria
Carbohydrate Polymers (2013) 57-64

Garai-Ibabe, G., Irastorza, A., Dueñas, M.T. Martín-Álvarez, P.J., Moretz-Arribas, M.V.
Evolution of amino acids and biogenic amines in natural cider as a function of the year and the manufacture steps
Journal of Food Science And Technology (2013) 375-381

Aznar R., Dueñas, M. T., Jiménez, R., P. y López, P.
Exopolisacáridos de bacterias lácticas, ¿me quieren o no me quieren?
http://redbal.iata.csic.es/sabias_que.php (2013)

Leceta, I., Guerrero, P., Ibarburu, I., Dueñas, M.T., de la Caba, K.
Characterization and antimicrobial analysis of chitosan-based films
Journal of Food Engineering (2013) 889-899

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

Surface Modification of TiO₂ NANOparticles via Photocatalitically Induced Reaction: Influence of Functionality of Silane Coupling Agent
Applied Surface Science (2013) 264, 670-673

E. Akhmatskaya, J.M. Asua
Dynamic Modeling of the Morphology of Multiphase Waterborne Polymer Particles
Coll. Pol. Sci. (2013) 291, 87-98

A. Bonnefond, M. Mičušík, R.F.A. TEIXEIRA, M. Paulis, S.A.F. Bon, J.R. Leiza.
Morphology and Properties of Waterborne Hybrid Acrylic/Montmorillonite Adhesives with Improved Tack and Shear Resistance
Colloids and Polymer Science (2013) 291, 167-180

M. Aguirre, M. Paulis, J.R. Leiza
UV Screening Clear Coats Based on Encapsulated CeO₂ Hybrid Latexes
J. of Mat. Chem. A (2013) 1, 3155-3162

A. Lopez, Y. Reyes, e. Degrandi-Contraires, E. Canetta, C. Creton, J. L. Keddie, J. M. Asua
Simultaneous Free-Radical and Addition Miniemulsion Polymerization: Effect of the Chain Transfer Agent on the Microstructure of Polyurethane-Acrylic Pressure Sensitive Adhesives
Macromol. Mat. Eng. (2013) 298, 53-66

M. Aguirre, J.R. Leiza, M. Paulis
Synthesising Hybrid Binders with NANOCeria for Wood Protection
Surface Coatings International (2013) 1

E. Degrandi-Contraires, A. Lopez, Y. Reyes, J.M. Asua, C. Creton
High-Shear-Strength Waterborne Polyurethane/Acrylic Soft Adhesives
Macromol. Mat. Eng. (2013) 298, 612-623

A. Agirre, J.I. Santos, J.R. Leiza
Toward Understanding the Architecture (Branching and MWD) of Crosslinked Acrylic Latexes
Macromol. Chem. Phys. (2013) 214, 589-598

A. Agirre, J.I. Santos, A. Etxeberria, V. Sauerland, J.R. Leiza
Polymerization of n-Butyl Acrylate with High Concentration of a Chain Transfer Agent (CBr₄): Detailed Characterization and Impact on Branching
Polymer Chemistry (2013) 4, 2062-2079

E. Gonzalez, M. Paulis, M.J. Barandiaran, J.L. Keddie
Use of a Routh-Russel Deformation Map to Achieve Film Formation of a Latex with a High Glass Transition Temperature
Langmuir (2013) 29, 2044-2053

A. Bonnefond, M. Paulis, S.A.F. Bon, J.R. Leiza
Surfactant-free (mini)emulsion polymerization of n-BA/S stabilized by NaMMT: Films with improved water resistance
Langmuir (2013) 29, 2397-2405

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

Designing Tubular Reactors to Avoid Clogging in High Solids Miniemulsion Photopolymerization
Chem. Eng. J. (2013) 222, 136–141

J. Nunes, J.M. Asua
Synthesis of High Solids Content Low Surfactant/Polymer Ratio NANOLatexes
Langmuir (2013) 29, 3895-3902

A. Lopez, Y. Reyes, E. Degrandi-Contraires, E. Canetta, C. Creton, J.M. Asua
Waterborne Hybrid Polymer Particles: Tuning of the Adhesive Performance by Controlling the Hybrid Microstructure
European Polymer Journal (2013) 49, 1541-1552

Y. Reyes, P.J. Peruzzo, M. Fernandez, M. Paulis, J.R. Leiza
Encapsulation of Clay Within Polymer Particles in a High Solids Aqueous Dispersion
Langmuir (2013) 29, 9849-9856

A. Chemtob, J.M. Asua
Poly(ϵ -Caprolactone) and Cellulose Ester Hybrid NANOParticles via Miniemulsion Polymerization
Colloid And Polymer Science (2013) 291, 2503-2514

N. Ballard, P. Carretero, J.M. Asua
Effect of Reaction Temperature on Adhesive Properties of Waterborne Polyurethane/Acrylic Hybrids Synthesized by Semicontinuous Miniemulsion Polymerization
Macromol. React. Eng. (2013) 7, 504-514

K. Gonzalez-Matheus, G.P. Leal, C. Tollan, J.M. Asua
High Solids Pickering Miniemulsion Polymerization
Polymer (2013) 54, 6314-6320

S. Hamzehlou, Y. Reyes, J.R. Leiza
A New Insight into the Formation of Polymer Networks: A Kinetic Monte Carlo Simulation of the Cross-Linking Polymerization of S/DVB
Macromolecules (2013) 46, 9064-9073

A. Bonnefond, Y. Reyes, P. Peruzzo, E. Ronne, J. Fare, M. Paulis, J.R. Leiza
Effect of the Incorporation of Modified Silicas on the Final Properties of Wood Adhesives
Macromol. React. Eng. (2013) 7, 527-537

M. Aguirre, M. Paulis, J.R. Leiza, T. Guraya, M. Iturrondobeitia, A. Okariz, J. Ibarretxe
High-Solids-Content Hybrid Acrylic/CeO₂ Latexes with Encapsulated Morphology Assessed by 3D-TEM
Macromol. Chem. and Physic, (2013) 214, 2157-2164

J. Zataray, A. Aguirre, J.C. de la Cal, J.R. Leiza
Polymerization of N-Vinyl Formamide in Homogeneous and Heterogeneous Media and Surfactant Free Emulsion Polymerization of MMA Using Polyvinylamine as Stabilizer
Macromol. Symposia (2013) 333, 80-92

L.C. Tome, D. Mecerreyes, C. Freire, L.P. Rebelo, I.M. Marrucho

Pyrrolidinium-Based Polymeric Ionic Liquid Materials: New Perspectives for CO₂ Separation Membranes

Journal of Membrane Science, (2013) 428, 260-266

R. Gracia, M. Mecerreyes

Polymers with Redox Properties: Materials for Batteries, Biosensors and More

Polymer Chemistry (2013) 4, 2206-2214

A.C. Engler, J.M. W. Chan, D.J. Coady, J.M. O'Brien, H. Sardon, A.D.P. Nelson, D.P. Sanders; Y.Y. Yang, J.L. Hedrick

Accessing New Materials through Polymerization and Modification of a Polycarbonate with a Pendant Activated Ester

Macromolecules (2013) 46, 1283-1290

A. Pascual, J.R. Leiza, D. Mecerreyes

Acid Catalyzed Polymerization of Macrolactones in Bulk and Aqueous Miniemulsion: Ring Opening vs. Condensation

European Polymer Journal (2013) 49, 1601-1609

H. Sardon, A.C. Engler, J.M. W. Chan, D.J. Coady, J.M. O'Brien, D. Mecerreyes, Y.Y. Yang, J.L. Hedrick

Homogeneous Isocyanate- and Catalyst-Free Synthesis of Polyurethanes in Aqueous Media

Green Chemistry (2013) 15, 1121-1126

D.J. Coady, H.W. Horn, G.O. Jones, H. Sardon, A.C. Engler, R.M. Waymouth, J.E. Rice, Y. Y. Yang, J.L. Hedrick

Polymerizing Base Sensitive Cyclic Carbonates Using Acid Catalysis

ACS Macroletters (2013) 2, 306- 312

M. Ali Aboudzadeh, M. E. Muñoz, A. Santamaria, D. Mecerreyes

New Supramolecular Ionic Networks Based on Citric Acid and Geminal Dicationic Ionic Liquids

RSC Adv. (2013) 3, 8677-8682

J. Yuan, D. Mecerreyes, M. Antonietti

Poly(ionic liquid)s: An update

Progress in Polym. Sci. (2013) 38, 1009-1039

V. Reboud, G. Leveque, M. Striccoli, T. Placido, A. Panniello, M.L. Curri, J.A. Aldjuncin, T. Kehoe, N. Kehagias, D. Mecerreyes, S.B. Newcomb, D. IacopiEz, G. Redmondi, C.M. Sotomaiatzar

Metallic NANOparticles Enhanced the Spontaneous Emission of Semiconductor NANOCrystals Embedded in NANOimprinted Photonic Crystals

NANOScale (2013) 5, 239-245

L.C. Tome, M.A. Aboudzadeh, L.P. Rebelo, C.S.R. Freire, D. Mecerreyes, I.M. Marrucho

Polymeric Ionic Liquids with Mixtures of Counter-Anions: A New Straightforward Strategy for Designing Pyrrolidinium-Based CO₂ Separation Membranes

J. Materials Chemistry A. (2013) 1, 10403-10411

P. Coupillaud, J. Pinaud, N. Guidolin, J. VigEzlle, M. Fevre, E. Veaudecenne, D. Mecerreyes, D. Taton

Poly(ionic liquid)s Based on Imidazolium Hydrogen Carbonate MoEzmer Units as Recyclable Polymer-Supported N-Heterocyclic Carbenes: Use in OrgaEzcatalysis
J. Polym. Sci., Part A: Polym. Chem. 51, (2013) 51, 4530- 4540

J.M.W. Chan, H. Sardon, A.C. Engler, J.M. Garcia, J.L. Hedrick
Tetra-n-butylammonium Fluoride as an Efficient Transesterification Catalyst for Functionalizing Cyclic Carbonates and Aliphatic Polycarbonates.
ACS Macroletters (2013) 2, 860-864

M. Isik, R. Gracia, L. C. Kolmuss, L. C. Tome I. M. Marrucho, D. Mecerreyes
Cholinium-Based Poly(ionic liquid)s: Synthesis, Characterization, and Application as Biocompatible Ion Gels and Cellulose Coatings
ACS Macroletters (2013) 2, 975- 979

M.A. Aboudzadeh, M. Fernandez, M.E. Muñoz, A. Santamaria, D. Mecerreyes
Ionic Supramolecular Networks Fully Based on Chemicals Coming from Renewable Sources
Macromolecular Rapid Communications (2013)

H. Sardon, A. C. Engler, J. M. W. Chan, J. M. García, D. J. Coady, A. Pascual, D. Mecerreyes, G. O. Jones, J. E. Rice, H.W. Horn, J. L. Hedrick
Organic Acid-Catalyzed Polyurethane Formation via a Dual-Activated Mechanism: Unexpected Preference of NActivation over OActivation of Isocyanates
Journal of American Chemical Society (2013) 135, 16235–16241

A. Pascual, H. Sardon, J.L. Hedrick, D. Mecerreyes
OrgaEzcatálisis: Hacia una nueva generación de catalizadores para la síntesis de polímeros
Anales de Química (2013) 109, 1-9

N. Casado, G. Hernandez, M. Armand, D. Mecerreyes
Polímeros InEzvadadores para Almacenamiento de Energía
CIC Network (2013) 12, 52-56

H. Pérez, P. Navarro, G. Torres, O. Sanz, M. Montes
Evaluation of manganese OMS like Cryptomelane supported on SBA-15 in the Oxidation of Ethyl acetate
Catalysis Today (2013) 212, 149-156

L. C. Almeida, O. Sanz, J. D'olhaberriague, S. Yunes, M. Montes
Microchannel Reactor for Fischer-Tropsch Synthesis: Adaptation of a Commercial Unit for Testing Microchannel Blocks
Fuel (2013) 110, 171-177

O.H. Laguna, M.I. Domínguez, S. Oraá, A. Navajas, G. Arzamendi, L.M. Gandía, M.A. CenteEz, M. Montes, J.A. Odriozola
Influence of the O₂/CO ratio and the presence of H₂O and CO₂ in the feed-stream during the preferential oxidation of CO (PROX) over a CuOx/CeO₂-coated microchannel reactor
Catalysis Today (2013) 203, 182-187

L. C. Almeida, O. Sanz, D. MeriEz, G. Arzamendi, L. M. Gandia, M. Montes
Kinetic analysis and micro-structured reactors modelling for the Fischer-Tropsch synthesis over a Co-Re/Al₂O₃ catalyst
Catalysis Today (2013) 215, 103-111

F. J. Echave; O. Sanz, I. Velasco, J. A. Odriozola, M. Montes
Effect of the alloy on micro-structured reactors for methaEzl steam reforming
Catalysis Today (2013) 213, 145-154

I. Reyero, I. Velasco, O. Sanz, M. Montes, G. Arzamendi, L.M. Gandía
Structured catalysts based on Mg-Al hydrotalcite for the synthesis of biodiesel
Catalysis Today (2013) 216, 211-219

(*Kimika Organikoa I Saila*)

E. Gómez-Bengoa, J. M. García, S. Jiménez, I. Lapuerta, A. Mielgo, J. M. Odriozola, I. Otazo, J. Razkin, I. Urruzuz, S. Vera, M. Oiarbide, C. Palomo.
Asymmetric synthesis of propargylic alcohols via aldol reaction of aldehydes with ynals promoted by proliEzl ether-transition metal-Brønsted acid cooperative catalysis
Chem. Sci. **2013**, 4, 3198-3204 (Highlighted in *Synfactys* **2013**, 9, 975)

C. Palomo; R. López; I. Olaizola; A. Mielgo; A. Landa; J. Izquierdo; J. Etxabe; S. Diosdado
Catalytic enantioselective synthesis of tertiary thiols from 5H-thiazol-4-ones and nitro olefins mediated by a bifunctional ureidopeptide-based Brønsted base catalyst
Angew. Chem. Int. Ed. **2013**, 52, 11846-11851

J. M. Aizpurua; C. Palomo, E. Balentová, A. Jimenez, E. Andreieff, M. Sagartzazu-Aizpurua
Chirality-driven folding of short beta-lactam pseudopeptides
J. Org. Chem. **2013**, 78 224-237

I. Braceras, J. Oyarbide, P. Azpiroz, N. Briz, E. Ipiñazar, N. Alvarez, G. Atorrasagasti, R. M. Fratila, J. M. Aizpurua.
"Plasma-click" based strategy for obtaining antibacterial surfaces on implants.
Plasma Process. & Polym. **2013**, 10, 328-335

I. Azcune, E. Balentova, M. Sagartzazu-Aizpurua, J. I. Santos, J. I. Miranda, R. M. Fratila, J. M. Aizpurua.
Modulating lectin inhibition with n-glycosyl-1,2,3-triazole scaffolds.
Eur. J. Org. Chem. **2013**, 9, 2434-2444

Ávila A.; Chinchilla R.; Gómez-Bengoa E.; Nájera C.
Enantioselective michael addition of aldehydes to maleimides orgaEzcatalyzed by chiral 1,2-diamines: an experimental and theoretical study
Tetrahedron Asymmetry **2013**, 24, 1531-1535

Avila A.; Chinchilla R.; Gómez-Bengoa E.; Nájera C.
Enantioselective synthesis of succinimides by michael addition of aldehydes to maleimides orgaEzcatalyzed by chiral primary amine-guanidines
Eur. J. Org. Chem. **2013**, 5085-5092

Cornellà J.; Gómez-Bengoa E.; Martín R.

A combined experimental and theoretical study on the reductive cleavage of inert C-O bonds with silanes: ruling out a classical Ni(0)/Ni(II) catalytic couple and evidence for Ni(I) intermediates
J. Am. Chem. Soc. **2013**, *135*, 1997-2009

Gómez-Torres E.; Alonso D. A.; Gómez-Bengoa E.; Nájera, C.

Enantioselective synthesis of succinimides by michael addition of 1,3-dicarbonyl compounds to maleimides catalyzed by a chiral bis(2-aminoimidazole) organocatalyst
Eur. J. Org. Chem. **2013**, 434-1440

E. San Sebastián, T. Zimmerman, A. Zubia, Y. Vara, E. Martín, F. Sirockin, A. Dejaegere, R.H. Stote, X. López, D. Pantoja-Uceda, M. Valcárcel, L. Mendoza, F. Vidal-Vanaclocha, F.P. Cossío, F. J. Blanco.

Design, synthesis and functional evaluation of leukocyte function associated antigen-1 antagonist in early and late stages of cancer development
J. Med. Chem. **2013**, *56*, 735-747

A. Arrieta, M.C. de la Torre, A. de Cózar, M.A. Sierra, F.P. Cossío

Computational chemistry; a useful tool for the chemical synthesis of complex molecules, heterocycles and catalysts
Synlett **2013**, *24*, 535-549

L. M. Castelló, C. Nájera, J. M. SansaEz, O. Larrañaga, A. de Cózar, F. P. Cossío

Phosphoramidite-Cu(OTf)₂ complexes as chiral catalysts for 1,3-dipolar cycloaddition of imidate esters and nitroalkenes.
Organic Letters **2013**, *15*, 2902-2905

I. Alkorta, F.P. Cossío, J. Elguero; N. Fresco, L. Hernandez-Folgado, S. García-Granda, L. Menéndez-Taboada, R. Pérez-Fernández, F. Reviriego, L. Vázquez-Viñuela.

The reaction of NH-indazoles with 1-fluoro-2,4-dinitrobenzene: the unusual formation of benzotriazole-N-oxides
New J. Chem. **2013**, *37*, 2384-2398

O. Larrañaga, A. de Cózar, F. M. Bickelhaupt, R. Zangi, F. P. Cossío

Aggregation and cooperative effects in the aldol reactions of lithium enolates
Chem. -Eur. J. **2013**, *19*, 13761-13773

M. Martín-Rodríguez, L.M. Castelló, C. Nájera, J. M. SansaEz, O. Larrañaga, A. de Cózar, F.P. Cossío.

Synthetic scope and DFT analysis of the chiral binap-gold(I) complex-catalyzed 1,3-dipolar cycloaddition of azlactones with alkenes
Beilstein Journal of Organic Chemistry **2013**, *9*, 2422-2433

A. Arrieta, M. D. de la Torre, A. de Cózar, M. A. Sierra, F. P. Cossío.

Computational chemistry; a useful tool for the chemical synthesis of complex molecules, heterocycles and catalysts.
Synlett **2013**, *24*, 535-549

3.6.2 Liburuak eta Liburuetako Kapituluak

(Kimika Aplikatua Saila)

Particle Morphology

Y. R. Mercado, E. Akhmastkaya, J.R. Leiza, J.M. Asua

En CHEMISTRY AND TECHNOLOGY OF EMULSION POLYMERIZATION (2ND EDITION), Ed.:

Van Herk, Alex M., 2013, pp 145-165

ISBN: 978-1-119-95372-2

Emulsion Copolymerisation, Process Strategies

J.R. Leiza, J. Meuldijk

En CHEMISTRY AND TECHNOLOGY OF EMULSION POLYMERIZATION (2ND EDITION), Ed.:

Van Herk, Alex M., 2013, pp 75-92

ISBN: 978-1-119-95372-2

Advances in Structured and Microstructured Catalytic Reactors for Hydrogen Production

O. Sanz, F. J. Echave, F. Romero-Sarria, J. A. Odriozola, M. Montes

En RENEWABLE HYDROGEN TECHNOLOGIES. PRODUCTION, PURIFICATION, STORAGE, APPLICATIONS AND SAFETY, Elsevier Science, Amsterdam, 2013, pp 201-224.

ISBN: 9780444563521

Microprocess Technology for Hydrogen Purification

S. IvaEzva, O.H. Laguna, M.A. CenteEz, A. Eleta, M. Montes, J.A. Odriozola

En RENEWABLE HYDROGEN TECHNOLOGIES. PRODUCTION, PURIFICATION, STORAGE, APPLICATIONS AND SAFETY, Elsevier Science, Amsterdam, 2013, pp 225-243.

ISBN: 9780444563521

(Kimika Organikoa I Saila)

MORE DEAD ENDS AND DETOURS - EN ROUTE TO SUCCESSFUL OROTARA SYNTHESIS

Egileak: M. A. Sierra, M. C. de la Torre, F. P. Cossío

Wiley-VCH, 2013, Weinheim (Alemania)

Additions of nitroalkyls and sulfones to C=X.

En "COMPREHENSIVE ENANTIOSELECTIVE ORGANOCATALYSIS" (Ed. P. Dalko)

Egileak: A. Landa, R. López, M. Oiarbide, C. Palomo

Wiley-VCH, 2013, Weinheim (Alemania)

Organocatalytic C-N bond formation

En "STEREoselective ORGANOCATALYSIS. BOND FORMATION METHODOLOGIES AND ACTIVATION MODES" (Ed. R. Rios)

Egileak: A. Landa, R. López, A. Mielgo, M. Oiarbide, C. Palomo

Wiley-VCH, 2013, Weinheim (Alemania)

3.7. Biltzarrak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia Salla)

A) ANTOLAKETA

5TH IBERIAN MEETING ON COLLOIDS AND INTERFACES RIC15, San Sebastián, Ekaina de 2013

Isabel Goñi, Miembro comité organizador

Mariló Gurruchaga, Miembro comité organizador

25TH EUROPEAN CONFERENCE ON BIOMATERIALS (ESB2013), Madrid, Ekaina de 2013

Isabel Goñi, Miembro comité organizador

Mariló Gurruchaga, Miembro comité organizador

ENHANCING THE EUROPEAN RESEARCH ENVIRONMENT FOR THE NEXT GENERATION
YOUNG SCIENTISTS, Vilna (Lituania), Azaroa de 2013

Thomas Schäfer, Coorganizador del encuentro

B) PARTEHARTZEA

HITZALDI GONBIDATUAK

12TH INTERNATIONAL CONFERENCE, POLYMERS FOR ADVANCE TECHEZLOGIES
PAT2013, Berlin (Alemania), Azaroa 2013

Confinement effects on polymer crystallization – from block copolymers to alumina NANOpores

R. M. Michell, I. Blaszczyk-Lezak, C. Mijangos, A. J. Müller

JOURNÉE CHIMIE GRAND SUD-OUEST, Pau (Francia), Iraila-Urria 2013

Influence of molecular architecture (cyclic versus linear) on the crystallization of well defined
poly(ϵ -caprolactones)

A. J. Müller

INTERNATIONAL SPR WORKSHOP, Cracovia (Polonia), Apirila 2013

MP-SPR, QCM-D and DPI for membrane research “new dimensions in life sciences”

T. Schäfer

25TH ANNIVERSARY CONFERENCE OF THE ACADEMIA EUROPAEA, Wroclaw (Polonia),
Iraila 2013

Scientific integrity

T. Schäfer

EU-PRESIDENCY EVENT “INVEST IN RESEARCHERS”, Vilnius (Lituania), Azaroa 2013

Challenges for young researchers in the European research area

T. Schäfer

MONITORING THE PERFORMANCE AND QUALITY OF PEER REVIEW SYSTEMS, Bruselas
(Bélgica), Azaroa 2013

Peer-review systems from a young researcher’s perspective

T. Schäfer

THE 53RD SANIBEL SYMPOSIUM, Sanibel (USA), Otsaila 2013
Density matrix functional theory of the molecular electronic structure
J. M. Ugalde

THE TENTH KEELE MEETING ON ALUMINIUM, Winchester (ReiEz Unido), Otsaila 2013
EZF theory approach to strong electron correlation in chemistry
X. Lopez

XX CONFERENCE OF THE SERBIAN CRYSTALLOGRAPHIC SOCIETY, Belgrade (Serbia),
Ekaina 2013
Non-covalent interactions – theoretical insights and experimental evidences
S. J. Grabowski

THEORETICAL BIOPHYSICS SYMPOSIUM 2013, Goteborg (Suecia), Ekaina 2013

Protein splicing: an ancient efficient self-catalytic process
J. I. Mujika

Computational study of the attack of OH radicals on aromatic amine acids
J. M. Matxain

WORKSHOP ON TOPOLOGICAL APPROACHES TO INTERMOLECULAR INTERACTIONS,
Paris (Francia), Ekaina 2013
Ezn-covalent interactions: characteristics and mechanisms of formation – the topological
approach
S. J. Grabowski

9TH SEMINARS OF ADVANCED STUDIES ON MOLECULAR DESIGN AND BIOINFORMATICS:
ENERGY, Varadero (Cuba), Uztaila 2013
New advances in natural orbital functional theory: PEZF5-Pt2
M. Piris

VIIITH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF THEORETICAL CHEMICAL
PHYSICS, Budapest (Hungria), Abuztua 2013
Natural orbital functional theory of the molecular electronic structure
J. M. Ugalde

CLUSTERTREFFEN 2013, Herzogenhorn, Black Forest (Alemania), Urria 2013
Coulomb explosions of doped helium clusters
A. Heidenreich

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING 2013, Las Vegas (USA), Urria 2013
Self-assembling endohedrally doped CdS NANOC clusters. New porous solid phases of CdS
J. M. Matxain

SEMINARIO FÍSICO-QUÍMICA EN AMÉRICA LATINA (FQAL), Iguazú (Brasil), Urria 2013
Second-order perturbative corrections in natural orbital functional theory
M. Piris

SYMPOSIUM IN HOEZR OF EZRMAN H. MARCH, Namur (Belgica), Azaroa 2013
The intra-pair and inter-pair electron correlation in EZFT
M. Piris

AHOZKO KOMUNIKAZIOAK

8TH ANNUAL EUROPEAN RHEOLOGY CONFERENCE, AERC2013, Lovaina (Bélgica), Apirila 2013

When the GPC can Ezt be used: Ezn linear rheology to detect long chain branching in polypropylene/MWCNT NANOcomposites
M. Fernández, A. Huegun, M. E. Muñoz, A. Santamaria

Simple and reversible rheological behaviour in new supramolecular ionic network
A. Santamaria, M. E. Muñoz, A. Aboudzadeh, D. Mecerreyes

VII CONGRESO DE JÓVENES IKERTZAILEAES EN POLÍMEROS. JIP 2013, Cala Galdana (Islas Baleares), Maiatza 2013

Thermal and rheological behaviour of amorphous and semicrystalline polymers filled with grapheme
J. Canales, M. E. Muñoz, A. Santamaría, L. Sangroniz, J. J. Peña

Properties of MWCNT/PUR conductive adhesives: from Ezn-quiescent melts to solide state
M. Landa, M. Fernández, M. E. Muñoz, A. Santamaría

Poly(vinyl alcohol)/graphene composites prepared by in situ reduction of graphite oxide
E. Pillado, M. J. Fernández, M. D. Fernández

Structure and properties of polypropylene/amorphous polyamide NANOcomposite blends
N. Aramburu, J. I. Eguiazábal

High performance melt processed pla/pcl blends: phase structure, morphology, mechanical and oxygen barrier properties
J. Urquijo, G. Guerrica-Echevarria, J. I. Eguiazábal

12TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON POLYMER BLENDS 2013, Pisa (Italia) , Ekaina 2013
Properties of semicrystalline polymers filled with MWCNT: from molten state to solid state
M. Fernández, M. Landa, A. Huegun, M. E. Muñoz, A. Santamaria

IIIRD EARLY STAGE RESEARCHERS WORKSHOP IN NANOSCIENCE, Madrid, Ekaina 2013
A rheological study of pur/mwcnt and pur/graphene NANOcomposites focused on crystallization
M. Landa, J. Canales, M. Fernández, M. E. Muñoz, A. Santamaría

IBERIAN MEETING IN RHEOLOGY IBEREO 2013, Málaga, Iraila 2013
Orientation effects during flow in clay/water suspensions
M. Fernández, , M. E. Muñoz, J. R. Leiza, A. Santamaría

IMAGINENANO 2013, Bilbao, Apirila 2013

Stimuli-responsive DNA-NANOvalves for controlled delivery and NANODEVICES

T. Schäfer, F. J. Hernandez, L. Hernandez, V. C. Özalp, A. Pinto, M. B. SerraEz-Santos

EuPOC 2013, Largo di Garda (Italia), Iraila 2013

Block-copolymer/ionic liquids blend membranes and their performance in vapour separation

A. Corres, T. Schäfer

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIFUNCTIONAL, HYBRID AND NANOMATERIALS (HYBRID MATERIALS 2013), Sorrento (Italia) , Iraila 2013

Aptavalves for stimulus-responsive hybrid NANODEVICES

A. Pinto, F. J. Hernandez, L. I. Hernandez, M. B. SerraEz Santos, V. C. Özalp, T. Schäfer

WORKSHOP "NANO-SCALES ARRANGEMENTS OF PROTEINS, APTAMERS AND OTHER NUCLEIC ACID STRUCTURES—AND THEIR POTENTIAL APPLICATIONS, Leipzig (Alemania), Urria 2013

Molecular recognition by DNA-aptamer in ionic liquid solutions

I. Machado, V. C. Özalp, E. Rezabal, T. Schäfer

EUROPEAN POLYMER CONGRESS 2013, Pisa (Italia) , Ekaina 2013

FTIR study of blends of poly(vinylmethylketone) and polyvinylpiperazine

H. Bourara, Z. Benabdelghani, A. Etxeberria

TERMIS 2013, Estambul (Turquía), Ekaina 2013

New sol-gel coatings for dental implants: biological evaluation

I. Lara-Sáez, S. da Silva Barros, A. Larrea, M. J. Juan-Díaz, M. Martínez-Ibáñez, A. Coso, J. Suay, I. Goñi, M. Gurruchaga

ESB 2013, Madrid, Iraila 2013

Gelatin-siloxane coatings with tailorable properties for titanium implants

M. Martinez-Ibanez, M. Juan-Diaz, I. Lara-Sáez, S. Barros, A. Larrea, J. Suay, M. Gurruchaga, I. Goñi

THE TENTH KEELE MEETING ON ALUMINIUM, Winchester (Rein Unido),

Otsaila 2013

Unveiling the coordination of aluminium to amyloid- β peptide with computational chemistry

J. I. Mujika

VIIITH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF THEORETICAL CHEMICAL PHYSICS, Budapest (Hungria), Abuztua 2013

PEZF5-Pt2: a useful method for dealing with strongly correlated systems

J. M. Ugalde

BRANDT RITCHIE WORKSHOP, San Sebastián (España), Urria 2013

Coulomb explosions of doped helium clusters

A. Heidenreich

POSTERRAK

8TH ANNUAL EUROPEAN RHEOLOGY CONFERENCE, AERC2013, Lovaina (Bélgica), Apirila 2013

Pressure dependency of the viscosity in a polyamide/graphene NANOCOMPOSITE

M. E. Muñoz, J. Canales, J. J. Peña, A. Santamaria

12TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON POLYMER BLENDS 2013, Pisa (Italia) , Ekaina 2013

Thermal and rheological properties of pvc/pba copolymers prepared by living radical polymerization

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

Enhanced mechanical properties of NANOCOMPOSITES based on PLLA/PDLA blends and layered double hydroxides

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

Photo-electrochemical study of polypyrrole/TiO₂: application to visible light induced hydrogen production

Ch. Belabed, Z. Benabdelghani, M. Trari, A. Etxeberria

IBERIAN MEETING IN RHEOLOGY IBEREO 2013, Málaga, Iraila 2013

Tacking advance of dynamic viscoelastic measurements to investigate polyurethane/graphene NANOCOMPOSITES

L. Sangroniz, J. Canales, M. E. Muñoz, A. Santamaria

Shear and elongational flow measurements of PCL/PLA blends

P. Mejias, I. Calafell, A. Santamaria

FRONTIERS IN POLYMER SCIENCE 2013, Sitges (Barcelona), Maiatza 2013

Thermal properties and flammability of clay NANOCOMPOSITES based on PHEZXY/poly(epsilon-caprolactone)

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

NANOCOMPOSITES based on polylactide and polyhedral oligomeric silsesquioxanes: preparation, morphology and properties

M. J. Fernández, M. D. Fernández, M. Cobos

Crystallization behavior of poly(epsilon-caprolactone)/polyhedral oligomeric silsesquioxanes NANOCOMPOSITES

M. J. Fernández, M. D. Fernández, J. Ramos, D. Guzmán, M. Cobos

Preparation and properties of NANOCOMPOSITES based on poly(epsilon-caprolactone) and polyhedral oligomeric silsesquioxanes

M. J. Fernández, M. D. Fernández, J. Ramos, D. Guzmán

Poly(lactide)/organic vermiculite NANOCOMPOSITES: cold crystallization and melting behaviour

M. J. Fernández, M. D. Fernández, M. Cobos, D. Guzmán, J. Ramos

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIODEGRADABLE AND BIOBASED POLYMERS:
BIOPOL, Roma (Italia), Urria 2013

Starch and cellulose NANOCrystals together into thermoplastic starch bioNANOcomposites
K. González, A. Retegi, S. Goyanes, A. González, A. Eceiza, N. Gabilondo

6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CARBON NANOPARTICLE BASED
NANOCOMPOSITES, Dresden (Alemania), Iraila 2013

Preparation and characterization of poly(vinyl alcohol)/graphene NANOCcomposites
E. Pillado, M. D. Fernández, M. J. Fernández

Thermal and flammability properties of poly(vinyl alcohol)/graphene NANOCcomposites
E. Pillado, M. J. Fernández, M. D. Fernández

THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIFUNCTIONAL, HYBRID
AND NANOMATERIALS, Sorrento (Italia), Martxo 2013

Development of hybrid bioactive coatings for dental metal implants
M. J. Juan-Díaz, M. Martínez, I. Lara-Sáez, A. Larrea, S. da Silva, J. Suay, M. Gurruchaga, I.
Goñi

Ezvel impact modified pla NANOCcomposites: phase structure, morphology and mechanical
properties
J. Urquijo, G. Guerrica-Echevarria, J. I. Eguiazábal

Morphology and properties of amorphous polyamide/mwcnt NANOCcomposites
N. Aranburu, J. I. Eguiazábal

ESB 2013, Madrid, Iraila 2013

Biological study of new sol-gel coatings for titanium dental implants
I. Lara-Sáez, S. Barros, A. Larrea, L. Cabedo, R. Izquierdo, M. Juan-Diaz, M. Martinez-Ibañez, A.
Coso, I. Goñi, M. Gurruchaga, J. Suay

Biomineralization of a radiopaque injectable acrylic bone cement containing strontium oxide
M. Juan-Diaz, M. Martinez-Ibañez, I. Goñi, M. Gurruchaga

EAO 2013, Dublín (Irlanda), Urria 2013

Development and "in vitro" biological assessment of gelatin-silica coatings
M. Martinez-Ibañez, M. Juan-Diaz, B. Palla-Rubio, S. Barros, I. Lara-Sáez, J. Suay, I. Goñi, M.
Gurruchaga, J. Franco, A. Coso

7TH MOLECULAR QUANTUM MECHANICS, LugaEz (Suiza), Ekaina 2013

Recent developments in natural orbital functional theory: PEZF5-P12
M. Piris

THEORETICAL BIOPHYSICS SYMPOSIUM 2013, Goteborg (Suecia), Ekaina
2013

Oh radical attack on amine acid side chains
J. Uranga

Pro-oxidant activity of aluminum through Al-superoxide formation
X. Lopez

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIODEGRADABLE AND BIOBASED POLYMERS
(BIOPOL 2013), Roma (Italia), Urria 2013
Semiconductive PLA/PCL/MWCNT NANOCOMPOSITES WITH HIGH MECHANICAL PERFORMANCE
J. Urquijo, G. Guerrica-Echevarria, J. I. Eguiazabal

(Materialen Fisika Saila)

HITZALDI GONBIDATUAK

15TH CZECH AND SLOVAK CONFERENCE ON MAGNETISM CSMAG'13, 17 – 21 JUNE, 2013
KOŠICE
Fast Magnetization Switching in Amorphous Microwires
Zhukov, M. Ipatov, J.M. Blanco, A. Chizhik, A. Talaat, V. Zhukova

15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRANSPARENT OPTICAL NETWORKS – ICTON
2013, JUNE 23-27, 2013, CARTAGENA, SPAIN
Optical Resonators with Whispering Gallery Modes and J-aggregates
Dzmitry Melnikau, Diana Savateeva, Konstantin I. Rusakov, Yury P. Rakovich

19TH INTERNATIONAL VACUUM CONGRESS (IVC-19) AND 15TH INTERNATIONAL
CONFERENCE ON SURFACE SCIENCE (ICSS-15), SEPTEMBER 9-13, 2013, PARIS,
FRANCE
Electron localization on periodically rippled graphene
P. M. Etxenike

2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON ADVANCED MATERIALS (ZHENJIANG, JIANGSU
PROVINCE P.R. CHINA) 14-19 MAY 2013

Studies of amorphous and nanostructured thin glass-coated magnetic wires
A. Zhukov, M. Ipatov, J. M. Blanco, M. Churyukina, S. Kaloshkin, A. Talaat And V. Zhukova,

Magnetic properties of Ni-Mn-Ga Heusler alloys microwires and Ni-Mn-In Heusler alloys thin
films
V. Rodionova, V. Zhukova, L. Fetisov, A. Grunin, A. Goikhman, A. Torcueta, A. Aronin, G.
Abrosimova, A. Kiselev, A. Graessky, A. Zhukov

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ENERGY DISSIPATION AT SURFACES, 3-8 JUNE
2013, BAD HONNEF (GERMANY)
Electron-hole pair and photoexcitations in the reactive and Ezn-reactive dynamics of molecules
and atoms at metal surfaces
J. I. Juaristi

6TH INTERNATIONAL ABINIT DEVELOPERS WORKSHOP, 15-18, 2013, DINARD, FRANCE
The Atomic Simulation Environment

A. Rubio

7TH INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON RELAXATIONS IN COMPLEX SYSTEMS,
26/6/13, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA

Universal glass-forming features versus polymer-specific (Plenary lecture)

J. Colmenero

7TH RES USERS' CONFERENCE, SEPTEMBER 13, BSC-CNS, BARCELONA

Optimization of new algorithms in Octopus for methods to calculate the photosynthesis

A. Rubio

DOEZSITA INTERNACIONAL CONFERENCE ON NANOSCALED MAGNETISM AND
APPLICATIONS, 9/09/2013 A 13/09/2013, SAN SEBASTIÁN

Giant magneto-impedance in thin finemet NANOCrystalline microwires

A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukova, J.M. Blanco, M. ChuryukaEzva, S. Kaloshkin, A. Zhukov

CECAM WORKSHOP "MOLECULAR ELECTRONICS: QUO VADIS?", MARCH 4-8, 2013,
BREMEN, GERMANY

The derivative discontinuity and dynamical exchange-correlation corrections in transport

A. Rubio

CONGRESO "CIÊNCIA, ECOLOGIA E CRISE", SEPTEMBER 22, 2013, FUNDAÇÃO
FRANCISCO MANUEL DO SANTOS, OPORTO

Ciencia. Crisis. Futuro

P.M. Etxenike

DAYS ON DIFFRACTION 2013 INTERNATIONAL CONFERENCE, SAINT PETERSBURG, MAY
27 – 31, 2013 ABSTRACTS BOOK, PP.142-143

Studies of magnetically soft ferromagnetic wires and tuneable composite materials containing
wire inclusions

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

ELECTRONIC STRUCTURE CALCULATIONS WITH THE GPAW CODE: USERS AND
DEVELOPERS MEETING, MAY 21-23, 2013, TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK

Linear combinations of atomic orbitals in GPAW

A. Rubio

ELECTRONIC STRUCTURE CALCULATIONS WITH THE GPAW CODE: USERS AND
DEVELOPERS MEETING, MAY 21-23, 2013, TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK

Time-dependent density functional theory for Ezn-linear phenomena in solids and

NANOstructures: fundamentals and applications

A. Rubio

GORDON RESEARCH CONFERENCE ON "TIME-DEPENDENT DENSITY FUNCTIONAL
THEORY", AUG. 11-16, 2013, BIDDEFORD, MAINE, USA

The derivative discontinuity and dynamical exchange-correlation corrections to transport (Plenary
talk)

A. Rubio

HETERO NANOCARB 2013, SEPTEMBER 22-28 2013, CASTELLDEFELLS (BARCELONA)

From Pure to Doped Carbon-Based NANO-Materials: Recent Advances and Applications
A. Rubio

HOMENAJE A D. CARLOS SÁNCHEZ DEL RÍO, EZVEMBER 27, 2013, ACADEMIA DE
CIENCIAS DE MADRID

Dinámica de electrones en superficies y NANOestructuras
P.M. Etxenike

HUMBOLDT UNIVERSITAET ZU BERLIN, JULY 10TH, 2013, BERLIN, INSTITUT FUER
CHEMIE

Static and time-dependent density-functional schemes for bond-breaking and bond formation,
correlation effects including Mott insulators

A. Rubio

INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON RELAXATIONS IN COMPLEX SYSTEMS: NEW
RESULTS, DIRECTIONS AND OPPORTUNITIES, BARCELONA (SPAIN) JULY 21ST-26TH,
2013

A Molecular Dynamics study of PEO between GO layers
Alvarez, F.; Garcia Y., Inigo; ColmUrtarrila, J.

INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON RELAXATIONS IN COMPLEX SYSTEMS: NEW
RESULTS, DIRECTIONS AND OPPORTUNITIES, BARCELONA (SPAIN) JULY 21ST-26TH,
2013

A Molecular Dynamics study of PEO between GO layers
Alvarez, F.; Garcia Y., Inigo; ColmUrtarrila, J.

INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON RELAXATIONS IN COMPLEX SYSTEMS: NEW
RESULTS, DIRECTIONS AND OPPORTUNITIES, BARCELONA (SPAIN) JULY 21ST-26TH,
2013

Are polymers "standard" glass-forming systems? Universal glass-forming features versus
polymer- specific properties

J. ColmUrtarrila

INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON RELAXATIONS IN COMPLEX SYSTEMS: NEW
RESULTS, DIRECTIONS AND OPPORTUNITIES, BARCELONA (SPAIN) JULY 21ST-26TH,
2013

Chain Dynamics of Un-entangled Polymers in Dynamically Asymmetric Blends
J. ColmUrtarrila

INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON RELAXATIONS IN COMPLEX SYSTEMS: NEW
RESULTS, DIRECTIONS AND OPPORTUNITIES, BARCELONA (SPAIN) JULY 21ST-26TH,
2013

Slow dynamics in NANOstructured copolymers by computer simulations
A. MoreEz, Slimani, Z.; ColmUrtarrila, J.

INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON RELAXATIONS IN COMPLEX SYSTEMS: NEW
RESULTS, DIRECTIONS AND OPPORTUNITIES, BARCELONA (SPAIN) JULY 21ST-26TH,
2013

Temperature and hydration dependence of low- and high-frequency spectra of Lysine and Proline
revealed by dielectric spectroscopy

S. Cervený

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FRONTIERS IN MATERIALS SCIENCE, (FMS 2013), 17-19TH NOVEMBER 2013, HA EZI, VIETNAM, CONFERENCE BOOK OF ABSTRACTS, P.56
Effect of NANOCrystallization on magnetic properties and GMI effect of microwires
V. Zhukova, A. Talaat, M. Ipatov, J.M. Blanco, And A. Zhukov

INTERNATIONAL WINTERSCHOOL ON ELECTRONIC PROPERTIES OF EZVEL MATERIALS (IWEPM2013), MARCH 2-9 (2013), KIRCHBERG/TIROL, AUSTRIA
New NANOScale hybrid structures made of C and BN from first principles: optoelectronic devices
A. Rubio

INTERNATIONAL WORKSHOP "NEW TRENDS IN TOPOLOGICAL INSULATORS, JUNE 3-6, 2013, SANT FELIU GUIXOLS, BARCELONA, SPAIN
Electronic structure of complex topological insulators and Rashba-type systems
E.V.Chulkov, S.V. Eremeev, T.V.Menshchikova, M.Vergniory, M.M.Otrokov, A. Ernst, J.Henk, Yu.M. Koroteev, Th. Fauster, A. Kimura, V.N.Menshov, V.V.Tugushev, J.H.Dil

INTERNATIONAL WORKSHOP ON "CONTROLLED ATOMIC DYNAMICS ON SOLID SURFACES: ATOM AND MOLECULAR MANIPULATION, MAY 13-16, 2013, DONOSTIA – SAN SEBASTIAN, DIPC, SPAIN
Relativistic effects in surface electronic structure of solids: Bychkov-Rashba systems and topological insulators
E.V.Chulkov, S.V. Eremeev, T.V.Menshchikova, M.Vergniory, M.M.Otrokov, A. Ernst, J. Henk, Y.M. Koroteev, Th. Fauster, A. Kimura, V.N.Menshov, V.V.Tugushev, J.H.Dil

INTERNATIONAL WORKSHOP ON SHORT-TIME DYNAMICS IN STRONGLY CORRELATED SYSTEMS AND EZVEL SUPERCONDUCTORS, FEBRUARY 18-21, 2013, BOCHUM, GERMANY
Electron dynamics at surfaces and NANOstructures
P.M. Etxenike

INTERNATIONAL WORKSHOP "PHOTONIC OF FUNCTIONAL NANOMATERIALS, MAY 6-9, 2013, HONG KONG
Quantum Dots for Bioenergetics: Exploration of Energy Transfer from Semiconductor NANOCrystals to Photosynthetic Biological Complexes
Y. P. Rakovich

IV CONGRESO INTERNACIONAL. REFLEXIONES PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA SOCIEDAD, GUATEMALA, OCTOBER 22, 2013, GUATEMALA
Ciencia. Crisis. Futuro
P.M. Etxenike

JORNADA CIENTÍFICA CON OCASIÓN DEL 70º CUMPLEAÑOS DE JUAN ROJO, 8 DE ABRIL DE 2013, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Dinámica de electrones en superficies y NANOestructuras
P.M. Etxenike

MACROMOLECULES IN CONSTRAINED ENVIRONMENTS, LES HOUCHEs (FRANCE)
MARCH 24-29, 2013

Chain dynamics in asymmetric polymer blends: experimental facts, MD-simulations and a theoretical approach based on the GLE formalism (Plenaria)

J. ColmUrtarrila

MODELING SINGLE-MOLECULE JUNCTIONS: EZVEL SPECTROSCOPIES AND CONTROL,
OCTOBER 14TH - 16TH, 2013 (15TH OCTOBER-2013 , BERLIN, GERMANY

Light-induced dynamical processes in finite and extended systems from TDDFT

A. Rubio

PIERS 2013 PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM

Magneto-optical investigations of Co- and Fe-rich composite glass covered microwires

A. Chizhik, A. Zhukov, J. Gonzalez

TNT 2013 (TRENDS IN NANOTECHNOLOGY), SEPTEMBER 9-13, 2013, SEVILLA

TDDFT for Eznlinear Light-Matter Interactions: Application to Hybrid Organic Photovoltaics and Charge Transfer Processes (Plenaria)

A. Rubio

SECOND EURO MEDITERRANEAN MEETING ON FUNCTIONALIZED MATERIALS

(HAMMAMET, TUNISIA, MARCH. 24-28-TH 2013), CONFERENCE BOOK OF ABSTRACTS,
PP.8-9

Effect of composite origin on magnetic properties of glass-coated microwires

A.Zhukov, E. Zamiatkina, E. Shuvaeva, S. Kaloshkin, M. ChuryukaEzva, V.Zhukova

SEMINAR OF THE THEORY DEPARTMENT OF THE FRITZ-HABER-INSTITUT, BERLIN,
(28TH FEBRUARY 2013), FRITZ-HABER-INSTITUT, BERLIN

Interfaces between science and society, particles and light

P.M. Etxenike

SEMINAR: TRANSACTIONS IN SCIENCE AND SOCIETY. THE ROYAL SOCIETY, LONDON,,
APRIL 24, 2013, THE ROYAL SOCIETY, LONDON

How Ezn linear and charge transfer processes are captured in time-dependent density functional theory

A. Rubio

TD-DFT (TIME-DEPENDENT DENSITY FUNCTIONAL THEORY) CONFERENCE, (23RD APRIL
2013) , UNIVERSITY OF NANTES, FRANCE

Ezn linear processes in low dimensional systems within time-dependent density functional theory

A. Rubio

THE "MARCH" MEETING, A SYMPOSIUM IN HOEZR OF PROFESSOR EZRMAN H. MARCH.,
21-23RD EZVEMBER 2013 , NAMUR, BELGIUM

Spin splitting of surface state bands of Au/Si(111) surface

A.A.Saranin, L.V.Bondarenko, D.V.Gruznev, A.A.Yakovlev, A.Y.Tupchaya, D.Usachov, O.Vilkov,
A.Fedorov, D.V.Vyalikh, S.V.Eremeev, E.V.Chulkov, A.V.Zotov

THE 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE "FORMATION OF SEMICONDUCTOR
INTERFACES", 30TH JUNE -5TH JULY, HYUNDAI HOTEL, GYEONGJU, KOREA

Electronic structure of complex topological insulators and Rashba-type systems

E.V.Chulkov, S.V. Eremeev, T.V.Menshchikova, M.Vergniory, M.M.Otrokov, A. Ernst, J.Henk, Yu.M. Koroteev, Th. Fauster, A. Kimura, V.N.Menshov, V.V.Tugushev, J.H.Dil

THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIFUNCTIONAL, HYBRID AND NANOMATERIALS, 02.03.13-08.03.13, SORRENTO, NAPLES, ITALY

Evokinetics: A software tool for the analysis of CVD growth of Ezvel 2D materials?

M.A. Gosalvez

TNT 2013. TRENDS IN NANOTECHNOLOGY, SEPTEMBER 9-13, 2013, SEVILLA

Electron dynamics at surfaces, NANOSTRUCTURES, GRAPHENE AND TOPOLOGICAL INSULATORS (Plenary talk)

P.M. Etxenike

TRENDS IN NANOTECHNOLOGY TNT 2013, 12-SET.-13, SEVILLA (ESPAÑA)

Large spin splitting of surface state bands of Au/Si(111) surface

A.A.Saranin, L.V.Bondarenko, D.V.Gruznev, A.A.Yakovlev, A.Y.Tupchaya, D.Usachov, O.Vilkov, A.Fedorov, D.V.Vyalikh, S.V.Eremeev, E.V.Chulkov, A.V.Zotov

V EURO-ASIAN SYMPOSIUM "TRENDS IN MAGNETISM": NANOMAGNETISM, SEPTEMBER 15-21, 2013, RUSSKY ISLAND, VLADIVOSTOK, RUSSIA

Electronic structure and magnetic effects in topological insulators and Bychkov-Rashba systems (Plenary talk)

E.V.Chulkov, A.Ernst, S.V. Eremeev, J.Henk, T.V. Menshikova, M.Vergniory, M.M.Otrokov, I.A.Nechaev, A. Kimura, V.N.Menshov, V.V.Tugushev, P.Sessi, S.S.Tsirkin, M.Bode, J.H.Dil

WATERSPAIN2013, FEBRUARY 7-8, 2013, ZARAGOZA

Ezn equilibrium dynamical processes in finite and extended systems: a TDDFT and many-body perspective

A. Rubio

WORKSHOP ON "DYNAMICS OF MATTER: ADVANCES IN THEORY", (25TH APRIL 2013), CFEL, HAMBURG

A TDDFT perspective on Ezlinear electronic processes: optics, photoemission and resonant tunneling

A. Rubio

WORKSHOP: "LEARNING FROM THE PAST, LOOKING TO THE FUTURE", JULY 2-5, 2013, BERLIN, GERMANY

Topological insulators: the current theoretical/experimental status of research and future (Plenary talk)

E.V. Chulkov, J.H. Dil, S.V. Eremeev, A. Ernst, Th. Fauster, J. Henk, A. Kimura, Y..M. Koroteev, K. Kuroda, T.V. Menshikova, M.M. Otrokov, M.G. Vergniory

AHOZKO KOMUNIKAZIOAK

12TH JOINT MMM/INTERMAG CONFERENCE 2013, TIPO DE CONTRIBUCIÓN: SESION ORAL (HG-01), HASIERA DATA Y FINALIZACIÓN: 14/01/2013 A 18/01/2013, LEKUA: CHICAGO, ILLIEZIS (USA)

Tailoring of domain wall dynamics in amorphous microwires by annealing

K. Chichay, V. Zhukova, V. RodioEzva, M. Ipatov, A. Taalat, J.M. Blanco, A. Zhukov

2ND ADVANCED ELECTROMAGNETICS SYMPOSIUM, AES 2013 SHARJAH - UNITED ARAB EMIRATES, MARCH 19-22, 2013, UNIVERSITY OF SHARJAH, SHARJAH, UNITED ARAB EMIRATES, CONFERENCE PROGRAMME AND ABSTRACTS BOOK, P.21

Tuneable metamaterials containing soft ferromagnetic wires (oral, Session 2A8-AES)

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

30th BRANDT RITCHIE WORKSHOP, OCTOBER 1-4, 2013, DONOSTIA-SAN SEBASTIÁN, SPAIN

Efficient Eley-Rideal reactions with large projectiles made possible: N₂ formation by pick-up of N-adsorbates off Ag(111)

M. Blanco-Rey, E. Díaz, G.A. Bocan, R. Díez Muiño, M. Alducin, J.I. Juaristi

58TH MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS CONFERENCE, DENVER, COLORADO, 4-8 EZVEMBER 2013

Magnetic properties and domain wall propagation in FeNiSiB glass-coated microwires

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

58TH MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS CONFERENCE, DENVER, COLORADO, 4-8 EZVEMBER 2013

Optimization of the GMI effect of Finemet-type microwires through the NANOCrystallization

A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, J. M. Blanco, L.Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, J.J. Del Val, J. Gonzalez A. Zhukov

7º CONGRESO NACIONAL DE JOVENES IKERTZAILEAES EN POLIMEROS, 26-30 DE MAIATZA DEL 2013, MEEZRCA (ESPAÑA)

Thermal and rheological behaviour of amorphous and semicrystalline polymer filled with graphene

J.Canales, M.E.Muñoz, A, Santamaría, L.Sangroniz, J.J.Peña

8 SYMPOSIUM ON SURFACE SCIENCE 2013, 6/3/13, LUND UNIVERSITY, SWEDEN
Bonding and charge-transfer in metal-organic coordination networks on Au(111) with strong acceptor molecules

A. Arnau

8TH ANNUAL EUROPEAN RHEOLOGY CONFERENCE, 2-5 DE APIRILA DEL 2013, LOVAINA (BELGICA)

Pressure dependency of the viscosity in a polyamide/graphene NANOCcomposite

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

8TH ANNUAL EUROPEAN RHEOLOGY CONFERENCE, LEUVEN (BELGIUM) APRIL 2-5, 2013
Computer simulations of chain dynamics in architecturally complex polymers

P. Bacova

8TH NANOSMAT CONFERENCE, 22-25 SEPTEMBER, 2013, GRANADA, SPAIN

Composite Glass-covered Metallic Microwires. Surface Magnetic Properties

A. Chizhik, A. Stupakiewicz, M. Ipatov, V. Zhukova, J.M.Blanco, A. Zhukov, A. Maziewski

APME2013, IUPAC 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED POLYMERS VIA
MACROMOLECULAR ENGINEERING, DURHAM (UK) AUGUST 18TH - 22ND 2013
Single-Chain Soft NANOparticles Displaying "Enzyme-like" Chemoselectivity, Catalytic and
Vitamin Binding Functions
J. A. Pomposo

COLLABORATIVE RESEARCH CENTRE (SFB 762), 4/7/13, UNIVERSITY OF HALLE,
ALEMANIA
Magnetoelectric coupling and surface anomalous Hall effect
I. Souza

DAYS ON DIFFRACTION 2013 INTERNATIONAL CONFERENCE, SAINT PETERSBURG, MAY
27 – 31, 2013, PP.160-161
GMI effect in NANOCrystalline magnetic wires
A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, M. Churyukina, S. Kaloshkin, A. Zhukov

DOEZSITA INTERNACIONAL CONFERENCE ON NANOSCALED MAGNETISM AND
APPLICATIONS, 9/09/2013 A 13/09/2013, LEKUA: SAN SEBASTIÁN
Domain wall dynamics and domain wall shape in Fe-rich microwires
P. Gawronski, V. Zhukova, A. Zhukov, J.M. Blanco, J. González

DOEZSITA INTERNACIONAL CONFERENCE ON NANOSCALED MAGNETISM AND
APPLICATIONS, 9/09/2013 A 13/09/2013, SAN SEBASTIÁN
Effect of annealing time and temperature on velocity of the domain wall propagation in
magnetically bistable microwires
K. Chichay, V. Rodionova, M. Ipatov, V. Zhukova, J.M. Blanco, A. Zhukov

EURO INTELLIGENT MATERIALS 2013, SEP 25 2013 - SEP 27 2013, KIEL, GERMANY
Magnetic properties of glass covered wires of micro- and NANO-metric scale
A. Chizhik, A. Zhukov, J. Gonzalez

EUROPEAN POLYMER CONGRESS - PISA (ITALY) JUNE 16-21, 2013
Multidirectional self-assembly mimicking protein folding for single-chain NANOparticle
construction
A. Sanchez-Sanchez, J.A. Pomposo

GRAPHENE 2013, PARALLEL WORKSHOP ON THEORY AND SIMULATION, 23-26 DE
SEPTIEMBRE DE 2013, BILBAO, SPAIN
Electronic and Magnetic Properties of Partially Sulphur-Terminated Graphene NANORibbons on
Au(111)
P. Cabrera-Sanfelix, A. Arnau, D. Sánchez-Portal

INTERNATIONAL CONFERENCE ON SURFACES, COATINGS AND NANOSTRUCTURED
MATERIALS, NANOSMAT-2013, GRANADA, 22-25 SEPTEMBER 2013
Kondo-like Behaviour, Magnetic and Transport Properties of Co-Cu Microwires
A. Zhukov, M. Ilyn, J. J. Del Val, A. GraEzovsky, V. Zhukova

INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON RELAXATIONS IN COMPLEX SYSTEMS: NEW
RESULTS, DIRECTIONS AND OPPORTUNITIES, BARCELONA (SPAIN) JULY 21ST-26TH,
2013

Glass transition and segmental dynamics of ultrathin polycarbonate and polystyrene films
Yin, H.; Cangialosi, D.; Schoenhals, A.

INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON RELAXATIONS IN COMPLEX SYSTEMS: NEW RESULTS, DIRECTIONS AND OPPORTUNITIES, BARCELONA (SPAIN) JULY 21ST-26TH, 2013

Polymer Dynamics in Block Copolymer Melts with different Morphologies

Lund, R.; Barroso Bujans, F.; Alegria, A.; MoreEz, A.; Willner, L.; Richter, D.; ColmUrtarrila, J.

INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON RELAXATIONS IN COMPLEX SYSTEMS: NEW RESULTS, DIRECTIONS AND OPPORTUNITIES, BARCELONA (SPAIN) JULY 21ST-26TH, 2013

Polymer dynamics in NANOconfinement - surface layers and interphases

Margarita K; Wischnewski, A; Monkenbusch, M; Maiz, J; Mijangos, C; Arbe, A; ColmUrtarrila, J; Richter, D

INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON RELAXATIONS IN COMPLEX SYSTEMS: NEW RESULTS, DIRECTIONS AND OPPORTUNITIES, BARCELONA (SPAIN) JULY 21ST-26TH, 2013

Testing the tube model in branched polymers by large-scale computer simulations

P. Bacova, MoreEz, A.

INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2013, ROME (ITALY) SEPTEMBER 15-19 2013

Computer simulations of chain dynamics in architecturally complex polymers

A J. MoreEz, P Bacova, L Hawke, D Read

Design of new routes for the synthesis of unimolecular soft NANOparticles: from sparse to compact NANOobjects

F Lo Verso, J ColmUrtarrila

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ISMANAM 2013, JUNE 30 – JULY 5, 2013, TURIEZ, ITALY

Transformation of magnetic domain structure in Co and Fe rich amorphous microwires

A Chizhik, A Zhukov, J Gonzalez

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HYSTERESIS MODELLING AND MICROMAGNETICS – HMM 2013, 13.05.13-15.05.13, TAORMINA, CATANIA, ITALY

Experimental demonstration of basic mechanisms of magnetization reversal in magnetic microwires

A Chizhik, A Stupakiewicz, A Zhukov, A Maziewski, J Gonzalez

MACROMOLECULES IN CONSTRAINED ENVIRONMENTS, LES HOUCHEs (FRANCE)

MARCH 24-29, 2013

Dynamics of Polymer Chains Under Confinement In Alumina Pores

M. Krutyeva, A. Wischnewski, M. Monkenbusch, J. Maiz, C. Mijangos, A. Arbe, J. ColmUrtarrila, D. Richter

PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM, PIERS 2013 STOCKHOLM, AUGUST 12-15, 2013

Development and Optimization of High Sensitive Magnetometer Based on Diagonal Magnetoimpedance Effect

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

PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH SYMPOSIUM, PIERS 2013 STOCKHOLM, AUGUST 12-15, 2013

Optimization of Giant Magnetoimpedance Effect in Thin Composite Microwires

A. P. Zhukov, M. Ipatov, V. Zhukova

SECOND EURO MEDITERRANEAN MEETING ON FUNCTIONALIZED MATERIALS (HAMMAMET, TUNISIA, MARCH 2013), CONFERENCE BOOK OF ABSTRACTS, P.35

Magnetoimpedance response of stress annealed Co-based Ezn-magnetostrictive amorphous ribbons

A. Talaat, M. Ipatov, L. González-Legarreta, J. Garcia, A. Chizhik, L. Dominguez, V. Zhukova, A. Zhukov, B. Hernando And J. González

SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SENSING TECHEZLOGY (ICST), DECEMBER 3 – 5-TH, 2013, WELLINGTON, NEW ZEALAND.

Effect of annealing on magnetic properties and Giant magnetoimpedance effect of amorphous microwires

A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, J. Blanco, A. Zhukov

SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SENSING TECHEZLOGY (ICST), DECEMBER 3 – 5-TH, 2013, WELLINGTON, NEW ZEALAND.

Effect of NANOCrystallization on Giant magnetoimpedance effect of microwires

A. Talaat, V. Zhukova, M. Ipatov, L. Gonzalez-Legarreta, B. Hernando, A. Zhukov

SEVENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SENSING TECHEZLOGY (ICST), DECEMBER 3 – 5-TH, 2013, WELLINGTON, NEW ZEALAND.

Soft Magnetic Amorphous Ribbons with High Frequency Magnetoimpedance for Sensors

A. Talaat, M. Ipatov, V. Zhukova, L. Gonzalez-Legarreta, V. Prida, B. Hernando, J. Gonzalez, A. Zhukov

SOFTCOMP & ESMI ANNUAL MEETING, RIMINI (ITALY) 28-31 MAY 2013

Probing Locally Molecular Dynamics: Imaging and NANODielectric Spectroscopy

A. Miccio

SOFTCOMP & ESMI ANNUAL MEETING, RIMINI (ITALY) 28-31 MAY 2013

Single-Chain "Michael" NANOParticles or Transient-Binding Disordered Protein Mimetics?

A. Sanchez-Sanchez

THE 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE "FORMATION OF SEMICONDUCTOR INTERFACES", 30TH JUNE -5TH JULY, HYUNDAI HOTEL, GYEONGJU, KOREA

Magneto-optical study of composite wires of NANO- and micrometrical scale

A. Chizhik, A. Zhukov, J. Gonzalez

POSTERRAK

INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON RELAXATIONS IN COMPLEX SYSTEMS: NEW RESULTS, DIRECTIONS AND OPPORTUNITIES, BARCELONA (SPAIN) JULY 21ST-26TH, 2013

A simple model for NANODielectric Spectroscopy

Miccio, L A; Kummali, M M; Schwartz, G A

INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON RELAXATIONS IN COMPLEX SYSTEMS: NEW RESULTS, DIRECTIONS AND OPPORTUNITIES, BARCELONA (SPAIN) JULY 21ST-26TH, 2013

Dielectric properties of Portland cement at different water cement ratio

Monasterio M; Jansson, H; Cervený, S

INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2013, ROMA (ITALY)

Intrinsically-Catalytic Single-Chain Polymeric NANOparticles showing Pseudo-Polymerase Behavior

J A. Pomposo, I Perez-Baena, F Barroso-Bujans, U Gasser, A Arbe, A J. MoreEz J ColmUrtarrila

INTERNATIONAL SOFT MATTER CONFERENCE 2013, ROME (ITALY) SEPTEMBER 15-19 2013

Multiphase Modeling of the Dielectric Relaxation in poly (ethylene-ran- vinyl acetate) Copolymers

M M Kummali, A Alegria, L A. Miccio, G A. Schwartz, J ColmUrtarrila

INTERNATIONAL CONFERENCE "NANOMEETING-2013", MAY 28-31, 2013, MINSK, BELARUS

Enhancement effects at junctions of crossed silver EzEzwires with J-aggregates

D. Savateeva, D. Melnikau, K.I Rusakov, A.A. Gladyshchuk, Y.P. Rakovich

Optical properties of Whispering Gallery modes spherical microcavities with J-NANOggregates and plasmonic hot spots

D. Melnikau, D. Savateeva, N. Weiss, N. Gaponik, Y.P. Rakovich

V EURO-ASIAN SYMPOSIUM "TRENDS IN MAGNETISM": NANOMAGNETISM, SEPTEMBER 15-21, 2013, RUSSKY ISLAND, VLADIVOSTOK, RUSSIA

One-Dimensional Water Structures at Low Water Coverage on Cu(110)

P. Cabrera-Sanfeliix, B.-Y. Choi, Y. Shi, A. Arnau, M. Salmerón, R. Pérez, D. Sánchez-Portal

17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID-STATE SENSORS, ACTUATORS AND MICROSYSTEMS (TRANSDUCERS 2013), JUNE 16-20, 2013, BARCELONA, SPAIN

Particle Swarm Optimization of Model Parameters: Simulation of Deep Reactive Ion Etching by the Continuous Cellular Automaton

Y. Li, Y. Xing, M. A. Gosálvez, Prem Pal, Y. Zhou

(Kimika Aplikatua Saila)

ANTOLAKETA

“PARTICLES 2013”, PARTICLES IN COMPOSITES AND RELATED ADVANCED MATERIALS,
National Composite Center Kettering, Ohio, USA, 3-6 Abuztua 2013

J.M. Asua, Batzorde Zientifikoko Kidea

11TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON POLYMER REACTION ENGINEERING, Hamburgo,
Alemania, 21-24 Maiatza 2103

J.M. Asua, Batzorde Zientifikoko Kidea

HITZALDI GONBIDATUAK

APPLYING THE PRINCIPLES OF GREEN CHEMISTRY TO POLYMER SCIENCE, Bordeaux,
Francia, 30 - 31 de maiatza de 2013

Polymerization in Dispersed Media

J.M. Asua

EUROFILLERS 2013, Bratislava, Slovakia, 25 a 29 de Abuztua de 2013

Encapsulation of CeO₂ NANOparticles in Waterborne Polymeric Dispersions: Coatings with
Enhanced UV Absorption

J. R. Leiza

AHOZKO KOMUNIKAZIOAK

JICI-1.PRIMERA REUNIÓN DE JÓVENES IKERTZAILEAES EN COLOIDES E INTERFASES,
Benidorm, 10 -12 abendua 2012

NANOgeles con sensibilidad dual controlable

A. Pikabea, J. Ramos, J. Forcada

XVIII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPURTELA DE QUÍMICA ANALÍTICA, Úbeda, 16 -18
Ekaina 2013

Array of fluorophores using a silica gel-based, high-throughput combinatorial platform. part i:
instrumental device and measurement methodology

E. Romero, C. Jarne, V. L. Cebolla, J. Galbán, C. Ubide, M. Ostra, M. Vidal, F. P. Cossio, M. M.
Puyol, J. Alonso

JÓVENES IKERTZAILEAES EN POLÍMEROS 2013 (JIP 2013), Cala Galdana, Ferrerías,
MeEzrcra, 26 - 30 Martxoia 2013

Water-Borne Polymer/Graphene Blends

A. Arzac, R. Tomovska

Morphology and Film Forming Properties of Crosslinked Styrene/Acrylic Hybrid Emulsions

J. Juaristi, J.M. Asua

Waterborne Based Film Forming Fluoropolymer Dispersions

A.B. López González, J.C. de la Cal, J.M. Asua

11TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON POLYMER REACTION ENGINEERING, Hamburgo, Alemania, 21 - 24 maiatza 2013
Copolymerization of N-Butyl Acrylate and Styrene: Terminal vs. Penultimate Model and the Effect of Backbiting
S. Hamzehlou, Y. Reyes, J.R. Leiza

2ND WORKING PARTY POLYMER REACTION ENGINEERING, Hamburgo, Alemania, 24 - 26 maiatza 2013
Process Intensification: Continuous Emulsion Copolymerization of VAc-VeoVa10
A. Agirre, W.D. Hergeth, H.P. Weitzel, J.M. Asua

GRADUATE RESEARCH SEMINAR IN "POLYMER COLLOIDS, Shanghai, China, 21 - 23 Ekaina 2013

Efficient Encapsulation of CeO₂ NANOparticles in Acrylic Latexes
M. Aguirre, M. Paulis, J.R. Leiza

Emulsion Polymerization of Superhydrophobic MoEzmers for Coatings
F. Boscán, M. J. Barandiaran, M. Paulis

High Solids Content Latexes with Migratory-free Surfactants
Z. Aguirreurreta, J.C. de la Cal, J.R. Leiza

16TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FIELD-AND FLOW-BASED SEPARATIONS, Pau, Francia, 30 Ekaina - 4 ekaina 2013
Elucidation of the Microstructure of Highly Crosslinked PU/Acrylic Hybrids using AF4-MALS
P. Carretero, V. Danilovska, R. Tomovska, J.R. Leiza, J.M. Asua, M. Paulis.

APPLICATIONS OF SERS TO BIODETECTION, San Sebastian, 29 - 30 Abuztua 2013
SER(R)S Active Polymeric Systems for Multiple Bioconjugation
M. Salsamendi, P.A.G. Cormack, D. Graham

CLUB EMULSION 2013, Montpellier, Francia, 26 - 27 iraila 2013
Les avantages de l'incorporation de matériaux iEzrganiques à des adhésifs pour bois
A. Bonnefond, P. Peruzzo, Y. Reyes, M. Paulis, J.R. Leiza

8TH ANNUAL EUROPEAN RHEOLOGY CONFERENCE, AERC2013, Lovaina, Bélgica, 2 - 5 Apirila 2013
Simple and reversible rheological behaviour in new supramolecular ionic network
A. Santamaría, M.E. Muñoz, A. Aboudzadeh, D. Mecerreyes

XXXIV REUNIÓN BIENAL REAL SOCIEDAD ESPURTELA DE QUÍMICA, Santander, 15 - 18 iraila 2013
Compuestos orgaEzmetálicos fotomodulables
Z. Freixa, J. M. Seco, J. Pérez-Miqueo, A. Tellería, M. Muñoz Olasagasti

VII REUNIÓN DE LA RED ESPURTELA DE BACTERIAS LÁCTICAS.PARTEHARTZEA DE LAS BACTERIAS LÁCTICAS EN LA SALUD HUMANA Y EN LA CALIDAD ALIMENTARIA, Madrid, 4 - 5 Ekaina 2013

Análisis del carácter probiótico en lactobacilos productores de exopolisacáridos para su uso en la elaboración de alimentos funcionales

A. I. Puertas, I. Ibarburu, M.G. Llamas, M. E. Muñoz, A. Prieto y M. T. Dueñas

IV CONGRESO INTERNACIONAL Y XIII CONGRESO MEXICAEZ DE CATÁLISIS, Puerto Vallarta, México, 16 - 19 Aprila 2013

Desarrollo de microrreactores de pared catalítica para tecEzlogías energéticas

O.H. Laguna, M. Montes, G. Arzamendi, L.M. Gandía, M.A. CenteEz, J.A. Odriozola

SECAT 13, Sevilla, 26 - 28 Ekaina 2013

Reformado de metaEzl acoplado a combustión en micro-reactores estructurados

I. Velasco, O. Sanz, I. Uriz, G. Arzamendi, L. M. Gandía, M. Montes

Catalizadores estructurados para la producción de biodiesel

I. Reyero, I. Velasco, O. Sanz, M. Montes, G. Arzamendi, L. M. Gandía

EUROPACAT XI, Lyon, Francia, 1 - 6 iraila 2013

Fabrication and performance test of catalytic micro-combustor as heat source for a methaEzl steam micro-reformer

I, Velasco, O. Sanz, I. Uriz, G. Arzamendi, L. M. Gandía, M. Montes

ICOSCASR-4, Pekín, China, 25 - 29 iraila 2013

Effect of enameling steel moEzliiths on the activity of PROX catalysts

A. Pérez, M.I. Dominguez, M.A. CenteEz, M. Montes, J. A. Odriozola

Development of a new diesel soot filter made of catalyst loaded wire-mesh disks

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

Structured catalysts for the production of biodiesel

I. Reyero, I. Velasco, C. BueEz, O. Sanz, M. Montes, G. Arzamendi, L. M. Gandía

2013 AIChE ANNUAL MEETING, San Francisco, EEUU, 03/11/13 - 08/11/13

Development of a Catalytic Micro-Combustor for a Microchannel MethaEzl Steam Reformer

M. Montes, I. Velasco, I. Uriz, O. Sanz, G. Arzamendi, L. M. Gandía, J. A. Odriozola

POSTERRAK

26TH INTERNATIONAL MEETING ON ORGANIC GEOCHEMISTRY, Costa Adeje, Tenerife, Islas Canarias, 15 - 20 iraila 2013

Contact Metamorphism of Mudstones around a magmatic Sill in the Basque-Cantabrian Basin, Western Pyrenees

Luis M. Agirrezabala, Albert Permanyer, Isabel Suárez-Rúiz, and Carmen Dorronsoro

XVIII REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPURTELA DE QUÍMICA ANALÍTICA, Úbeda (Jaén), 16 - 18 Ekaina 2013

Determinación de etaEzl en sidras comerciales por resonancia magnética nuclear de protón (¹H RMN)

A Zuriarrain, J Zuriarrain, I Berregi

Charge-coupled device (ccd) detectors with and without cooling devices when used for fluorescence measurements

I Aramburu, M Ostra, C Ubide, J Zuriarrain, M Vidal

Determinación de dialquiléteres y compuestos bencénicos en agua mediante microextracción líquida con solidificación de gota orgánica (LPME-SFO) y GC-FID

N. Casado-Pérez, R. Garcia-Arrona, E. Millán Martín

Desarrollo de un método para la determinación de cadmio basado en la microextracción en fase líquida dispersiva (DLLME) y espectroscopia UV-vis

J. Pérez-Outeiral, E. Millán Martín, R. Garcia-Arrona

Una aplicación práctica de la electroforesis capilar en el plan de estudios del grado en Química

J. Lopez-Gazpio, M. Ostra, E. Millán

Determinación de fragancias potencialmente alérgicas y conservantes representativos en productos para el cuidado personal mediante cromatografía electrocinética micelar y DAD

J. Lopez-Gazpio, R. Garcia-Arrona, E. Millán

VIII COLLOQUIUM CHEMOMETRICUM MEDITERRANEUM, Bevagna, Italia, 30 Maiatza - 3 ekaina 2013

Corrosion evaluation of chrome sheets by image analysis. Initial steps

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

XVII EUROPEAN CONFERENCE ON ANALYTICAL CHEMISTRY (EUROANALYSIS), Varsovia, Polonia, 25 - 29 Abuztua 2013

Determination of triazole compounds in liquid samples using ultrasound assisted liquid phase microextraction with solidification of floating organic droplet followed by HPLC-DAD

A. Bordagaray, R. Garcia-Arrona, E. Millán

IMAGINENANO, GRAPHENE 2013, Bilbao, 23 - 26 Apirila 2013

Water-Borne Polymer/ Reduced Graphene Oxide Adhesives

G.P. Leal Wilhelm, A.J. Arzac Peña, R. Tomovska

11TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON POLYMER REACTION ENGINEERING, Hamburgo, Alemania, 21 - 24 maiatza 2013

Efficient Encapsulation of CeO₂ NANOparticles in Acrylic Latexes

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

Continuous Production of Vinyl Acetate-VeoVa10

A. Agirre, W. D. Hergeth, H. P. Weitzel, J.M. Asua

Crosslinking Copolymerization by Monte Carlo Simulation: Multiradical Consideration

S. Hamzehlou, Y. Reyes, J.R. Leiza

EUROPEAN POLYMER FEDERATION 2013, Pisa, Italia, 16 - 21 Ekaina 2013
Waterborne Coatings from Fatty Acid and Tulipalin-A ComoEzmers
M. MoreEz, M. Goikoetxea, M. J. Barandiaran

GRADUATE RESEARCH SEMINAR IN "POLYMER COLLOIDS, Shanghai, China, 21 - 23
Ekaina 2013

Efficient Encapsulation of CeO₂ NANOparticles in Acrylic Latexes
M. Aguirre, M. Paulis, J.R. Leiza

Emulsion Polymerization of Superhydrophobic MoEzmers for Coatings
F. Boscán, M.J. Barandiaran, M. Paulis

IPCG RESEARCH CONFERENCE 2013, Shanghai, China, 23 - 28 Ekaina 2013
High Solids Content Latexes with Migratory-free Surfactants
Z. Aguirreurreta, J.C. de la Cal, J.R. Leiza

5TH IBERIAN MEETING ON COLLOIDS AND INTERFACES, RICI5, San Sebastian, 26 - 28
Ekaina 2013
Kinetics and Mechanism of Thermal Degradation of Water-Borne Poly(BA/MMA)/ Graphene
Composites
D. Spasevska, A. Arzac, J. Blazevska-Gilev, R. Fajgar, R. Tomovska

IUPAC-10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED POLYMERS VIA
MACROMOLECULAR ENGINEERING (APME 2013), Durham, UK, 18 - 23 Abuztua 2013

High-Solids Miniemulsion Photopolymerization in Tubular Reactors: Synthesis of Hybrid
Polyurethane/Acrylics Adhesives
V. Daniloska, R. Tomovska, J. M. Asua

Acid catalyzed polymerization of macrolactones in bulk and aqueous miniemulsion: ring opening
polymerization vs condensation
A. Pascual, D. Mecerreyes

12º CONGRESSO BRASILEIRO DE POLIMEROS, Santa Catarina, Brasil, Iraila 2013
Waterborne Acrylic/Casein NANOparticles: Synthesis and Film Properties
M.L. Picchio, R.J. Minari, J.R. Vega, M.J. Barandiaran, L.M. Gugliotta

EUPOC 2013-POLYMERS & IONIC LIQUIDS, GargNANO, Lago di Garda, Italia, 1 - 5 iraila 2013
Cholinium Based Poly(ionic liquid)s: Synthesis, Characterization and Utilization as Biocompatible
ion Gels and Cellulose Composites
M. Isik, R. Gracia, L.C. Kollnus, L. Tome, I.Marrucho, D. Mecerreyes

OLIMPIA SUMMER SCHOOL - ORGANIC ELECTRONICS AT THE INTERFACE WITH
BIOLOGY, Gardanne - École Nationale Supérieure des Mines de St-Étienne, Francia, 17-19 iraila
2013
Synthesis and Characterization of functional PEDOTs for Bioelectronics
D. TsangourEzs, R. Gracia, D. Mecerreyes

11TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FUNCTIONAL π -ELECTRON SYSTEMS, Arcachon, Francia, 2 - 7 Ekaina 2013

Synthesis and Characterization of functional PEDOTs for Bioelectronics

D. TsangourEzs, R. Gracia, D. Mecerreyes

20TH EUCHEMS CONFERENCE ON ORGAEZMETALLIC CHEMISTRY, St. Andrews, Gran Bretaña, 30 maiatza - 4 ekaina 2013

Platinum(II) complexes with (2-diphenylphosphiEz)benzaldehyde type ligands

T. Kluge, C. Mendicute-Fierro, M. Bette, A. Rodríguez-Diéguez, M. A. Garralda y D. Steinborn

Reactions of hydridoirida- β -diketones with hydrazines

I. Zumeta, C. Mendicute-Fierro, J. M. Seco, A. Rodríguez-Diéguez y M. A. Garralda

Acylrhodium complexes with $\text{Ph}_2\text{P}(\text{O})\text{H}$ and/or pyrazolyl ligands

C. Mendicute-Fierro, S. Azpeitia, L. Ibarlucea, V. San NacianceEz, J. M. Seco, A. Rodríguez-Diéguez y M. A. Garralda

Photosensitive cationic iridium (III) complexes

C. A. Telleria, J. Pérez-Miqueo, M. Muñoz-Olasagasti, J.M. Seco, Z. Freixa

Photoswitching behaviour of iridium(III) complexes containing azobenzene

J. Pérez-Miqueo, A. Telleria, M. Muñoz-Olasagasti, J.M. Seco, Z. Freixa.

X SIMPOSIO DE IKERTZAILEAES JÓVENES RSEQ – SIGMA ALDRICH, Madrid, 6 - 9 Azaroa 2013

ReEkintza de quiEzlina-8-carbaldehido con complejos de platiEz

I. Zumeta, T. Kluge, L. Ibarlucea, C. Mendicute-Fierro, V. San NacianceEz, D. Steinborn y M. A. Garralda

Propiedades Magnéticas y Caracterización Estructural de Complejos Trinucleares Zn(II)-Dy(III)-Zn(II)O

Oyarzabal, I; Seco, J M; Barquin, M M; J Ruiz; E Colacio

XXXIV REUNIÓN BIENAL REAL SOCIEDAD ESPURTELA DE QUÍMICA, Santander, 15 - 18 iraila 2013

Complejos catiónicos de iridio (III) fotosensibles

A. Telleria, J. Pérez-Miqueo, M. Muñoz-Olasagasti, J.M. Seco, Z. Freixa

Complejos ciclometalados de iridio (III) derivados de azobenceEz

J. Pérez-Miqueo, A. Telleria, M. Muñoz-Olasagasti, J.M. Seco, Z. Freixa.

IV WORKSHOP PROBIÓTICOS, PREBIÓTICOS Y SALUD: EVIDENCIA CIENTÍFICA, Madrid, 31 Urtarrila - 1 Otsaila 2013

Evaluación de características feEztípicas de relevancia probiótica para la elaboración de alimentos funcionales en cepas de *Lactobacillus* productoras de exopolisacáridos

Puertas AI, Ibarburu I, Muñoz ME, Cervantes G, Gangoiti MV, Prieto A, Dueñas MT

VII CONGRESO DE LA FEDERACIÓN ESPURTELA DE BIOTECNÓLOGOS, Sevilla, 10 - 12 Ekaina 2013

Análisis del carácter probiótico en lactobacilos productores de exopolisacáridos para su uso en alimentos funcionales

M.G. Llamas, A. I. Puertas, I. Ibarburu, M. E. Muñoz, A. Prieto y M. T. Dueñas.

IV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE BACTERIAS LÁCTICAS, San Miguel de Tucumán, Tucumán, 16 - 18 Urria 2013

GeEztypic and pheEztypic characterization of exopolysaccharide-producing *Lactobacillus* strains isolated from kefir grains

M.V. Gangoiti, M.F. Hamet, M. MedraEz, A.I. Puertas, J. Piermaria, M.T. Dueñas, A.G Abraham

2013 EFFOST ANNUAL MEETING: BIO-BASED TECHEZLOGIES IN THE CONTEXT OF EUROPEAN FOOD INEZVATION SYSTEMS, Bologna, Italia, 12- 15 Azaroa 2013

Evaluation of pheEztypic characteristics of probiotic relevance in exopolysaccharide-producing *Lactobacillus* strains for development of functional foods

A. I. Puertas, I. Ibarburu, M.G. Llamas, M. E. Muñoz, A. Prieto y M. T. Dueñas

19ÉME ÉDITION DU CLUB DES BACTÉRIES LACTIQUES, Burdeos, Francia, 16 - 18 Urria 2013

Exopolysaccharides increase tolerance to acidic and bile stress in *Lactobacillus plantarum*

G. Caggianiello, P. Russo, A. I. Puertas, V. Capozzi, N. Peña, G. SpaEz, M. T. Dueñas, P. López and D. Fiocco.

MICROBIAL DIVERSITY "MICROBIAL INTERACTIONS IN COMPLEX ECOSYSTEMS, ToriEz, Italia, 23 - 25 Urria 2013

Ropy pheEztype of *Lactobacillus plantarum* confers higher tolerancia to acidic and bile stress

G. Caggianiello, A. I. Puertas, V. Capozzi, P. Russo, N. Peña, G. SpaEz, M. T. Dueñas, P. López D. Fiocco.

EFFOST "BIO-BASED TECHEZLOGIES IN THE CONTEXT OF EUROPEAN FOOD INEZVATION SYSTEMS, Bolonia, Italia, 12 - 15 Azaroa 2013

Evaluation of pheEztipic characteristics of probiotic relevance in Exopolysaccharide-Producing *Lactobacillus* strains for Development of Functional Foods

A. I. Puertas, I. Ibarburu, M. G. Llamas, M. E. Muñoz, A. Prieto and M. T. Dueñas.

SECAT 13, Sevilla, 26 - 28 Ekaina 2013

Efecto de la morfología en la Ekintza de catalizadores Pt/CeO₂ para reformado de etaEzl

M. Morales, O. Sanz, F. J. Echave, M. Montes, V. Cortés Corberán

Estudio comparativo de las propiedades químicas y estructurales de catalizadores de CoOx/La-CeO₂ en forma de polvo y soportados por washcoating sobre moEzlitos *honeycomb* de cordierita

D. M. Gómez, J. M. Gatica, H. Vidal, M. Montes, O. Sanz, G. Blanco, G. A. Cifredo, J. C. Hernández-Garrido

Preparación de catalizadores mesoporosos para la síntesis de Fischer-Tropsch

D. MeriEz, O. Sanz, M, Montes

Oxidación de COVs sobre óxidos de Mn-Mg-Al obtenidos por autocombustión

M. H. Casturte, S. MoreEz, R. Molina, O. Sanz, O. H. Laguna, M. Montes

Catalizadores de Pt/Al₂O₃ Y Pd/Al₂O₃ para la combustión de mezclas ternarias H₂, CH₄ y CO
O. H. Laguna, A. Eleta, F. J. Echave, M. Montes

Preparación de catalizadores estructurados de aluminio para hidrogenación selectiva
F. J. Méndez, O. Sanz, J. L. Brito, Y. Villasana, M. Montes

Catalizadores tipo honeycomb de Co₃O₄/La-CeO₂ soportados sobre cordierita para oxidación de COVs

D. M. Gomez, G. A. Cifredo, J. M. Gatica, J. C. Hernández- Garrido, H. Vidal, M. Montes, O. Sanz, J. M. Rebled

EUROPACAT XI, Lyon, Francia, 1 - 6 iraila 2013

CoOx/La-modified-CeO₂ catalysts for VOCs oxidation: from powder to washcoated honeycomb cordierite

D. M. Gómez, G. A. Cifredo, J. M. Gatica, J. C. Hernández-Garrido, H. Vidal, M. Montes, O. Sanz, J. M. Rebled

CaO washcoating on metallic moEzoliths for biodiesel production

I. Rejero, O. Sanz, C. BueEz, G. Arzamendi, L. M. Gandia, M. Montes

ICOSCASR-4, Pekín, China, 25 - 29 iraila 2013

Metallic moEzoliths in the catalytic elimination of nitrates in water

M. A. Garrido, O. Sanz, A. Del Río, E. Romeo, M. Montes, A. Monzon

(Kimika Organikoa I Saila)

HITZALDI GONBIDATUAK

XXXIV REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPURTELA DE QUÍMICA, Santander, Iraila 2013

Enamine mediated asymmetric reactions: new catalysts and applications.

M. Oiarbide

INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON "CHEMISTRY OF LIFE" ISCL, Tlemcen, Argelia, 2013

Re-thinking beta-lactams: from Antibiotics to Multipurpose Scaffolds (Plenaria)

J.M. Aizpurua.

II US/SPAIN WORKSHOP ON ASYMMETRIC CATALYSIS AND CHEMICAL SYNTHESIS, Evanston (USA), Apirila 2013

OrgaEzmetallic catalyst and offspring orgaEzcatalysts in stereocontrolled dipolar and aldol

Fernando P. Cossío

ESOC 2013 - 18TH EUROPEAN SYMPOSIUM ON ORGANIC CHEMISTRY, Marsella (Francia), Uztaila 2013

OrgaEzmetallic catalysts and offspring orgaEzcatalysts in C-C bond forming reactions (plenaria)

Fernando P. Cossío

AHOZKO KOMUNIKAZIOAK

XXXIV REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPURTELA DE QUÍMICA, Santander, Iraila 2013

Asymmetric Synthesis of propargylic alcohols through anti selective aldol reactions
S. Vera; I. Urruzue; J. Razkin; I. Otazo; E. Gómez-Bengoa, J. M. Garcia, S. Jiménez, I. Lapuerta, A. Mielgo, J. M. Odriozola, M. Oiarbide; J. M. Odriozola; A. Mielgo; S. Jiménez; J. M. Garcia; E.

N-(Diazoacetyl)oxazolidin-2-thiones as sulfur donor reagents: Asymmetric Synthesis of thiiranes from aldehydes

I. Olaizola; E. Gómez-Bengoa; M. Oiarbide; A. Mielgo; M. Maestro; A. Landa; I. CaEz.

Nuevos catalizadores orgánicos metálicos homocirales obtenidos a través de reacciones de cicloadición

F.P. Cossío

Síntesis de nuevos ligandos de tipo híbridos ferrocenilos a través de cicloadiciones (2+2) y (3+2) y su posterior uso como complejos de Au(I) en diferentes reacciones catalíticas

I. Rivilla, M.A. Claudio-Catalán, A. Lacambra, C. Martín-Gandul, M.R. Frutos, F.P. Cossío

48TH CONGRESS OF THE EUROPEAN SOCIETY FOR SURGICAL RESEARCH, Estambul, Turquía, 2013

α v β 3 integrin-targeted iodinated rgd peptide, as a molecular contrast agent: a preliminary study in a rat model

I. García-Alonso, J.M. Aizpurua, M. Sagartzazu-Aizpurua, B. Herrero De La Parte, N. Etxebarria-Loizate, J.J. Etxebarria-Uraga.

VI INTERNATIONAL SCHOOL ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY MARCIAL MOREEZ MAÑAS, Alicante, Ekaina 2013

Computational chemistry as a tool in the study of metal catalyzed reactions

A. de Cózar, A. Arrieta, F. P. Cossío

Synthesis of Evans catalyst via (3+2) cycloadditions

A. Larumbe, E. Conde, F. P. Cossío

Origins of Stereocontrol in (3+2) Cu(II)-Catalyzed Cycloaddition Reactions of Imine Esters and Nitroalkenes

O. Larrañaga, A. de Cózar, L. M. Castelló, C. Nájera, J. M. SansaEz, F. P. Cossío

VI REQOMED, Granada, Ekaina 2013

Reactivity and scope of synthetic unnatural prolines as organocatalyst

M^a de G. Retamosa, M. Sánchez, A. Rúa-Olalla, M. Agirre, F. P. Cossío

POSTERRAK

XXXIV REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPURTELA DE QUÍMICA, Santander, Iraila 2013

Mannich reaction of aldehydes with unactivated imines. An entry to anti-configured propargylic amino-alcohols

I Velilla; C Palomo; S Vera; I Otazo; M Oiarbide; E Gómez-Bengoia, J Jiménez, I Lapuerta, A Mielgo.

Tertiary thiols from 5H-thiazol-4-ones: highly diastereo- and enantioselective synthesis of α,α -disubstituted thiocarboxylic acid derivatives

J. Etxabe; R. López; I. Olaizola; A. Mielgo; A. Landa; J. Izquierdo; S. Diosdado

Reactivity and scope of densely substituted unnatural L- and D-prolines as catalyst

A. Ruiz-Olalla, M. de G. Retamosa, M. Agirre, F.P. Cossío

Estudio teórico sobre las síntesis de ferrocenil prolina y su empleo como catalizadores en cicloadiciones 1,3-dipolares

N. Alberro, A. de Cózar, I. Rivilla, F.P. Cossío

ORCA SYMPOSIUM 2013 - ACTION ON ORGANOCATALYSIS, Amsterdam, Holanda, Abril 2013

Reactivity and scope of densely substituted unnatural L- and D-prolines as catalyst

A Ruiz-Olalla, M^a G Retamosa, M Agirre, F. P. Cossío

Reactivity and scope of densely substituted 4-nitro and 4-amino unnatural prolines as organocatalysts

A. Ruiz-Olalla, M. de G. Retamosa, F.P. Cossío

VI REQOMED, Granada, Ekaina 2013

Experimental and theoretical studies on the synthesis of 3,4-dihydroisoquinolin-1(2H)-ones

T Bello, A Arrieta, Y Vara, F P. Cossío

20TH EUCEM CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY, St Andrews (England), Ekaina 2013

Synthesis of Evans catalyst via (2+2) and (3+2) cycloadditions

I. Rivilla, A. Larumbe, A. Claudio-Catalán A. Lacambra, F. Cossío

NWO CW STUDY GROUP MEETING. MOLECULES: SYNTHESIS AND PROPERTIES, Lunteren (Holanda), Azaroa 2013

New insights on the reactivity of cisplatin with nucleophiles

A. de Cózar, E. Dan debastián, F.M. Bickelhaupt, F.P. Cossío

SIMPOSIO DE IKERTZAILEAK JÓVENES – RSEQ, Madrid, Azaroa 2013

Reactivity and scope of densely substituted unnatural prolines as organocatalysts.

M. de G. Retamosa, A. Ruiz-Olalla, M. Sánchez, M. Agirre, F.P. Cossío

3.8. Patenteak

(Materialen Fisika Saila)

CATIONIC NANOGELS FOR BIOTECHNOLOGY APPLICATIONS

PCTko Tokiko Fasean Sarrera (3 Urria 2012)

European Patent Application n°: EP11755738.9

European Publication Number PCT/ES2011070188 on 23.01.13

Publication Number: 2548900

LIGHT EMITTING SOURCE AND METHOD FOR EMITTING LIGHT BASED ON BORON NITRIDE NANOTUBES

Erregistro Urtea: 2.012

Mota: PCT PCT/2012/070098

Jabeak: UPV/EHU

Lehentasun data: 22/02/2012

Saileko Asmatzaileak: A. RUBIO

Egokorean eskaera zbk 10-2013-7021987 (20 Abuztua 2013). Eskaera data eraginkorra: 22 Otsaila 2012 Fase Nazionalan PCT/ES2012/070098: "LIGHT EMITTING SOURCE AND METHOD FOR EMITTING LIGHT BASED ON BORON NITRIDE NANOTUBES"; Estatu Batuetan eslaera zbk 13/985,054 (13 Abuztua 2013. Eskaera data eraginkorra (Nazioartekoa), 22 Otsaila 2012.), Fase Nazionalan PCT/ES2012/070098, por: "LIGHT EMITTING SOURCE AND METHOD FOR EMITTING LIGHT BASED ON BORON NITRIDE NANOTUBES".

(Kimika Aplikatua Saila)

PROCESS FOR PREPARATION OF RANDOM COPOLYMERS OF VINYL HALIDE AND ACRYLATE MONOMERS FROM A REVERSIBLE-DEACTIVATION RADICAL POLYMERIZATION AND AN ARTICLE MANUFACTURED FROM THE SAME

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

Eskaera zenbakia: From Eur. Pat. Appl. (2013), EP 2551284 A1 20130130.

Eskaera zenbakia: From PCT Int. Appl. (2013), WO 2013014158 A1 20130131

Jabegoa: ERCROS SA

HIGH OXYGEN AND MOISTURE BARRIER COMPOSITIONS

Amatzaileak: P-E. Dufils, A. VUrtarrilani, Y. Vanderveken, J. Juaristi, J.M. Asua

EP13306798.3

Lehentasun data: December 20, 2013

Jabegoa: Solvay SA

PROCESS FOR THE PREPARATION OF POLYMERS BASED ON VINYL HALIDES

Amatzaileak: B. Pascual, J. M. Asua, I. Conde, M. Boix, G. Pérez, G. Badillo

Eskaera zenbakia: EP13382513

Lehentasun data: 16 December 2013

Jabegoa: ERCROS, S.A.

3.9. Beste kurtso eta hitzaldiak

(Ciencia y Tecnología de Polímeros)

Universidad de Huelva, Universidad Internacional de Andalucía
Formulación y tecnología del producto. Aplicaciones en la industria química, agroalimentaria y farmacéutica
A. Santamaría
Masterra

Universidad de Huelva, Universidad Internacional de Andalucía
Formulación y tecnología del producto. Aplicaciones en la industria química, agroalimentaria y farmacéutica
J. I. Eguiazábal

Universidad Internacional Menéndez Pelayo-Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (CSIC) Madrid
Master de alta especialización en plásticos y caucho
M^a E. Muñoz
Masterra

Universidad Internacional Menéndez Pelayo-Instituto de Ciencia y Tecnología de Polímeros (CSIC) Madrid
Master de alta especialización en plásticos y caucho
A. Santamaría
Masterra

Universidad de Oviedo, Oviedo
European master in theoretical chemistry and computational chemistry
X. López Pestaña
Masterra

ETSII, Bilbao (UPV/EHU)
Master de ingeniería de materiales avanzados
A. Etxeberria

Universidad de Girona. Instituto de Química Computacional y Catálisis
Natural orbital functional theory of the molecular structure
Mario Piris
Hitzaldia
Girona, 15 Urtarrila 2013

Universidad de Girona. Instituto de Química Computacional y Catálisis
Natural orbital functional theory applied to biologically relevant systems: oxidative stress in amino acid side chains
Jon M. Matxain
Hitzaldia
Girona, 17 Urtarrila 2013

Universidad de Girona. Instituto de Química Computacional y Catálisis
Structure and bonding in transition metal containing systems: natural orbital functional and wavefunction-based studies
Fernando Ruipérez
Hitzaldia
Girona, 17 Urtarrila 2013

UPMC Univ. Paris 06, UMR 7075, Laboratoire de Dynamique, Interactions et Réactivité (LADIR)
Does σ -hole concept explain satisfactorily Ezn-covalent interactions?
Slawomir J. Grabowski
Hitzaldia
Paris, Francia, 19 Ekaina 2013

3.10. Beste zentruetan egonaldiak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)

CLHYO, ISTM-CNR, Perugia, Italia
Jon Mikel Azpiroz
1 hilabete

SCPI Paris Tech, Paris (Francia)
Maite Landa
3 hilabete

(Kimika Aplikatua Saila)

MARTIN LUTHER UNIVERSITÄT HALLE-WITTENBERG, Chemie Institut, Halle (Alemania)
Itziar Zumeta
Ikerketa egonaldia; beca FPI Gobierno Vasco
11.02.13 - 13.05.13

CIDETEC, Donostia
Ainara Telleria
Análisis electroquímico de compuestos
01.10.13 - 31.10.13

CIDETEC, Donostia
Jorge Pérez
Análisis electroquímico de compuestos
01.09.13 - 30.09.13

UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS, Granada, España
Oyarzabal, Itziar
Ikerketa egonaldia
06.01.2013 - 19.01.2013

UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS, Granada, España
Seco, José Manuel
Ikerketa egonaldia
06.01.2013 - 19.01.2013

UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS, Granada, España
Mendicute, Claudio
Ikerketa egonaldia
06.01.2013 - 19.01.2013

UPV/EHU, FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA, Dpto. Química Inorgánica, Leioa, España
Oyarzabal, Itziar
Realización de tareas de investigación
Desde 01.07.2013 hasta 31.07.2013

UNIVERSITY OF COPENHAGEN (DENMARK), Food Chemistry Department, Arduraduna.
Rasmus Bro
Ane Bordagaray
Ikerketa egonaldia
01.09.2013 - 01.12.2013

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CSIC), Madrid. Laboratorio de la Dra. Paloma López
Goretti Llamas
Ikerketa egonaldia
01.09.2013 - 30.09.2013

CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS (CSIC), Madrid. Laboratorio de la Dra. Paloma López
Ana Isabel Puertas
Ikerketa egonaldia
23.09.2013 - 27.09.2013

FREIE UNIVERSITÄT BERLIN, BASF Company. Supervisión: Dr. Michael Wulkow (Berlin, Germany), Dr. Claus Hundenburg (Ludwigshafen, Germany)
Shaghayegh Hamzehlou
Ikerketa egonaldia
21.01.2013 - 27.02.2013

UNIVERSITY OF SURREY, Surrey, Guildford, Reino Unido
Vesna Daniloska
Ikerketa egonaldia (NAZIOARTEKO TESIA)
Professor Joseph L. Keddie
01.07.2013 - 30.09.2013

LABORATORY OF POLYMER CHEMISTRY, EINDHOVEN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (TU/e), Eindhoven, Holanda
Garbiñe Aguirre
Ikerketa egonaldia (NAZIOARTEKO TESIA)

Dr. Johan Heuts
01.05.2013 - 31.08.2013

UNIVERSIDAD DE BREMEN/ ZENTRUM FÜR UMWELTFORSCHUNG UND NACHHALTIGE
TECHNOLOGIE – UFT/ Bremen/ Alemania

Mario Montes
Ikerketa egonaldia
14.10.13 - 16.10.13

3.11. Ikertzaile Bisitariak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)

Ana Carel Hernández
Universidad Simón Bolívar, Venezuela
5 hilabete

Zhengi Zhang
Universidad de Sichuan, China
6 hilabete

(Kimika Aplikatua Saila)

José Ruiz Sanchez
Universidad de Granada. Facultad de Ciencias, Granada, España
Egonaldiaren arrazoia: Ikerketa egonaldia
Iraupena: 12-03-2013 - 16-03-2013

Antonio Jesús Calahorro
Universidad de Granada. Facultad de Ciencias, Granada, España
Egonaldiaren arrazoia: Ikerketa egonaldia
Iraupena: 09-09-2013 - 12-12-2013

María Virginia Gangoiti
Jatorria: Universidad de la Plata. Cátedra de Bromatología, Facultad de Ciencias Exactas
Egonaldiaren arrazoia: Ikerketa egonaldia.
Iraupena: 01-07-2012 - 28-02-2013

Dr. Loli Martín, Arantza Eceiza
Jatorria: Departamento de Ingeniería Química y del Medio Ambiente, Escuela Politécnica de
Donostia (UPV/EHU)
Egonaldiaren arrazoia: Ikerketa egonaldia
Iraupena: 25-01-2013

Dr. Paula Carretero & Dr. Amaia Agirre
Jatorria: POLYMAT-Procesos de Polimerización. Donostia

Egonaldiaren arrazoia: Seminario impartido "The Importance of Fractionation and Detector Techniques for the Determination of MWD: AF4/RI/MALS for Measuring High Molar Mass and Crosslinked Polymers"
Iraupena: 22-03-2013

M. Jesús Juan
Jatorria: Ciencia y Tecnología de Polímeros (UPV/EHU). Donostia
Egonaldiaren arrazoia: Seminario impartido "Development of Osteoinductive Coatings for Dental Implants"
Iraupena: 24-05-2013

Dr. Josetxo Pomposo
Jatorria: Centro Mixto CSIC-UPV. Donostia
Egonaldiaren arrazoia: Seminario impartido "Multidirectional Self-Assembly Mimicking Protein Folding for Single-Chain NANOparticle Construction"
Hasiera data: 14-06-2013

Dr. Antonio Veloso
Jatorria: B.C.M.D.E. POLYMAT Fundazioa. Donostia
Egonaldiaren arrazoia: Seminario impartido "Introducing MALDI TOF MS Technique for Synthetic Polymers Characterization"
Hasiera data: 18-10-2013

Prof. Robin Hutchinson
Jatorria: Queen's University. Kington, Ontario. Canadá
Egonaldiaren arrazoia: Seminario impartido "Measurement and Modeling of Radical Polymerization Kinetics for Product and Process"
Hasiera data: 22-11-2013

3.12. Hizlariak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)

Alejandro Presa

Functionalized and decorated NANOstructures by the self-assembly of iEzrganic and hybrid block copolymers based on the presence of highly tunable polyphosphazene segment

4 Urria 2013

Klaus-Viktor Peinemann (King Abdullah University of Science and TechEzlogy – KAUST, Thuwal, Arabia Saudi)

How to invent new membranes

30 Maiatza 2013

3.13. Beste ekintzak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)

Ekintza: Arduraduna Científico del Servicio General de Investigación “Caracterización de Polímeros”

A. Etxeberria

Iraupena: Ekaina 2005 - Abendua 2013

Ekintza: Idazkaria del Instituto POLYMAT

J. J. Iruin

Iraupena: Ekaina 1999 - Abuztua 2013

Ekintza: Idazkaria del Instituto POLYMAT

L. Irusta

Iraupena: Iraila 2013 -

Thomas Schäfer Board of European Membrane Society-ko kidea 2012ezkerotik.

(Kimika Aplikatua Saila)

J.M. Asua, Editore-Batzordeko Kidea
Macromolecular Reaction Engineering

J.M. Asua, Editore-Batzordeko Kidea
Macromolecular Materials and Engineering

J.M. Asua, Editore-Batzordeko Kidea
Chemical Engineering Journal

J.R. Leiza, Editore-Batzordeko Kidea
International Journal of Polymer Science

J.R. Leiza, Editore-Batzordeko Kidea
Macromolecular Reaction Engineering

J.R. Leiza, Euskadiko Nanozientzia eta Nanoteknologia Batzordeko Kidea

(Kimika Organikoa I Saila)

“ Grupo de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química”ko Presidenteordea
2012

C. Palomo

3.14. Hedabideetan agerraldiak

(Kimika Aplikatua Saila)

“La sagardoa al desnudo” artículo en Noticias de Gipuzkoa, suplemento “Sagardotegiak”, 18/01/2013

Iñaki Berregi, Andoni Zuriarrain, Juan Zuriarrain

Entrevista sobre sidra, polifenoles y capacidad antioxidante, Hamaika Telebista, 14/02/2013

“Sidras moEzvarietales”, presentación en el Sagardo Eguna de San Sebastián, con mención a la misma en los periódicos Ezticias de Gipuzkoa y Diario Vasco, y en los informativos Teleberri y Gaur Egun de Euskal Telebista; 07/09/2013

Iñaki Berregi, Andoni Zuriarrain, Juan Zuriarrain

“Sagar mota bakararra, sagardoak hamaika” (Un tipo de manzana, muchas sidras), artículo en la revista Gipuzkoako Hitza, nº 144, 06/12/2013

Iñaki Berregi, Andoni Zuriarrain, Juan Zuriarrain

TEKNOPOLIS, 25-02-2013

Zoraida Freixa:

<http://tekEzpolis.elhuyar.org/reportajes/zoraida-freixa>

DIBULGAZIOA

Partaideak: Juan Zuriarrain, Iñaki Berregi, Andoni Zuriarrain

Ekintza: Jornada. Presentación al público de nuestras sidras moEzvarietales en el “Sagardo Eguna” de San Sebastián, incluida cata de las mismas.

Antolatzailea: Asociación de Sidra Natural de Gipuzkoa

Lekua: San Sebastián

Iraupena: 07-09-2013

Partaideak: J.M. Asua, M.J. Barandiaran, J.R. Leiza, M. Paulis

Ekintza: Curso de Formación.

Izenburua: “Course on Emulsion Polymerization Processes”

Eremua: Empresas y Centros tecEzlógicos. Internacional

Lekua: Donostia-San Sebastián

Iraupena: De 9/09/2013 – 13/09/2013

Partaideak: Jose M. ASUA-Antolatzailea

Ekintza: Acto Divulgativo para jóvenes.

Izenburua: Jakin-Mina (Jakiunde y UPV/EHU)

Lekua: Centro Korta, Donostia-San Sebastián

Eremua: Nacional-local

Izenburua: “Polímeros: materiales que han modelado nuestra sociedad”

Egilea: J.M. Asua

Lekua: Pamplona

Data: 8 Otsaila 2013

Izenburua: “Polímeros: energía y medioambiente”

Egilea: David Mecerreyes
Lekua: Donostia
Data: 1 Martxo 2013

VII Jornadas de gestión de emergencias
Hitzaldia: Movilidad y acumulación de sustancias tóxicas
Antolatzailea: Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián/Marsh
Lekua: San Sebastián
Iraupena: 27-05-13 - 31-05-13
Partaideak: Iñigo Legorburu

3.15. Ekipamendu Zientifikoa: Erosketak

(Kimika Aplikatua Saila)

Rotavapor Heidolph HEI-VAP con Bomba de vacío de membrana para gases corrosivos
Kostua: 4.274,78 €
Erakunde Laguntzailea: UPV/EHU

Espectrofotómetro UV-Visible de doble haz
Kostua: 9316.81 €
Erakunde Laguntzailea: UPV/EHU

Microanalizador CHNS
Kostua: 45.012 €
Erakunde Laguntzailea: UPV/EHU y Gobierno Vasco

Reactor de Microondas
Kostua: 50.000 €
Erakunde Laguntzailea: Co-Finantziatzaia UPV/EHU-Infraestructura

Centrífuga de Disco
Kostua: 40.950€
Erakunde: Co-Finantziatzaia UPV/EHU-Infraestructura

3.16. Enpresa Lankideak

(Polimeroen Zientzia eta Teknologia Saila)

AIMPLAS	VALENCIA
AMCOR	LEZO (GIPUZKOA)
ARACHEM	BERANGO (BIZKAIA)
ASFALTOS N. DE CAMPEZO	ANDOAIN (GIPUZKOA)
BETAPACK	IRUN (GIPUZKOA)
BILBAINA ALQUITRANES	LUCHANA-BARAKALDO (BIZKAIA)
BRILEN	BARBASTRO (HUESCA)
CEIT	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
CIDEMCO	AZPEITIA (GIPUZKOA)
CIDETEC	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
CIE ORBELAN	ANDOAIN (GIPUZKOA)
ERCROS	MONZÓN (HUESCA)
GAIKER	ZAMUDIO
GAMESA	SARRIGUREN (NAVARRA)
GOIPLASTIC	HERNANI
HISTOCELL	DERIO (BIZKAIA)
IDEKO	ELGOIBAR (GIPUZKOA)
INASMET (TECNALIA)	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
INDUSTRIAS MUJIKA	BERGARA (GIPUZKOA)
INDUSTRIAS TAJO, S. COOP.	OIARTZUN (GIPUZKOA)
LEA ARTIBAI	MARKINA (BIZKAIA)
LEARTIKER	MARKINA (BIZKAIA)
MAIER	GERNIKA (BIZKAIA)
MUNKSJO PAPER DECOR	TOLOSA (GIPUZKOA)
EZVAPET	BARBASTRO (HUESCA)
NUREL	ZARAGOZA
PROAS	ALCALA DE HENARES
ORBELAN	ANDOAIN
ORIBAY	DONOSTIA
PLASTICOS LARRAÑAGA	USURBIL (GIPUZKOA)
REFRACTARIOS KELSEN	ADUNA (GIPUZKOA)
REPSOL	MADRID
RPM	HERNANI (GIPUZKOA)
SABIC INEZVATIVE PLASTICS ESP.	CARTAGENA (MURCIA)
SAINT GOBAIN	BURGOS
TECNALIA	DONOSTIA-SAN SEBASTIAN
TEKNIKER	EIBAR (GIPUZKOA)

(Kimika Aplikatua Saila)

Ayuntamiento de Muskiz
Ayuntamiento de Andoain
Ayuntamiento de Zierbena
Gipuzkoako Foru Aldundia (Dpto. Medio Ambiente y Ordenación del Territorio)
EKOLUR
Momentive Specialty Chemicals Iberica, S.A.: Servicios de microanálisis elemental

3.17. Sariak

Premio de investigación de la RSEQ Janssen-Cilag de Química Orgánica, urte 2013.
Fernando P. Cossío

4. BALIABIDE EKONOMIKOAK (administrazioa)

Laguntza ekonomikoak 2013

	ALTZAIRUAK	ZENBATEKOA
<i>Kimika Aplikatua</i>		493,30
	<i>OROTARA</i>	493,30

	ESKOLA LABORATEGIEN ORNIDURA	ZENBATEKOA
<i>OHIZKO DEIALDIA</i>		31381,23
<i>DEIALDI BEREZIA</i>		15443,14
	<i>OROTARA</i>	46.824,37

	UNIBERTSITATE EKINTZAK	ZENBATEKOA
<i>Diplomen emanaldia</i>		1500,00
	<i>OROTARA</i>	1500,00

	BERRIKUNTZAK-HOBEKUNTZAK	ZENBATEKOA
<i>Irakurketa Gelako erradiadoreak</i>		3.624,10
<i>Berogailuetan erregulatzailleak</i>		1.612,14
<i>Korridoreetako argiztatzea</i>		68.800,00
	<i>OROTARA</i>	74.036,24

<i>OROTARA ERRETOREORDETZATIK</i>	122.853,91
------------------------------------------	-------------------

Aurrekontua 2013 urtea

5. BESTELAKO JARDUERAK

5.1. Ate Irekiak

Orotara 60 partaide; beraien asebetetze maila (10ekiko) 7,7.

5.2. Batxillergo Praktikak

Otsailaren 20 eta Martxoaren 7 bitartean burutuak. Guztira 354 ikaslek parte hartu dute, 42 ikastetxeetatik etorriak.

Asebetetze maila 8,67

5.3. Mugikortasun Programak

Parte hartu duten ikasleen kopuruak:

Erasmus.....	12
AL.....	1
OD.....	0
TASSEP.....	3
SICUE.....	0

Hartutako atzerriko ikasleak:

Erasmus.....	1
AL.....	2
OD.....	0
TASSEP.....	1
SICUE.....	0

5.4. Zientziaren hedapena eta unibertsitaterako aholkularitza

24 dibulgazio ekintza/hitzaldi egin dira bigarren mailako ikastetxeetan, Fakultateko 12 irakasle/ikertzailek parte hartu dutelarik.

Zientziaren Astean parte hartu da, bi stand aurkeztuz eta 3. zkloko 10-15 ikasleren laguntzarekin.

5.5. Kanpo-Praktikak

Curriculuz-kanpoko praktikak enpresa zein erakundeetan:

Eskeintzak.....	44
Burutuak.....	18