

2012-2013 IKASTURTEKO JARDUEREN TXOSTENA

MEMORIA DE ACTIVIDADES CURSO 2012-2013

INGENIARITZA
KIMIKOA SAILA

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA

www.ik.ehu.es



Universidad
del País Vasco

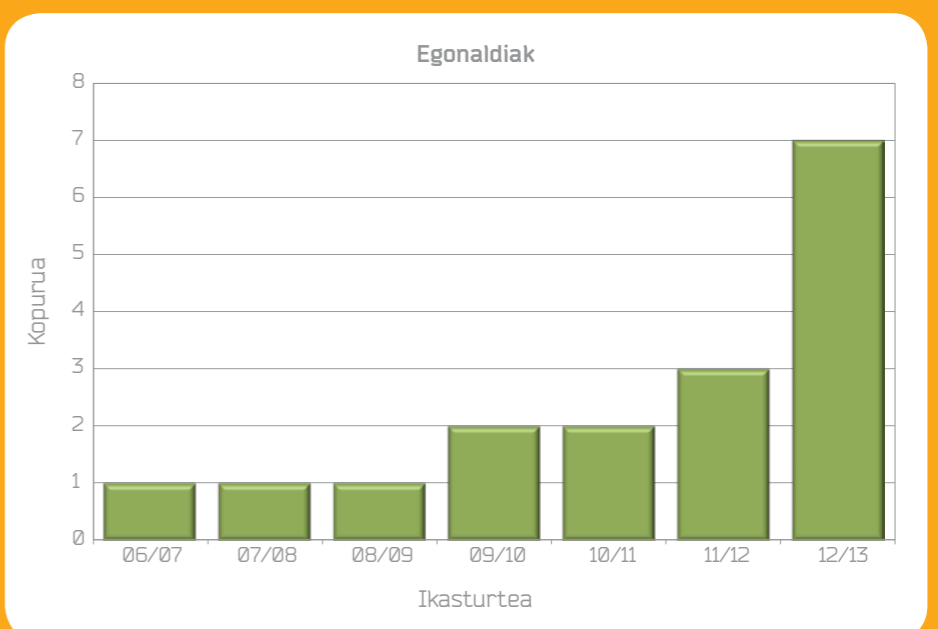
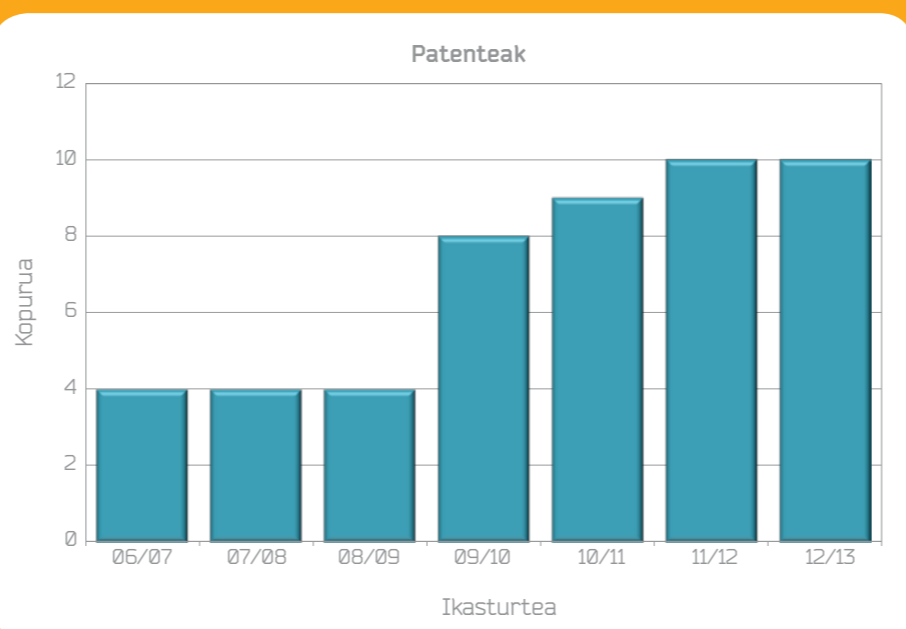
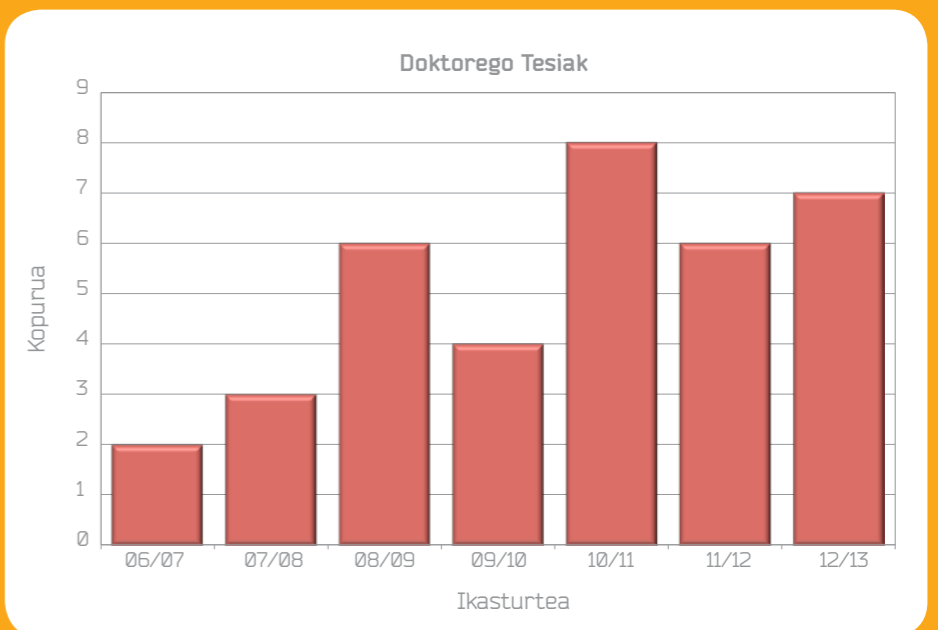
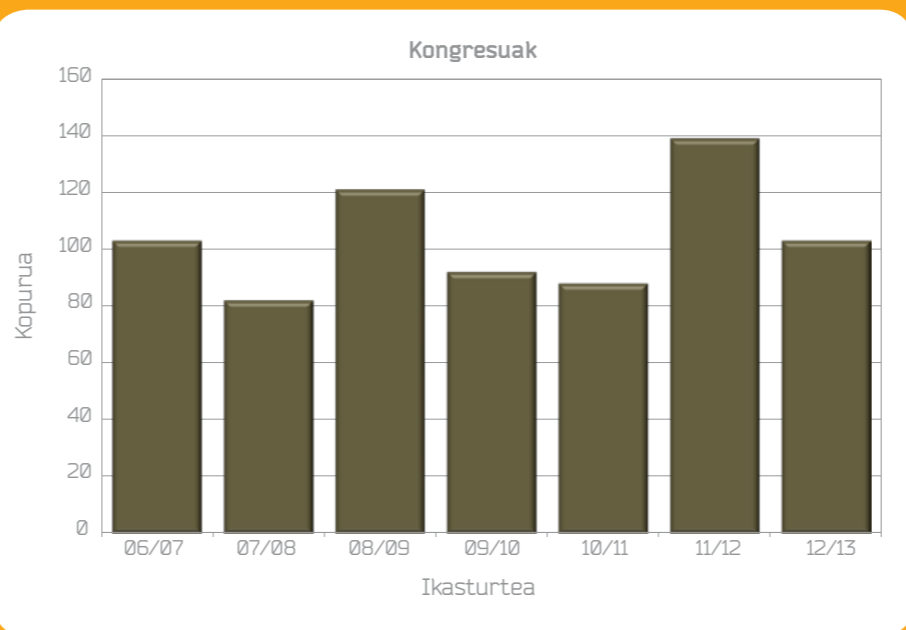
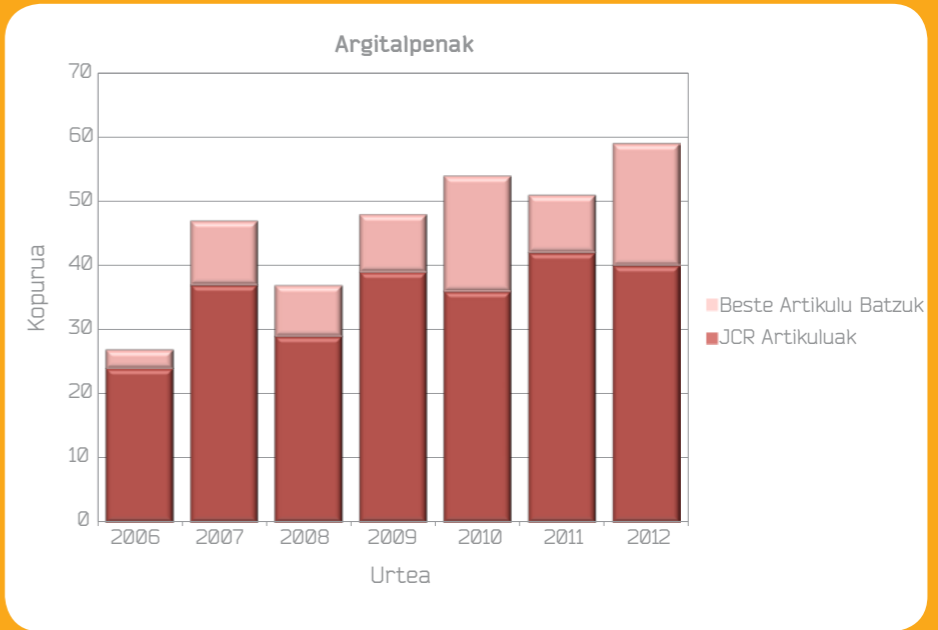
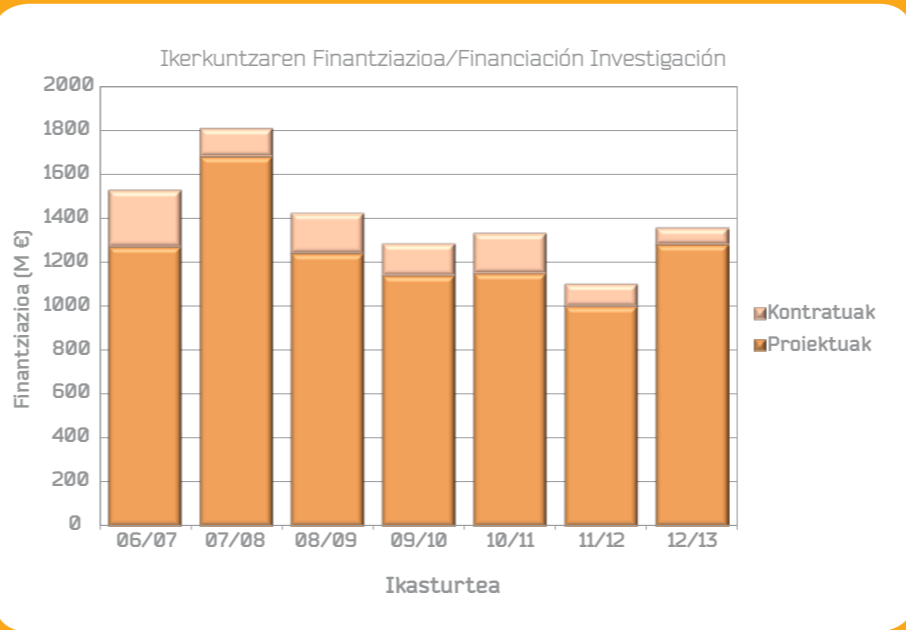
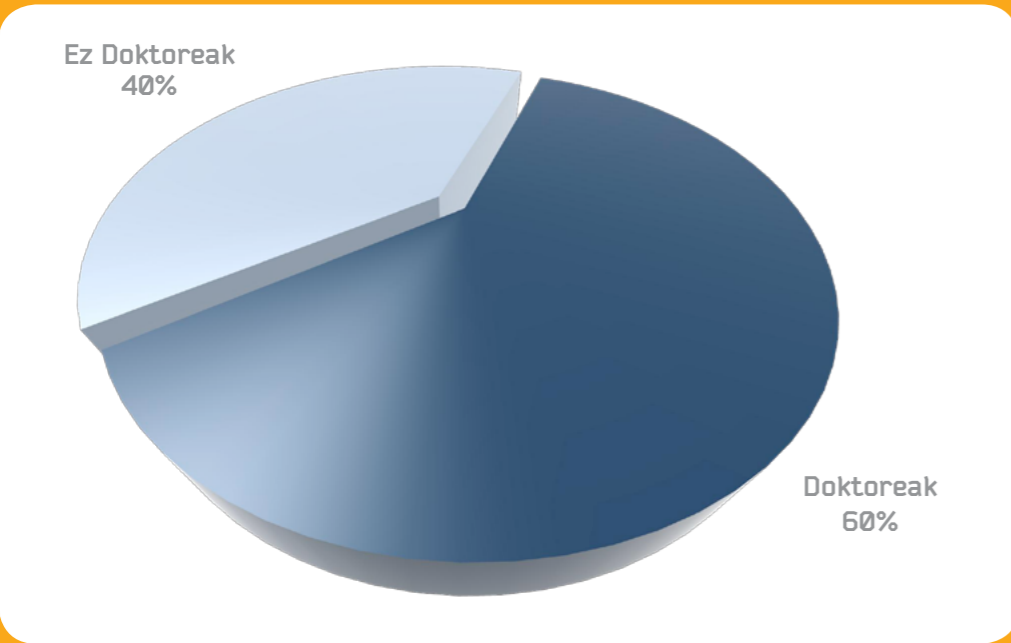
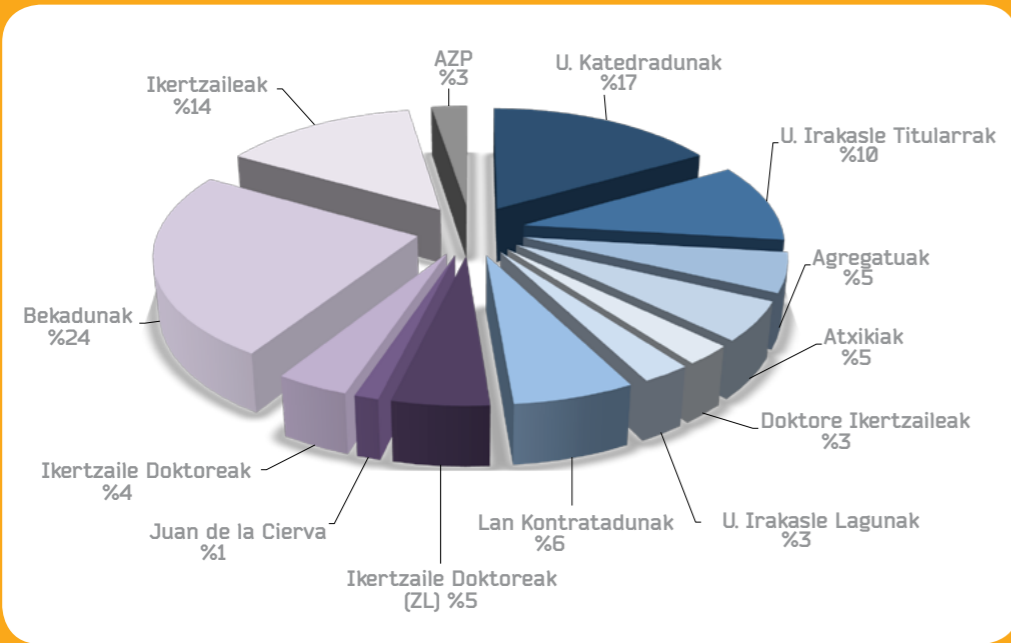
Euskal Herriko
Unibertsitatea

AURKIBIDEA

ADIERAZLEAK	1
1. SAILERA ATXIKITAKO LANGILEAK	2
1.1. Irakasleak eta Ikertzaileak	2
1.2. Administrazio eta Zerbitzuetako Langileak	3
2. SAILAREN ORDEZKARITZA-ORGANOAK	3
2.1. Kide Bakarreko Organoak	3
2.2. Sailaren Kontseilua	3
2.3. Batzorde Iraunkorra	4
2.4. Beste Ordezkaritza-Organo Batzuk	4
3. IRAKASKUNTZA JARDUEREN TXOSTENA	5
3.1. Irakasgaiak	5
3.2. Hitzaldiak	7
3.2.1. Saileko irakasleak beste ikastegi batzuetan	7
3.2.2. Beste ikastegi batzuetako irakasleak sailean	7
3.3. Emandako Irakaskuntza Ikastaroak	7
3.4. Ikasketa Amaierako Proiektuak	8
3.5. Master Amaierako Proiektuak	9
4. IKERKUNTZA JARDUEREN TXOSTENA	10
4.1. Finantzatutako Ikerketa Proiektuak	10
4.2. Enpresa eta Erakundeekin Egindako Kontratuak	18
4.3. Argitalpenak	21
4.3.1. Indexatutako artikuluak	21
4.3.2. Beste argitalpen batzuk	25
4.4. Kongresuak	26
4.5. Egonaldiak	32
4.5.1. Saileko ikerlariak beste ikastegi batzuetan	32
4.5.2. Beste ikastegi batzuetako ikerlariak sailean	32
4.6. Teknologia Transferentzia	33
4.6.1. Patenteak	33
4.7. Enpresetarako Txosten Teknikoak	33
4.8. Doktorego Tesiak	34
4.8.1. Aukezturiko doktorego tesiak	34
4.8.2. Burutzen ari diren doktorego tesiak	34
5. BESTE IHARDUERA BATZUK	37
5.1. Gobernu Organoetan eta Instituzioetan Partaidetza	37
5.2. Antolaturiko Hitzaldiak eta Ikastaroak	38
5.3. Zientzia-Dibulgazio Ihardueretan Partaidetza	38
5.4. Antolaturiko Bisitak	38
5.5. Kanpoko Praktikak	39

ÍNDICE

INDICADORES	1
1. PERSONAL ADSCRITO AL DEPARTAMENTO	2
1.1. Personal Docente e Investigador	2
1.2. Personal de Administración y Servicios	3
2. ÓRGANOS DE REPRESENTACIÓN DEL DEPARTAMENTO	3
2.1. Órganos Unipersonales	3
2.2. Consejo de Departamento	3
2.3. Comisión Permanente	4
2.4. Otros Órganos de Representación	4
3. MEMORIA DOCENTE	5
3.1. Asignaturas	5
3.2. Conferencias Impartidas	7
3.2.1. Profesores del departamento en otros centros	7
3.2.2. Profesores de otros centros en el departamento	7
3.3. Cursos de Formación Docente Impartidos	7
3.4. Proyectos Fin de Carrera	8
3.5. Proyectos Fin de Master	9
4. MEMORIA DE INVESTIGACIÓN	10
4.1. Proyectos de Investigación Subvencionados	10
4.2. Contratos con Empresas y Administraciones	18
4.3. Publicaciones	21
4.3.1. Artículos indexados	21
4.3.2. Otras publicaciones	25
4.4. Congresos	26
4.5. Estancias	32
4.5.1. Investigadores del departamento en otros centros	32
4.5.2. Investigadores de otros centros en el departamento	32
4.6. Transferencia de Tecnología	33
4.6.1. Patentes	33
4.7. Informes Técnicos para Empresas	33
4.8. Tesis Doctorales	34
4.8.1. Tesis doctorales defendidas	34
4.8.2. Tesis Doctorales en realización	34
5. OTRAS ACTIVIDADES	37
5.1. Participación en Órganos de Gobierno e Instituciones	37
5.2. Participación en Organización de Conferencias y Cursos	38
5.3. Participación en Actividades Científico-Divulgativas	38
5.4. Visitas de Alumnos Organizadas	38
5.5. Prácticas Externas	39



1. SAILERA ATXIKITAKO LANGILEAK / PERSONAL ADSCRITO AL DEPARTAMENTO

1.1. Irakasleak eta Ikertzaileak / Personal Docente e Investigador

UNIBERTSITATEKO KATEDRADUNA CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD

- ▶ Ana Guadalupe Gayubo Cazorla
- ▶ Andrés Tomas Aguayo Urquijo
- ▶ Federico Mijangos Antón
- ▶ Javier Bilbao Elorriaga
- ▶ José Antonio González Marcos
- ▶ José Ignacio Gutiérrez Ortiz
- ▶ José Ignacio Lombraña Alonso
- ▶ José María Arandes Esteban
- ▶ Juan Ramón González Velasco
- ▶ María José San José Alvarez
- ▶ Martín Olazar Aurrecoechea
- ▶ Miguel Ángel Gutiérrez Ortiz
- ▶ Roberto Aguado Zarraga

UNIBERTSITATEKO IRAKASLE TITULARRA PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD

- ▶ Asier Aranzabal Maiztegui
- ▶ Emilio Atilano Cepeda León
- ▶ Fernando Varona Hierro
- ▶ Javier Ereña Loizaga
- ▶ María Cristina González Ortiz De Elguea
- ▶ María Pilar González Marcos
- ▶ Rubén López Fonseca
- ▶ Sonia Alvarez Pérez

AGREGATUA AGREGADO/A

- ▶ José Luis Ayastuy Arizti
- ▶ Miriam Arabiourrutia Gallastegi
- ▶ Monika Ortueta Aldama
- ▶ Unai Iriarte Velasco

DOKTORE IKERTZAILEA PERSONAL DOCTOR INVESTIGADOR

- ▶ Beatriz De Rivas Martín
- ▶ Pedro Castaño Sánchez

IRAKASLE ATXIKIA PROFESOR/A ADJUNTO/A

- ▶ Beñat Pereda Ayo
- ▶ Gorka Elordi Foruria
- ▶ Haritz Altzibar Manterola
- ▶ Irene Sierra García

UNIBERTSITATEKO IRAKASLE LAGUNA ASOCIADO/A DE UNIVERSIDAD

- ▶ Jon Iñaki Alvarez Uriarte
- ▶ José María Castresana Pelayo

LAN KONTRATUDUN BITARTEKO IRAKASLEA LABORAL INTERINO/A UNIVERSIDAD

- ▶ Alberto Morales Yenes
- ▶ Eva Epelde Bejarano
- ▶ Miren Arrate Celaya Larrea
- ▶ Mainer Amutio Izaguirre
- ▶ Maite Artetxe Uria

IKERTZAILE DOKTOREA ZIENTZIAREN LEGEA INVESTIGADOR DOCTOR LEY CIENCIA

- ▶ Beatriz Valle Pascual
- ▶ Emilio José Juárez Pérez
- ▶ Gartzen López Zabalbeitia
- ▶ Zouhair Boukha

JUAN DE LA CIERVA IKERTZAILEA INVESTIGADOR JUAN DE LA CIERVA

- ▶ Nazely Diban Gómez

IKERTZAILEA (DOKTOREA) INVESTIGADOR (DOCTOR)

- ▶ Aingeru Remiro Eguskiza
- ▶ Alazne Gutiérrez Lorenzo
- ▶ Itxaso Duque Ingunza

IKERTZAILE BEKADUNA INVESTIGADOR EN FORMACIÓN

- ▶ Ainara Ateka Bilbao
- ▶ Ainara Iglesias González
- ▶ Aitor Arregi Joaristi
- ▶ Aitor Pablos Castro
- ▶ Aitziber Erkiaga Mirandona
- ▶ Alvaro Ibarra Baroja
- ▶ Borja Aramburu Ortega
- ▶ Carmen Sampedro Cuesta
- ▶ Carolina del Rocío Montero Calderón
- ▶ Cristina Jiménez González
- ▶ Elena Rodríguez Saez
- ▶ Idoia Estiati Larrea
- ▶ Idoia Hita Del Olmo
- ▶ Itsaso Barbarias Barainka
- ▶ Jon Alvarez Gordejuela
- ▶ Joseba Andoni Salbidegoitia Samperio
- ▶ Juan Fernando Saldarriaga Elorza
- ▶ Lide Oar-Arteta González
- ▶ María Ibañez Borde
- ▶ Paula Pérez Uriarte
- ▶ Unai De La Torre Larrañaga

IKERTZAILEA (EZ DOKTOREA) INVESTIGADOR (NO DOCTOR)

- ▶ Aitor Ochoa Ecenarro
- ▶ Aitziber Errekato Etxebarria
- ▶ Angélica Blanco Cascon
- ▶ Edwin Gustavo Fuentes Ordóñez
- ▶ Iris García Manzano
- ▶ Javier Izquierdo Navarro
- ▶ Josu Sanz Alonso
- ▶ Mónica Ángeles Gamero Yenes
- ▶ Nadia Karina Gamboa Rosales
- ▶ Roberto Palos Urrutia
- ▶ Soraya Salvador Díaz

TOTAL 76

1.2. Administrazio eta Zerbitzuetako Langileak / Personal de Administración y Servicios

NOMBRE Y APELLIDOS

Luis Ángel García Castresana

Rosa María López Martínez

TOTAL 2

2. SAILAREN ORDEZKARITZA-ORGANOAK / ÓRGANOS DE REPRESENTACIÓN DEL DEPARTAMENTO

2.1. Kide Bakarreko Organoak / Órganos Unipersonales

Zuzendaria/Director:

- ▶▶ Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe (hasta 15/2/2013)
- ▶▶ Aguado Zarraga, Roberto (desde 15/2/2013)

Idazkaria / Secretario:

- ▶▶ Varona Hierro, Fernando (hasta 15/2/2013)
- ▶▶ Ereña Loizaga, Javier (desde 15/2/2013)

2.2. Sailaren Kontseilua / Consejo de Departamento

Kontseiluburua / Presidente:

- ▶▶ Aguado Zarraga, Roberto

Idazkaria / Secretario:

- ▶▶ Ereña Loizaga, Javier

PII iraunkorra / PDI permanente:

- ▶▶ Aguayo Urquijo, Andrés Tomás
- ▶▶ Álvarez Pérez, Sonia
- ▶▶ Arabiourrutia Gallastegui, Miriam
- ▶▶ Arandes Esteban, José María
- ▶▶ Aranzabal Maiztegui, Asier
- ▶▶ Ayastuy Arizti, José Luis
- ▶▶ Bilbao Elorriaga, Javier
- ▶▶ Castaño Sánchez, Pedro
- ▶▶ Cepeda León, Emilio
- ▶▶ De Rivas Martín, Beatriz
- ▶▶ Gayubo Cazorla, Ana
- ▶▶ González Marcos, José Antonio
- ▶▶ González Marcos, María Pilar
- ▶▶ González Ortiz de Elguea, Cristina
- ▶▶ González Velasco, Juan Ramón
- ▶▶ Gutiérrez Ortiz, José Ignacio
- ▶▶ Gutiérrez Ortiz, Miguel Ángel
- ▶▶ Iriarte Velasco, Unai
- ▶▶ Lombrana Alonso, José Ignacio
- ▶▶ López Fonseca, Rubén
- ▶▶ Mijangos Antón, Federico
- ▶▶ Olazar Aurrekoetxea, Martín
- ▶▶ Ortueta Aldama, Mónica
- ▶▶ San José Álvarez, María José
- ▶▶ Varona Hierro, Fernando

PII doktorea ez iraunkorra / PDI doctor no permanente:

- ▶▶ Altzibar Manterola, Haritz
- ▶▶ Álvarez Uriarte, Jon Iñaki
- ▶▶ Amutio Izaguirre, Maider
- ▶▶ Artetxe Uria, Maite
- ▶▶ Boukha, Zouhair
- ▶▶ Castresana Pelayo, José María
- ▶▶ Duque Ingunza, Itxaso
- ▶▶ Elordi Foruria, Gorka
- ▶▶ Gamero Yenes, Mónica
- ▶▶ Gutiérrez Lorenzo, Alazne
- ▶▶ López Zabalbeitia, Gartzten
- ▶▶ Pereda Ayo, Beñat
- ▶▶ Remiro Eguzkiza, Aingeru
- ▶▶ Sierra García, Irene
- ▶▶ Valle Pascual, Beatriz

Beste PIIren ordezkariak / Representantes de otro PDI:

- ▶▶ Aramburu Ortega, Borja
- ▶▶ Ateka Bilbao, Ainara
- ▶▶ Epelde Bejarano, Eva
- ▶▶ Erkiaga Mirandona, Aitziber
- ▶▶ Fuentes, Edwin Gustavo
- ▶▶ Ibarra Baroja, Álvaro
- ▶▶ Oar-Arteta, Lide
- ▶▶ Sampedro Cuesta, Carmen

Ikasleen ordezkariak / Representantes de alumnos

- Bilbao Dabouza, Lourdes
- Uriarte Landabaso, Patricia

AZLren ordezkaria / Representante del PAS:

- García Castresana, Luis Ángel

2.3 Batzorde Iraunkorra / Comisión Permanente

Kontseiluburua / Presidente:

- Aguado, Roberto

Idazkaria / Secretario:

- Ereña Loizaga, Javier

Irakasleak / Profesores :

- Aguayo Urquijo, Andrés Tomás
- Arandes Esteban, José María
- Aranzabal Maiztegi, Asier
- De Rivas Martín, Beatriz
- Elordi Foruria, Gorka
- Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe
- González Velasco, Juan Ramón
- Gutiérrez Ortiz, Miguel Ángel
- San José Álvarez, María José

Bekadun eta Iken ordezkaria / Representante de Becarios y PIC:

- Bilbao Dabouza, Lourdes

Representante del PAS / AZLren ordezkaria:

- García Castresana, Luis Ángel

2.4. Beste Ordezkaritza-Organo Batzuk / Otros Órganos de Representación

INGENIARITZA KIMIKOA TITULAZIOAREN
KOORDINATZAILEA / COORDINADOR DE LA
TITULACIÓN DE INGENIERÍA QUÍMICA:

- Aguayo Urquijo, Andrés Tomás

INGENIARITZA KIMIKOA GRADURAKO
IKASKETEN BATZO / COMISIÓN DE ESTUDIOS
DEL GRADO EN INGENIERÍA QUÍMICA:

- Aguayo Urquijo, Andrés Tomás (Coordinador del grado)
- Varona Hierro, Fernando (Coordinador de primer curso)
- Gutiérrez Ortiz, José Ignacio (Coordinador de segundo curso)
- González Marcos, María Pilar (Coordinadora de tercer curso)
- Álvarez Pérez, Sonia (Coordinadora de cuarto curso)
- López Fonseca, Rubén (Coordinador del plan de acción tutorial)
- Arandes Esteban, José María (Coordinador de trabajo fin de grado)
- Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe (Coordinadora de prácticas de laboratorio)

BIOTEKNOLOGIA GRADUAREN 1. KURTSOKO
KOORDINATZILEA / COORDINADOR DE 1ER
CURSO DEL GRADO EN BIOTECNOLOGÍA:

- Arabiourrutia Gallastegui, Miriam

ERASMUS-SÓCRATES ETA SICUE
PROGRAMEN KOORDINATZAILEA /
COORDINADOR DEPARTAMENTAL DE LOS
PROGRAMAS ERASMUS-SÓCRATES Y SICUE:

- López Fonseca, Rubén

MASTER ETA DOKTOREGOKO BATZORDEA
COMISIÓN DE MÁSTER Y DOCTORADO

- Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe (Batzordeburua)
- Gutiérrez Ortiz, José Ignacio (Bokala)
- Varona Hierro, Fernando (Bokala)

FARMAZIA FAKULTATEKO IRAKASLEEN
ORDEZKARIA / REPRESENTANTE DEL
PROFESORADO DE LA FACULTAD DE FARMACIA:

► Cepeda León, Emilio Atilano

PRESTAKUNTZA ETA IKERKETA UNITATEA /
UNIDAD DE FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN

► González Velasco, Juan Ramón
(Batzordeburua)
► Bilbao Elorriaga, Javier (Bokala)
► Mijangos Antón, Federico (Bokala)

KONTRATAZIO BATZORDEA /
COMISIÓN DE CONTRATACIÓN

► Bilbao Elorriaga, Javier
(Batzordeburua)
► Mijangos Antón, Federico (Idazkaria)
► Gutiérrez Ortiz, José Ignacio (Bokala)

3. IRAKASKUNTZA JARDUEREN TXOSTENA / MEMORIA DOCENTE

3.1 Irakasgaiak / Asignaturas

IKASKETAK / ESTUDIOS	IRAKASGAIA / ASIGNATURA	HIZKUNTZA / IDIOMA	KURTSOA / CURSO	IRAKASLEAK / PROFESORES
G. Biotecnología	Laboratorio Integrado en Biotecnología	Castellano	2	Mijangos Antón, Federico Ortueta Aldama, Monika
G. Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Ingeniería Química	Castellano	2	Iriarte Velasco, Unai
G. Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Operaciones Básicas I	Castellano	2	Cepeda León, Emilio Atilano
G. Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Operaciones Básicas II	Castellano	3	Cepeda León, Emilio Atilano
G. Ciencias Ambientales	Bases de la Ingeniería Ambiental	Castellano	2	Cepeda León, Emilio Atilano Iriarte Velasco, Unai
G. Ciencias Ambientales	Bases de la Ingeniería Ambiental	Euskera	2	Iriarte Velasco, Unai
G. Ciencias Ambientales	Tratamiento de la Contaminación Ambiental	Castellano	2	González Ortiz De Elguea María Cristina
G. Ciencias Ambientales	Tratamiento de la Contaminación Ambiental	Euskera	2	Sierra García, Irene
G. Ingeniería Química/ G. Biotecnología	Fundamentos de Ingeniería Química y Biotecnológica	Castellano	1	González Marcos, José Antonio
G. Ingeniería Química/ G. Biotecnología	Fundamentos de Ingeniería Química y Biotecnológica	Euskera	1	Arabiourrutia Gallastegui, Miriam

IKASKETAK / ESTUDIOS	IRAKASGAIA / ASIGNATURA	HIZKUNTZA / IDIOMA	KURTSOA / CURSO	IRAKASLEAK / PROFESORES
G. Ingeniería Química	Cálculo Numérico en Ingeniería Química	Castellano	2	Aguado Zarraga, Roberto Ateka Bilbao, Ainara Epelde Bejarano, Eva Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe Oar-Arteta González, Lide
G. Ingeniería Química	Cálculo Numérico en Ingeniería Química	Euskera	2	Aranzabal Maiztegui, Asier
G. Ingeniería Química	Cinética de los Procesos Químicos	Castellano	2	González Velasco, Juan Ramón Pereda Ayo, Beñat
G. Ingeniería Química	Cinética de los Procesos Químicos	Euskera	2	Ereña Loizaga, Javier
G. Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química I	Castellano	2	Duque Ingunza, Itxaso González Marcos, José Antonio González Marcos, María Pilar López Fonseca, Rubén Sampedro Cuesta, Carmen
G. Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química I	Euskera	2	Aguado Zarraga, Roberto Altzibar Manterola, Haritz Arabiourrutia Gallastegui, Miriam Ereña Loizaga, Javier
G. Ingeniería Química/ G. Biotecnología	Mecánica de Fluidos	Castellano	2	Alvarez Uriarte, Jon Iñaki Lombrana Alonso, José Ignacio
G. Ingeniería Química/ G. Biotecnología	Mecánica de Fluidos	Euskera	2	Arabiourrutia Gallastegui, Miriam
G. Ingeniería Química	Termodinámica Aplicada	Castellano	2	López Fonseca, Rubén
G. Ingeniería Química	Termodinámica Aplicada	Euskera	2	Ereña Loizaga, Javier
G. Ingeniería Química	Transmisión de Calor	Castellano	2	Gutiérrez Ortiz, José Ignacio
G. Ingeniería Química	Transmisión de Calor	Euskera	2	Ayastuy Arizti, José Luis
G. Ingeniería Química/ Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química II	Castellano	3	Aguayo Urquijo, Andrés Tomas Arandes Esteban, José María Bilbao Elorriaga, Javier Celaya Larrea, Miren Arrate De Rivas Martín, Beatriz Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe Pereda Ayo, Beñat
G. Ingeniería Química/ Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química II	Euskera	3	Altzibar Manterola, Haritz Alvarez Pérez, Sonia Ayastuy Arizti, José Luis Elordi Foruria, Gorka Olazar Aurrecochea, Martín Ortueta Aldama, Monika
G. Ingeniería Química	Ingeniería de Procesos y Producto	Castellano	3	Arandes Esteban, José María Epelde Bejarano, Eva San José Alvarez, María José
G. Ingeniería Química	Ingeniería de Procesos y Producto	Euskera	3	Aranzabal Maiztegui, Asier Ortueta Aldama, Monika
G. Ingeniería Química	Instrumentación y Control de Procesos Químicos	Castellano	3	Arandes Esteban, José María Castaño Sánchez, Pedro Ibarra Baroja, Alvaro
G. Ingeniería Química	Instrumentación y Control de Procesos Químicos	Euskera	3	Ayastuy Arizti, José Luis
G. Ingeniería Química/ G. Biotecnología/ Ingeniería Química	Diseño de Reactores	Castellano	3	Bilbao Elorriaga, Javier Celaya Larrea, Miren Arrate

IKASKETAK / ESTUDIOS	IRAKASGAIA / ASIGNATURA	HIZKUNTZA / IDIOMA	KURTSOA / CURSO	IRAKASLEAK / PROFESORES
G. Ingeniería Química/ G. Biotecnología/ Ingeniería Química	Diseño de Reactores	Euskera	3	Amutio Izaguirre, Maider Olazar Aurrecochea, Martín
G. Ingeniería Química/ G. Biotecnología/ Ingeniería Química	Procesos de Separación	Castellano	3	Aguayo Urquijo, Andrés Tomas Celaya Larrea, Miren Arrate
G. Ingeniería Química/ G. Biotecnología/ Ingeniería Química	Procesos de Separación	Euskera	3	Alvarez Pérez, Sonia Elordi Foruria, Gorka Gutiérrez Lorenzo, Alazne
G. Ingeniería Química/ G. Biotecnología	Transferencia de Materia	Castellano	3	Fuentes Ordóñez, Edwin Gustavo González Marcos, María Pilar
G. Ingeniería Química/ G. Biotecnología	Transferencia de Materia	Euskera	3	Aguado Zarraga, Roberto Elordi Foruria, Gorka
G. Química	Ingeniería Química	Castellano	3	Alvarez Uriarte, Jon Iñaki De Rivas Martín, Beatriz
G. Química	Ingeniería Química	Euskera	3	Altzibar Manterola, Haritz
Ingeniería Química	Control e Instrumentación de Procesos Químicos	Castellano	4	Arandes Esteban, José María Ibarra Baroja, Alvaro
Ingeniería Química	Control e Instrumentación de Procesos Químicos	Euskera	4	Ayastuy Arizti, José Luis
Ingeniería Química	Simulación y Optimización de Procesos Químicos	Castellano	4	Epelde Bejarano, Eva Olazar Aurrecochea, Martín
Ingeniería Química	Simulación y Optimización de Procesos Químicos	Euskera	4	Elordi Foruria, Gorka
Ingeniería Química	Tecnología del Medio Ambiente	Castellano	4	Mijangos Antón, Federico
Ingeniería Química	Tecnología del Medio Ambiente	Euskera	4	Ortueta Aldama, Monika
Ingeniería Química	Análisis de Riesgos en la Industria Química	Castellano	5	Alvarez Uriarte, Jon Iñaki
Ingeniería Química	Biotecnología	Castellano	5	Mijangos Antón, Federico
Ingeniería Química	Diseño de Equipos e Instalaciones	Castellano	5	San José Alvarez, María José
Ingeniería Química	Diseño de Equipos e Instalaciones	Euskera	5	Alvarez Pérez, Sonia
Ingeniería Química	Evaluación de Alternativas de Inversión	Castellano	5	González Velasco, Juan Ramón López Fonseca, Rubén Pereda Ayo, Beñat
Ingeniería Química	Proyectos	Castellano	5	Arandes Esteban, José María Castaño Sánchez, Pedro
Ingeniería Química	Proyectos	Euskera	5	Aguado Zarraga, Roberto Erkiaga Mirandona, Aitziber
Ingeniería Química	Química Industrial	Castellano	5	Varona Hierro, Fernando
Ingeniería Química	Química Industrial	Euskera	5	Altzibar Manterola, Haritz Ortueta Aldama, Monika
Ingeniería Química	Catálisis	Castellano	4,5	Gutiérrez Ortiz, José Ignacio
Ingeniería Química	Fuentes y Producción de Energía	Castellano	4,5	Lombraña Alonso, José Ignacio
Ingeniería Química	Petróleo y Petroquímica	Castellano	4,5	Varona Hierro, Fernando
Ingeniería Química	Procesos Avanzados de Separación	Castellano	4,5	Aguayo Urquijo, Andrés Tomas
Ingeniería Química	Procesos Catalíticos	Castellano	4,5	De Rivas Martín, Beatriz
Lic. Ciencias Ambientales	Contaminación Atmosférica	Castellano	4	Artetxe Urija, Maite González Ortiz de Elguea, M Cristina Iriarte Velasco, Unai

IKASKETAK / ESTUDIOS	IRAKASGAIA / ASIGNATURA	HIZKUNTZA / IDIOMA	KURTSOA / CURSO	IRAKASLEAK / PROFESORES
Lic. Ciencias Ambientales	Contaminación Atmosférica	Euskera	4	Sierra García, Irene Epelde Bejarano, Eva
Lic. Ciencias Ambientales	Gestión y Conservación del Suelo y del Agua	Castellano	4	Artetxe Urija, Maite Epelde Bejarano, Eva González Ortiz De Elguea, M Cristina Cepeda León, Emilio Atilano
Lic. Ciencias Ambientales	Gestión y Conservación del Suelo y del Agua	Euskera	4	Epelde Bejarano, Eva Sierra García, Irene
Plan General de Libre Elección	Química industrial sostenible	Castellano	—	Castresana Pelayo, José María
Plan General de Libre Elección	Química verde y sociedad	Castellano	—	Castresana Pelayo, José María
Máster U. Calidad y Seguridad Alimentaria	Tratamiento de Efluentes en la Industria Alimentaria	Castellano	—	González Ortiz de Elguea, M Cristina
Máster U. Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible	Catálisis y Tecnología Catalítica	Castellano	—	González Marcos, María Pilar Gutiérrez Ortiz, José Ignacio Gutiérrez Ortiz, Miguel Ángel López Fonseca, Rubén
Máster U. Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible	Diseño de Experimentos y Técnicas de Optimización en Ingeniería Química	Castellano	—	Aranzabal Maiztegui, Asier González Marcos, José Antonio Olazar Aurrecochea, Martín
Máster U. Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible	Diseño, Simulación y Con- trol de Procesos Químicos	Castellano	—	Aguayo Urquijo, Andrés Tomas Arandes Esteban, José María
Máster U. Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible	Modelado Cinético de Procesos Catalíticos	Castellano	—	Bilbao Elorriaga, Javier Ereña Loizaga, Javier Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe
Máster U. Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible	Procesos Avanzados de Tecnología Ambiental	Castellano	—	González Marcos, María Pilar Mijangos Antón, Federico Varona Hierro, Fernando
Máster U. Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible	Procesos de Valorización de Residuos	Castellano	—	Olazar Aurrecochea, Martín San José Alvarez, María José
Máster U. Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible	Remediación de Suelos Contaminados y Gestión Medioambiental de Residuos Industriales	Castellano	—	Aguado Zarraga, Roberto Alvarez Pérez, Sonia Ereña Loizaga, Javier San José Alvarez, María José
Máster U. Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible	Tecnologías Catalíticas para la Protección del Medio Atmosférico	Castellano	—	González Marcos, María Pilar González Velasco, Juan Ramón
Máster U. Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible	Tecnologías de Refinería y Petroquímica	Castellano	—	Aguayo Urquijo, Andrés Tomas Arandes Esteban, José María
Máster U. Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible	Tecnologías Químicas para Fuentes Alternativas al Petróleo	Castellano	—	Aguado Zarraga, Roberto Ereña Loizaga, Javier Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe
Máster U. Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible	Tratamiento del Agua	Castellano	—	Lombraña Alonso, José Ignacio Mijangos Antón, Federico Varona Hierro, Fernando
Máster U. Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible	Vector Hidrógeno y Celdas de Combustible	Castellano	—	Ayastuy Arizti, José Luis González Marcos, María Pilar Gutiérrez Ortiz, Miguel Ángel Lombraña Alonso, José Ignacio
Máster U. Microbiología y Salud	Acreditación y Normaliza- ción de los Laboratorios y Control del Riesgo Biológico	Castellano	—	Alvarez Uriarte, Jon Iñaki

3.2 Hitzaldiak / Conferencias Impartidas

3.2.1. Saileko irakasleak beste ikastegi batzuetan / Profesores del departamento en otros centros

HIZLARIA: ▶▶ Asier Aranzabal Maiztegi
IZENBURUA: ▶▶ TALLER DE APRENDIZAJE BASADO EN PROBLEMAS/PROYECTOS (PBL)"
DATA: ▶▶ Junio de 2013
LEKUA: ▶▶ Universidad de Deusto, Biblioteca Universitaria-CRAI (Bilbao)

HIZLARIA: ▶▶ Javier Bilbao Elorriaga
IZENBURUA: ▶▶ Procesos para una Refinería Sostenible.
DATA: ▶▶ Junio 2013
LEKUA: ▶▶ Universidad de Zaragoza. Zaragoza. Noviembre 2012

HIZLARIA: ▶▶ Rubén López Fonseca
IZENBURUA: ▶▶ Gestión de residuos
DATA: ▶▶ Diciembre 2012
LEKUA: ▶▶ Facultad de Ciencia y Tecnología Universidad del País Vasco/EHU (Título Propio de la UPV/EHU, Especialista en Medio Ambiente y Sostenibilidad ofertado por la Cátedra UNESCO sobre Desarrollo Sostenible y Educación Ambiental y el Departamento de Biología Vegetal y Ecología)

3.2.2. Beste ikastegi batzuetako irakasleak sailean / Profesores de otros centros en el departamento

HIZLARIA: ▶▶ Sixto Arnaiz Aguilar
JATORRIA: ▶▶ Centro Tecnológico GAIKER
JARDUERA: ▶▶ 0,3 créditos de docencia en "Valorización de Residuos", asignatura del Máster en Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible
DATA: ▶▶ Diciembre 2012

HIZLARIA: ▶▶ M Carmen Villarán Velasco
JATORRIA: ▶▶ Fundación LEIA Centro de Desarrollo Tecnológico
JARDUERA: ▶▶ 0,5 créditos de docencia en "Tecnologías Catalíticas para Fuentes Alternativas al Petróleo", asignatura del Máster en Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible
DATA: ▶▶ Marzo 2013

HIZLARIA: ▶▶ Jesús Terradillos Azketa
JATORRIA: ▶▶ Fundación TEKNIKER
JARDUERA: ▶▶ 0,3 créditos de docencia en "Tecnologías de Refinería y Petroquímica", asignatura del Máster en Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible
DATA: ▶▶ Abril 2013

HIZLARIA: ▶▶ Ana Aranzabe García
JATORRIA: ▶▶ Fundación TEKNIKER
JARDUERA: ▶▶ 0,3 créditos de docencia en "Tecnologías de Refinería y Petroquímica", asignatura del Máster en Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible
DATA: ▶▶ Abril 2013

3.3 Emandako Irakaskuntza Ikastaroak / Cursos de Formación Docente Impartidos

IRAKASLEA: ▶▶ María Pilar González Marcos
IZENBURUA: ▶▶ "Estrategias Básicas para la Coordinación de Equipos Docentes" organizado por el SAE dentro del programa EHUNDU
DATA: ▶▶ Junio de 2012 a Junio de 2013
LEKUA: ▶▶ Leioa

IRAKASLEA: ▶▶ Asier Aranzabal Maiztegi
IZENBURUA: ▶▶ Eragin III: Programa de Formación del Profesorado en Metodologías Activas de Enseñanza
DATA: ▶▶ Febrero de 2012 – Junio de 2013
LEKUA: ▶▶ Universidad del País Vasco/EHU, Bilbao-Leioa

IRAKASLEA: ▶▶ Asier Aranzabal Maiztegi
IZENBURUA: ▶▶ Eragin IV: Programa de Formación del Profesorado en Metodologías Activas de Enseñanza
DATA: ▶▶ Febrero de 2013 – Junio de 2014
LEKUA: ▶▶ Universidad del País Vasco/EHU, Bilbao-Leioa

Ref	Izenburua	Ikaslea	Zuzendaria(k)	Data	Hizkuntza
510/12	Características del carbón activo y sílice amorfa a partir del residuo sólido de la pirólisis rápida de la cáscara de arroz en un reactor de lecho de surtidor	Acha Fernández, Sergio	Olazar M.	2013/02	C
529/13	Diseño de una planta de tratamiento de aguas residuales industriales producidas en un parque de almacenamiento de hidrocarburos.	Alava Aguilera, Ander	Arandes, J.M.	2013/02	C
546/13	Synthesis and Characterization of TiO ₂ Nanostructured Materials for Photoelectrochemical Applications	Ampudia Castresana, Pablo	Simonetta Palmas	2013/07	C
491/11	Tinta organiko eta berunaren erauzketa hondakin uretan ikatz aktibatu bidez.	Arrizabalaga Fernández, Eider	Iriarte, U.	2013/07	E
547/13	Study on CeO ₂ -ZrO ₂ catalysts for WGS reaction (Estudio de catalizadores de CeO ₂ -ZrO ₂ para la reacción WGS)	Arteche Núñez, Ander	Stefania Specchia, Vito Specchia, Camilla Galletti	2013/07	C
530/13	Estudio fluidodinámico y de secado de materiales granulares.	Bel Ladrón de Guevara, Itziar	San José, M ^a José	2013/07	C
548/13	Industrial Pretreatment Method (bead milling) and Supercritical CO ₂ Extraction from the Microalgae Chlorella Vulgaris	Calvo Badía, Enrique	Severine Camy, Christine Frances, Pierre-Yves Pontalier, Carl Safi	2013/07	C
531/13	Noxen eta dioxinen akdibereko eliminazio katalitiko ikertzeko laborategiko errektorearen diseinua.	Castillo Riaño, Santi	Aranzabal, A.	2013/07	E
533/13	Preparación de catalizadores de platino soportados en alúmina preparada por combustión. Comportamiento en WGS y CO PROX.	Escuder Diaz, Iban	Ayastuy, J.L.	2013/07	C
534/13	Optimización de la operación de un clasificador neumático de material sólido pulverulento.	García López, Gorka	Olazar, M.	2013/07	E
535/13	Estudio del efecto de los parámetros de limpieza sobre la eficiencia de las superficies reflectantes de un campo solar	Gascue Zudaire, Imanol	Olazar, M.	2013/06	E
536/13	Mikrouhinen bidezko lehorketa prozesuaren aldagaien analisisa ohandze finko-fluidizatuan.	González Conde, Igor	Lombraña, J.I., Ortueta, M.	2013/07	E
537/13	Desarrollo de catalizadores de CuO/CeO ₂ para su aplicación en la reacción WGS.	Guaresti Larrea, Olatz	González Marcos, M.P.	2013/07	C
538/13	Mintz zeramikoen aplikazioa petrolioaren erauzketan ekoizturiko uraren iragazketarako	Izquierdo Navarro, Javier	Mijangos, F.	2013/02	E
549/13	Biodegradación del fenantreno a partir de un cultivo mixto de bacterias en presencia de surfactantes no-iónicos.	Monasterio Martínez, Sara	Antonio Lallai	2013/07	C
540/13	Preparación, caracterización y estudio de la actividad catalítica de catalizadores Pt-Ba-CeO ₂ /Al ₂ O ₃ para la eliminación de Nox en gases de escape de motores diésel.	Onrubia Calvo, Jon Ander	Pereda, B.	2013/02	C
539/13	Adsorción-desorción de amoniaco y reducción catalítica selectiva de Nox sobre un catalizador de Cu/zeolita	Otxandiano de Prado, Ander	Pereda, B.	2013/07	C
550/13	Planta para la producción de Caprolactama a partir de Ciclohexanona.	Sáez Fernández de Gaceo, Miren	Albet Guisasola	2013/07	C
541/13	Selección del catalizador y las condiciones de operación para la obtención de propileno a partir de dimetil éter.	Sagarna Zudaire, Iñaki	Aguayo, A.T.	2013/02	C
542/13	Contaminación atmosférica por PAH y metales en el gran Bilbao.	Santamaría Ibarrodo, Naiara	González Marcos, M.P.	2013/02	C
543/13	Preparación y caracterización de carbón activado a partir de lodo de depuradora.	Santamaría Pinillos, Aritz	Sierra, I.	2013/07	C
544/13	Desarrollo de caalizadores de CuO/Ce _{0,94} Sn _{0,06} O ₂ para su aplicación en la reacción OWGS.	Urbina Moreno, Leire	González Marcos, M.P.	2013/07	C
545/13	Preparación de catalizadores de Cu sobre soportes monolíticos de zeolita y cordierita para la reducción catalítica selectiva de Nox.	Uriarte Landabaso, Patricia	Pereda, B.	2013/07	C

3.5 Master Amaierako Proiektuak / Proyectos Fin de Máster

MÁSTER EN INGENIERÍA DE PROCESOS QUÍMICOS Y DESARROLLO SOSTENIBLE

EGILEA: GICELA LUPERA CALAHORRANO
TITULUA: Estudio de la influencia del pH en la eliminación de fenol mediante los procesos de ozonización y Ad/Ox en un reactor continuo de lecho fijo.
ZUZENDARIA: Fernando Varona Hierro
DATA: Abril 2013

EGILEA: AITOR ARANDIA GUTIERREZ
TITULUA: Modelado cinético del reformado con vapor del DME sobre catalizador de CuFe₂O₄/pseudobohehita.
ZUZENDARIA: Ana Guadalupe Gayubo Cazorla
DATA: Julio 2013

EGILEA: VANESA MORENO BLANCO
TITULUA: Influencia del modelo de circulación del fluido en lecho fijo en el proceso de síntesis de estruvita con sobresaturación.
ZUZENDARIA: Federico Mijangos Antón
DATA: Julio 2013

EGILEA: EDURNE MURGA MARTÍN
TITULUA: Evaluación de la contaminación atmosférica por metales en el área urbana de Bilbao.
ZUZENDARIA: Jon Iñaki Alvarez Uriarte
DATA: Julio 2013

EGILEA: AITOR ARREGI JOARISTI
TITULUA: Producción de hidrógeno a partir de biomasa por pirólisis y reformado con vapor en línea.
ZUZENDARIA: Martín Olazar Aurrecoechea
DATA: Julio 2013

EGILEA: VERÓNICA GARCIA PEREZ
TITULUA: Modelado térmico de baterías de ion-litio
ZUZENDARIA: Asier Aranzabal Maiztegui
DATA: Julio 2013

EGILEA: AITOR OCHOA ECENARRO
TITULUA: Composición y características de los depósitos carbonosos (lignina pirolítica) generados en los tratamientos térmicos de bio-oil.
ZUZENDARIA: Pedro Castaño Sánchez
DATA: Julio 2013

EGILEA: XANDRA RIVERA GOMEZ
TITULUA: Producción de corrientes ricas en hidrógeno mediante reformado catalítico de isooctano.
ZUZENDARIA: Rubén López Fonseca
DATA: Julio 2013

EGILEA: MIRYAM GIL CALVO
TITULUA: Desarrollo de un producto de secado rápido monocompente
ZUZENDARIA: Federico Mijangos Antón
DATA: Julio 2013

EGILEA: JANIRE MARDARAS URRUTIA
TITULUA: Análisis de las fases y las alternativas operacionales durante el proceso de secado por microondas de material encapsulante en lecho fijo-fluidizado.
ZUZENDARIA: José Ignacio Lombraña Alonso
DATA: Julio 2013

EGILEA: SORAYA SALVADOR DIAZ
TITULUA: Valoración de la tecnología UV/H₂O₂ para la reutilización del agua. Pruebas sobre efluentes de EDAR.
ZUZENDARIA: José Ignacio Lombraña Alonso
DATA: Julio 2013

EGILEA: JON SAN JOSÉ BEITIA
TITULUA: Preparación de catalizadores monolíticos y aplicación en la eliminación de CO en corrientes de hidrógeno (reacciones WGS, COPROX y OWGS).
ZUZENDARIA: José Luis Ayastuy Aristi
DATA: Julio 2013

EGILEA: KATHERINE MARTÍNEZ RODRÍGUEZ
TITULUA: Estudio termodinámico del reformado con vapor, oxidativo y autotérmico del bio-oil.
ZUZENDARIA: Ana Guadalupe Gayubo Cazorla
DATA: Julio 2013

EGILEA: LAURA MARTÍNEZ TARANILLA
TITULUA: Ensayos de biocompatibilidad de fibras minerales artificiales con fluidos biológicos simulados.
ZUZENDARIA: José Antonio González Marcos
DATA: Julio 2013

EGILEA: MIGUEL SANCHEZ-CONTADOR URIA
TITULUA: Selección del catalizador adecuado para el proceso de obtención de olefinas ligeras a partir de dimetil éter.
ZUZENDARIA: Andrés Tomás Aguayo Urquijo
DATA: Julio 2013

EGILEA: LAURA SANTAMARIA MORENO
TITULUA: Obtención de biodiesel a partir de materias primas alternativas a las convencionales.
ZUZENDARIA: Asier Aranzabal Maiztegui
DATA: Julio 2013

4. IKERKUNTZA JARDUEREN TXOSTENA / MEMORIA DE INVESTIGACIÓN

4.1. Finantzatutako Ikerketa Proiektuak/Proyectos de Investigación Subvencionados

EGILEA: JOSÉ LUIS URREA MARIN
TITULUA: Oxidación húmeda de lodos activados. Efectos de las condiciones de operación.
ZUZENDARIA: Fernando Varona Hierro
DATA: Julio 2013

EGILEA: MAITANE URRUTXUA ANDIA
TITULUA: Mejora de la producción de cerámica para la confección de piezas cerámico-metálicas.
ZUZENDARIA: Federico Mijangos Antón
DATA: Julio 2013

EGILEA: CESAR AUGUSTO VAZQUEZ POLANCO
TITULUA: Efecto de la temperatura y de la presión en la síntesis de dimetil éter a partir de H₂+CO+CO₂ sobre un catalizador de CuO-ZnO-MnO/SAPO-18.
ZUZENDARIA: Javier Bilbao Elorriaga
DATA: Julio 2013

EGILEA: BARTOLOME RANEDO, JOSU
TITULUA: Estudio de viabilidad de una planta compostadora en el Campus de Leioa de la UPV/EHU
ZUZENDARIA: José M^a Arandes Esteban
DATA: Septiembre 2013

EGILEA: GRANADOS FONSECA, RICARDO ANDRÉS
TITULUA: Craqueo Catalítico de la mezcla gasóleo de vacío (VGO) y bio-oil en condiciones de FCC.
ZUZENDARIA: José M^a Arandes Esteban
DATA: Septiembre 2013

EGILEA: GUEPUD CHACON, CARLOS OVIDIO
TITULUA: Parámetros cinéticos para la activación con CO₂ del char obtenido de la pirólisis rápida de cáscara de arroz, para carbón activo.
ZUZENDARIA: Martín Olazar Aurrecoechea
DATA: Septiembre 2013

EGILEA: PABLOS CASTRO, AITOR
TITULUA: Secado de arenas en lecho fluidizado.
ZUZENDARIA: Roberto Aguado Zarraga
DATA: Septiembre 2013

EGILEA: REYNOSO ESTEVEZ, ALBERTO JOSÉ
TITULUA: Microreactores estructurados CuO/g-Al₂O₃/A316: Preparación, caracterización y actividad catalítica en la oxidación de CO.
ZUZENDARIA: Juan Ramón González Velasco
DATA: Septiembre 2013

EGILEA: VEGA ROMAÑA, DIANA
TITULUA: Eliminación de Geosmina con carbón activo en polvo en una estación de tratamiento de agua potable.
ZUZENDARIA: Javier Ereña Loizaga.
DATA: Septiembre 2013

EGILEA: ZUGASTI ALCORTA, IRAITZ
TITULUA: Fluidos dieléctricos acuosos. Proceso de mecanizado por electroerosión.
ZUZENDARIA: Sonia Alvarez Pérez.
DATA: Septiembre 2013

Año de la convocatoria:2013
Título del proyecto:ESPECTROFOTÓMETRO INFRARROJO DE TRANSFORMADA DE FOURIER (FT-IR).
Investigador responsable:GUTIÉRREZ ORTIZ, MIGUEL ÁNGEL
Número total de investigadores:8
Entidad financiadora:UPV/EHU
Fecha inicio:01/01/2013
Fecha Fin:31/12/2013
Importe de la subvención:13.915,65
Investigadores participantes del departamento:AYASTUY ARIZTI, JOSÉ LUIS;
.....DUQUE INGUNZA, ITXASO;
.....GUTIÉRREZ ORTIZ, MIGUEL ÁNGEL;
.....GUTIÉRREZ ORTIZ, JOSÉ IGNACIO;
.....IGLESIAS GONZÁLEZ, AINARA;
.....JIMÉNEZ GONZÁLEZ, CRISTINA;
.....LÓPEZ FONSECA, RUBEN;

Año de la convocatoria:2013
Título del proyecto:CROMATÓGRAFO DE GASES CON DOS COLUMNAS DE BAJA INERCIA TÉRMICA.
Investigador responsable:BILBAO ELORRIAGA, JAVIER
Número total de investigadores:5
Entidad financiadora:UPV/EHU
Fecha inicio:13/01/2013
Fecha fin:31/12/2013
Importe de la subvención:16.951,36
Investigadores participantes del departamento:AGUADO ZARRAGA, ROBERTO;
.....AGUAYO URQUIJO, ANDRÉS TOMAS;
.....ARANDES ESTEBAN, JOSÉ MARÍA;
.....BILBAO ELORRIAGA, JAVIER;

Año de la convocatoria:2013
Título del proyecto:DISEÑO DE PROCESOS CATALÍTICOS DE INTERÉS MEDIOAMBIENTAL Y ENERGÉTICO
Investigador responsable:LÓPEZ FONSECA, RUBEN
Número total de investigadores:6
Entidad financiadora:UPV/EHU
Fecha inicio:01/07/2013
Fecha fin:30/06/2017
Importe de la subvención:22.727,11
Investigadores participantes del departamento:DE RIVAS MARTÍN, BEATRIZ;
.....DUQUE INGUNZA, ITXASO;
.....GUTIÉRREZ ORTIZ, JOSÉ IGNACIO;
.....JIMÉNEZ GONZÁLEZ, CRISTINA;
.....LÓPEZ FONSECA, RUBEN;

Año de la convocatoria:2013
Título del proyecto:PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES PARA LA DEPURACIÓN DE MEDIO AMBIENTE
Investigador responsable:GUTIÉRREZ ORTIZ, JOSÉ IGNACIO
Número total de investigadores:6
Entidad financiadora:UPV/EHU
Fecha inicio:30/07/2013
Fecha fin:29/07/2017
Importe de la subvención:43.540,91
Investigadores participantes del departamento:DE RIVAS MARTÍN, BEATRIZ;
.....DUQUE INGUNZA, ITXASO;
.....GUTIÉRREZ ORTIZ, JOSÉ IGNACIO;
.....JIMÉNEZ GONZÁLEZ, CRISTINA;
.....LÓPEZ FONSECA, RUBEN;

Año de la convocatoria:2012
Título del proyecto:TECNOLOGÍA COMBINADA NSR-SCR PARA EL CONTROL DE ÓXIDOS DE NITRÓGENO HACIA NIVEL CERO DE GASES DE ESCAPE DE MOTORES DIESEL Y DE MEZCLA POBRE
Investigador responsable:GONZÁLEZ VELASCO, JUAN RAMÓN
Número total de investigadores:4
Entidad financiadora:GOBIERNO VASCO
Fecha inicio:01/01/2012
Fecha fin:31/12/2013
Importe de la subvención:21.045,42
Investigadores participantes del departamento:GONZÁLEZ MARCOS, JOSÉ ANTONIO;
.....GONZÁLEZ VELASCO, JUAN RAMÓN;
.....PEREDA AYO, BEÑAT;

Año de la convocatoria:2012
Título del proyecto:INTEGRACIÓN DE PROCESOS DE ADSORCIÓN Y FOTOCATALISIS PARA LA ELIMINACIÓN DE MICROCONTAMIANES ORGÁNICOS EN MEDIO ACUOSO
Investigador responsable:GONZÁLEZ MARCOS, MARÍA PILAR
Número total de investigadores:3
Entidad financiadora:GOBIERNO VASCO
Fecha inicio:01/01/2012
Fecha fin:31/12/2013
Importe de la subvención:14.018,68
Investigadores participantes del departamento:GONZÁLEZ MARCOS, MARÍA PILAR;
.....IRIARTE VELASCO, UNAI;

Año de la convocatoria:2012
Título del proyecto: VALORIZACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS DE PET
DISEÑO DEL PROCESO DE DESPOLYMERIZACION Y
CONVERSIÓN A PRODUCTOS DE ALTO VALOR
AÑADIDO
Investigador responsable:LÓPEZ FONSECA, RUBEN
**Número total
de investigadores:**4
Entidad financiadora:GOBIERNO VASCO
Fecha inicio:01/01/2012
Fecha fin:31/12/2013
Importe de la subvención:34.727,87
**Investigadores participantes
del departamento:**DE RIVAS MARTÍN, BEATRIZ;
.....GUTIÉRREZ ORTIZ, JOSÉ IGNACIO;
.....LÓPEZ FONSECA, RUBEN;

Año de la convocatoria:2012
Título del proyecto:CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTOR
DE MASA (GC/MS).
Investigador responsable:GONZÁLEZ VELASCO, JUAN RAMÓN
**Número total
de investigadores:**7
Entidad financiadora:UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO (UPV/EHU)
Fecha inicio:01/01/2012
Fecha fin:31/12/2012
Importe de la subvención:37.494,24
**Investigadores participantes
del departamento:**ARANZABAL MAIZTEGUI, ASIER;
.....GONZÁLEZ MARCOS, JOSÉ ANTONIO;
.....GONZÁLEZ MARCOS, MARÍA PILAR;
.....GONZÁLEZ VELASCO, JUAN RAMÓN;
.....IRIARTE VELASCO, UNAI;
.....PEREDA AYO, BEÑAT;

Año de la convocatoria:2012
Título del proyecto: APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA UV/H2O2 PARA LA
REMEDIACION DE CONTAMINANTES PERSISTENTES
EN LA CAPV
Investigador responsable:LOMBRAÑA ALONSO, JOSÉ IGNACIO
**Número total
de investigadores:**3
Entidad financiadora:AGENCIA VASCA DEL AGUA
Fecha inicio:03/03/2012
Fecha fin:31/12/2012
Importe de la subvención:
**Investigadores participantes
del departamento:**ALEGRÍA GUTIÉRREZ, ICIAR;
.....LOMBRAÑA ALONSO, JOSÉ IGNACIO;

Año de la convocatoria:2012
Título del proyecto:DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DEL CONVERTIDOR
MONOLÍTICO PARA LA ELIMINACIÓN DE CO EN
CORRIENTES DE HIDRÓGENO PARA PILAS DE
COMBUSTIBLE
Investigador responsable:AYASTUY ARIZTI, JOSÉ LUIS
**Número total
de investigadores:**5
Entidad financiadora:UPV/EHU
Fecha inicio:01/11/2012
Fecha Fin:31/10/2015
Importe de la subvención:17.955,04
**Investigadores participantes
del departamento:**AYASTUY ARIZTI, JOSÉ LUIS;
.....GAMBOA ROSALES, NADIA KARINA;
.....GONZÁLEZ MARCOS, MARÍA PILAR;
.....GUTIÉRREZ ORTIZ, MIGUEL ÁNGEL;

Año de la convocatoria:2012

Título del proyecto:DESARROLLO DE UN INTERCAMBIADOR TÉRMICO ESTÁTICO PARA EL SECADO DE ARENAS ULTRAFINAS MEDIANTE LA TECNOLOGÍA DE SPOUTED BED

Investigador responsable:OLAZAR AURRECOECHEA, MARTÍN

Número total de investigadores:9

Entidad financiadora:UPV/EHU

Fecha inicio:22/11/2012

Fecha fin:22/11/2014

Importe de la subvención:33.733,00

Investigadores participantes del departamento:ALTZIBAR MANTEROLA, HARITZ;
ARABIOURRUTIA GALLASTEGUI MIRIAM;
ARAMBURU ORTEGA, BORJA;
ARANDES ESTEBAN, JOSÉ MARÍA;
ATEKA BILBAO, AINARA;
BILBAO ELORRIAGA, JAVIER;
ERKIAGA MIRANDONA, AITZIBER;
OLAZAR AURRECOECHEA, MARTÍN;

Año de la convocatoria:2012

Título del proyecto:DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA DE MICRO Y NANO HIDROCICLONES

Investigador responsable:AGUADO ZARRAGA, ROBERTO

Número total de investigadores:7

Entidad financiadora:UPV/EHU

Fecha inicio:22/11/2012

Fecha fin:22/11/2014

Importe de la subvención:32.933,00

Investigadores participantes del departamento:AGUADO ZARRAGA, ROBERTO;
AGUAYO URQUIJO, ANDRÉS TOMAS;
CASTAÑO SANCHEZ, PEDRO;
EREÑA LOIZAGA, JAVIER;
GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE;
SIERRA GARCIA, IRENE;

Año de la convocatoria:2012

Título del proyecto:PROCESOS DE CRAQUEO E HIDROCRAQUEO PARA LA OBTENCIÓN DE COMBUSTIBLES EN EL RECICLADO DE PLÁSTICOS (POLIOLEFINAS) Y NEUMÁTICOS (WASTEREFINERY).

Investigador responsable:ARANDES ESTEBAN, JOSÉ MARÍA

Número total de investigadores:4

Entidad financiadora:Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha inicio:01/01/2013

Fecha fin:31/12/2015

Importe de la subvención:160.000,00

Investigadores participantes del departamento:ARANDES ESTEBAN, JOSÉ MARÍA;
EREÑA LOIZAGA, JAVIER;
GUTIÉRREZ LORENZO, ALAZNE;

Año de la convocatoria:2012

Título del proyecto:TECNOLOGÍAS QUÍMICAS PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL (TQSA)

Investigador responsable:GONZÁLEZ VELASCO, JUAN RAMÓN

Número total de investigadores:17

Entidad financiadora:GOBIERNO VASCO

Fecha inicio:01/01/2013

Fecha fin:31/12/2018

Importe de la subvención:269.799,00

Investigadores participantes del departamento:ARANZABAL MAIZTEGUI, ASIER;
AYASTUY ARIZTI, JOSÉ LUIS;
DE RIVAS MARTÍN, BEATRIZ;
DUQUE INGUNZA, ITXASO;
FUENTES ORDOÑEZ, EDWIN GUSTAVO;
GAMBOA ROSALES, NADIA KARINA;
GONZÁLEZ MARCOS, JOSÉ ANTONIO;
GONZÁLEZ MARCOS, MARÍA PILAR;
GONZÁLEZ VELASCO, JUAN RAMÓN;
GUTIÉRREZ ORTIZ, MIGUEL ÁNGEL;
GUTIÉRREZ ORTIZ, JOSÉ IGNACIO;
HERNANDEZ BAYON, VANESA;
IRIARTE VELASCO, UNAI;
LÓPEZ FONSECA, RUBEN;
PEREDA AYO, BEÑAT;
SAMPEDRO CUESTA, CARMEN;

Año de la convocatoria:2012
Título del proyecto:GRUPOS DE PROCESOS CATALÍTICOS Y
VALORIZACIÓN DE RESIDUOS
Investigador responsable:BILBAO ELORRIAGA, JAVIER
**Número total
de investigadores:**30
Entidad financiadora:GOBIERNO VASCO
Fecha inicio:01/01/2013
Fecha fin:31/12/2018
Importe de la subvención:495.599,00

**Investigadores participantes
del departamento:**AGUADO ZARRAGA, ROBERTO;
.....AGUAYO URQUIJO, ANDRÉS TOMAS;
.....ALTZIBAR MANTEROLA, HARITZ;
.....ALVAREZ PEREZ, SONIA;
.....AMUTIO IZAGUIRRE, MAIDER;
.....ARABIOURRUTIA GALLASTEGUI, MIRIAM;
.....ARAMBURU ORTEGA, BORJA;
.....ARANDES ESTEBAN, JOSÉ MARÍA;
.....ARTETXE URIA, MAITE;
.....ATEKA BILBAO, AINARA;
.....BILBAO ELORRIAGA, JAVIER;
.....CASTAÑO SANCHEZ, PEDRO;
.....EREÑA LOIZAGA, JAVIER;
.....ERKIAGA MIRANDONA, AITZIBER;
.....ERREKATXO ETXEBARRIA, AITZIBER;
.....ESTIATI LARREA, IDOIA;
.....GAMERO YENES, MONICA ÁNGELES;
.....GARCIA MANZANO, IRIS;
.....GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE;
.....GUTIÉRREZ LORENZO, ALAZNE;
.....IBARRA BAROJA, ALVARO;
.....IBAÑEZ BORDE, MARÍA;
.....LÓPEZ ZABALBEITIA, GARTZEN;
.....OAR-ARTETA GONZÁLEZ, LIDE;
.....OLAZAR AURRECOECHEA, MARTÍN;
.....REMIRO EGUSKIZA, AINGERU;
.....SAN JOSÉ ALVAREZ, MARÍA JOSÉ;
.....SIERRA GARCIA, IRENE;
.....VALLE PASCUAL, BEATRIZ;

Año de la convocatoria:2012
Título del proyecto:INGENIERÍA QUÍMICA EN ENERGÍA Y
MEDIOAMBIENTE
Investigador responsable:LOMBRAÑA ALONSO, JOSÉ IGNACIO
**Número total
de investigadores:**9
Entidad financiadora:GOBIERNO VASCO
Fecha inicio:01/01/2013
Fecha fin:31/12/2015
Importe de la subvención:45.230,00

**Investigadores participantes
del departamento:**ALEGRÍA GUTIÉRREZ, ICIAR;
.....CELAYA LARREA, MIREN ARRATE;
.....LOMBRAÑA ALONSO, JOSÉ IGNACIO;
.....MIJANGOS ANTON, FEDERICO;
.....ORTUETA ALDAMA, MONIKA;
.....SALVADOR DIAZ, SORAYA;
.....SANZ ALONSO, JOSU;
.....VARONA HIERRO, FERNANDO;

Año de la convocatoria:2012
Título del proyecto:ESTRATEGIAS DE OBTENCIÓN DE HIDRÓGENO
MEDIANTE REFORMADO DE BIO-OIL
Investigador responsable:GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE
**Número total
de investigadores:**5
Entidad financiadora:Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha inicio:01/01/2013
Fecha fin:31/12/2015
Importe de la subvención:237.000,00

**Investigadores participantes
del departamento:**ARAMBURU ORTEGA, BORJA;
.....BILBAO ELORRIAGA, JAVIER;
.....ELORDI FURURIA, GORKA
.....GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE;
.....MONTERO CALDERÓN, CAROLINA DEL ROCÍO
.....OAR-ARTETA GONZÁLEZ, LIDE
.....REMIRO EGUSKIZA, AINGERU
.....VALLE PASCUAL, BEATRIZ;

Año de la convocatoria:2011
Título del proyecto:ELIMINACIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS RECALCITRANTES (METANO Y COVCLORADOS) PROCEDENTES DE FUENTES ANTROPOGÉNICAS POR COMBUSTIÓN SOBRE CATALIZADORES DE COBALTO NANOCRISTALINOS
Investigador responsable:GUTIÉRREZ ORTIZ, JOSÉ IGNACIO
Número total de investigadores:7
Entidad financiadora:GOBIERNO VASCO
Fecha inicio:01/01/2011
Fecha fin:31/12/2012
Importe de la subvención:24.604,50
Investigadores participantes del departamento:DE RIVAS MARTÍN, BEATRIZ;
.....GUTIÉRREZ ORTIZ, MIGUEL ÁNGEL;
.....GUTIÉRREZ ORTIZ, JOSÉ IGNACIO;
.....JIMÉNEZ GONZÁLEZ, CRISTINA;
.....LÓPEZ FONSECA, RUBEN;
.....SAMPEDRO CUESTA, CARMEN;

Año de la convocatoria:2011
Título del proyecto:DESARROLLO DE PROCESOS SOSTENIBLES POR INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE MEMBRANAS Y DE OXIDACIÓN AVANZADA PARA LA RECUPERACIÓN DE EFLUENTES CONTAMINADOS.
Investigador responsable:LOMBRAÑA ALONSO, JOSÉ IGNACIO
Número total de investigadores:6
Entidad financiadora:GOBIERNO VASCO
Fecha inicio:01/01/2012
Fecha fin:31/12/2013
Importe de la subvención:
Investigadores participantes del departamento:ALEGRÍA GUTIÉRREZ, ICIAR;
.....LOMBRAÑA ALONSO, JOSÉ IGNACIO;
.....MIJANGOS ANTON, FEDERICO;
.....ORTUETA ALDAMA, MONIKA;
.....VARONA HIERRO, FERNANDO;

Año de la convocatoria:2011
Título del proyecto:UFI: INGENIERÍA DE PROCESOS QUÍMICOS Y DESARROLLO SOSTENIBLE
Investigador responsable:.....BILBAO ELORRIAGA, JAVIER
Número total de investigadores:24
Entidad financiadora:UPV/EHU
Fecha inicio:01/11/2011
Fecha fin:31/12/2014
Importe de la subvención:41.000,00
Investigadores participantes del departamento:AGUADO ZARRAGA, ROBERTO;
.....AGUAYO URQUIJO, ANDRÉS TOMAS;
.....ALVAREZ PEREZ, SONIA;
.....ARANDES ESTEBAN, JOSÉ MARÍA;
.....ARANZABAL MAIZTEGUI, ASIER;
.....AYASTUY ARIZTI, JOSÉ LUIS;
.....BILBAO ELORRIAGA, JAVIER;
.....CASTAÑO SANCHEZ, PEDRO;
.....EREÑA LOIZAGA, JAVIER;
.....GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE;
.....GONZÁLEZ MARCOS, JOSÉ ANTONIO;
.....GONZÁLEZ MARCOS, MARÍA PILAR;
.....GONZÁLEZ VELASCO, JUAN RAMÓN;
.....GUTIÉRREZ ORTIZ, MIGUEL ÁNGEL;
.....GUTIÉRREZ ORTIZ, JOSÉ IGNACIO;
.....IRIARTE VELASCO, UNAI;
.....LOMBRAÑA ALONSO, JOSÉ IGNACIO;
.....LÓPEZ FONSECA, RUBEN;
.....MIJANGOS ANTON, FEDERICO;
.....OLAZAR AURRECOEHEA, MARTÍN;
.....ORTUETA ALDAMA, MONIKA;
.....SAN JOSÉ ALVAREZ, MARÍA JOSÉ;
.....VARONA HIERRO, FERNANDO;

Año de la convocatoria:2010
Título del proyecto:INGENIERÍA QUÍMICA EN ENERGÍA Y MEDIOAMBIENTE
Investigador responsable:LOMBRAÑA ALONSO, JOSÉ IGNACIO
Número total de investigadores:8
Entidad financiadora:GOBIERNO VASCO
Fecha inicio:01/01/2010
Fecha Fin:31/12/2012
Importe de la subvención:102.000,00
Investigadores participantes del departamento:ALEGRÍA GUTIÉRREZ, ICIAR;
.....CELAYA LARREA, MIREN ARRATE;
.....LOMBRAÑA ALONSO, JOSÉ IGNACIO;
.....MIJANGOS ANTON, FEDERICO;
.....ORTUETA ALDAMA, MONIKA;
.....RUIZ SANTOS, URKO;
.....VARONA HIERRO, FERNANDO;

Año de la convocatoria:2010
Título del proyecto:DESACTIVACIÓN DE CATALIZADORES ÁCIDOS Y BIFUNCIONALES POR FORMACIÓN DE COQUE
Investigador responsable:CASTAÑO SANCHEZ, PEDRO
Número total de investigadores:4
Entidad financiadora:Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN
Fecha inicio:01/01/2011
Fecha fin:31/12/2013
Importe de la subvención:100.000,00
Investigadores participantes del departamento:CASTAÑO SANCHEZ, PEDRO;
.....SIERRA GARCIA, IRENE;
.....VALLE PASCUAL, BEATRIZ;

Año de la convocatoria:2010
Título del proyecto:PROGRESOS PARA LA INTEGRACIÓN DE LA PIROLISIS DE BIOMASA (EN SPOUTED BED) EN UNA BIOREFINERÍA
Investigador responsable:OLAZAR AURRECOECHA, MARTÍN
Número total de investigadores:9
Entidad financiadora:MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha inicio:01/01/2011
Fecha fin:31/12/2013
Importe de la subvención:230.000,00
Investigadores participantes del departamento:AGUADO ZARRAGA, ROBERTO;
.....ALTZIBAR MANTEROLA, HARITZ;
.....AMUTIO IZAGUIRRE, MAIDER;
.....ARABIOURRUTIA GALLASTEGUI, MIRIAM;
.....ARTETXE URIA, MAITE;
.....ESTIATI LARREA, IDOIA;
.....LÓPEZ ZABALBEITIA, GARTZEN;
.....OLAZAR AURRECOECHA, MARTÍN;

Año de la convocatoria:2010
Título del proyecto:OBTENCIÓN DE OLEFINAS CON INTENSIFICACIÓN DE PROPILENO VÍA SÍNTESIS DE DIMETIL ÉTER
Investigador responsable:AGUAYO URQUIJO, ANDRÉS TOMAS
Número total de investigadores:6
Entidad financiadora:Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN
Fecha inicio:01/01/2011
Fecha fin:31/12/2013
Importe de la subvención:180.000,00
Investigadores participantes del departamento:AGUAYO URQUIJO, ANDRÉS TOMAS;
.....BILBAO ELORRIAGA, JAVIER;
.....EREÑA LOIZAGA, JAVIER;
.....GAMERO YENES, MONICA ÁNGELES;
.....SIERRA GARCIA, IRENE;

Año de la convocatoria:2010
Título del proyecto:OPERATIVIDAD DE LA TECNOLOGÍA LIMPIA DE SPOUTED BED CÓNICO PARA EL TRATAMIENTO DE LODOS RESIDUALES
Investigador responsable:SAN JOSÉ ALVAREZ, MARÍA JOSÉ
Número total de investigadores:5
Entidad financiadora:MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha inicio:01/01/2011
Fecha fin:31/12/2013
Importe de la subvención:126.000,00
Investigadores participantes del departamento:ALVAREZ PEREZ, SONIA;
.....LÓPEZ GARCIA, LUIS BERNARDO;
.....MORALES YENES, ALBERTO;
.....SAN JOSÉ ALVAREZ, MARÍA JOSÉ;

Año de la convocatoria:2010
Título del proyecto:PRODUCCIÓN DE CORRIENTES RICAS EN HIDRÓGENO A PARTIR DE REFORMADO CATALÍTICO DE GASOLINA Y DIESEL COMO ALIMENTACIÓN PARA PILAS DE COMBUSTIBLES
Investigador responsable:LÓPEZ FONSECA, RUBEN
Número total de investigadores:4
Entidad financiadora:MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha inicio:01/01/2011
Fecha fin:31/12/2013
Importe de la subvención:90.000,00
Investigadores participantes del departamento:DE RIVAS MARTÍN, BEATRIZ;
.....GUTIÉRREZ ORTIZ, JOSÉ IGNACIO;
.....LÓPEZ FONSECA, RUBEN;

Año de la convocatoria:2010
Título del proyecto:VALORIZACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS A COMBUSTIBLES DE AUTOMOCIÓN MEDIANTE TRATAMIENTOS CATALÍTICOS EN FASE LÍQUIDA CON HIDRÓGENO
Investigador responsable:GONZÁLEZ MARCOS, MARÍA PILAR
Número total de investigadores:6
Entidad financiadora:MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha inicio:01/01/2011
Fecha fin:31/12/2013
Importe de la subvención:90.750,00
Investigadores participantes del departamento:AYASTUY ARIZTI, JOSÉ LUIS;
.....CASTRESANA PELAYO, JOSÉ MARÍA;
.....FUENTES ORDOÑEZ, EDWIN GUSTAVO;
.....GONZÁLEZ MARCOS, MARÍA PILAR;
.....GUTIÉRREZ ORTIZ, MIGUEL ÁNGEL;

Año de la convocatoria:2009
Título del proyecto:DESARROLLO DE LA BIOREFINERÍA MEDIANTE VALORIZACIÓN POR CRAQUEO CATALÍTICO E HIDROCRaqueo DE OXIGENADOS DERIVADOS DE LA BIOMASA
Investigador responsable:ARANDES ESTEBAN, JOSÉ MARÍA
Número total de investigadores:6
Entidad financiadora:Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN
Fecha inicio:01/01/2010
Fecha fin:31/12/2012
Importe de la subvención:189.000,00
Investigadores participantes del departamento:ARANDES ESTEBAN, JOSÉ MARÍA;
.....EREÑA LOIZAGA, JAVIER;
.....ERREKATXO ETXEBARRIA, AITZIBER;
.....GUTIÉRREZ LORENZO, ALAZNE;
.....VILLANUEVA LÓPEZ, INES;

Año de la convocatoria:2009
Título del proyecto:MODELADO CINÉTICO Y DESARROLLO DE LOS PROCESOS DE REFORMADO CATALÍTICO CON VAPOR DE OXIGENADOS Y DE BIO-OIL

Investigador responsable:GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE

Número total de investigadores:8

Entidad financiadora:MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha inicio:01/01/2010

Fecha fin:31/12/2012

Importe de la subvención:247.000,00

Investigadores participantes del departamento:

.....ATUCHA RODRÍGUEZ, ALAITZ;
.....BILBAO ELORRIAGA, JAVIER;
.....ELORDI FORURIA, GORKA;
.....GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE;
.....MIER VASALLO, DIANA;
.....REMIRO EGUSKIZA, AINGERU;
.....VICENTE PEÑALOSA, JORGE;

Año de la convocatoria:2009

Título del proyecto:DINÁMICA DEL ALMACENAMIENTO Y REACCIÓN EN UN CONVERTIDOR MONOLÍTICO PARA ALMACENAMIENTO/REDUCCIÓN DE NOX DE EMISIONES DE MOTORES DE MEZCLA POBRE

Investigador responsable:GONZÁLEZ VELASCO, JUAN RAMÓN

Número total de Investigadores:7

Entidad financiadora:MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha inicio:01/01/2010

Fecha fin:31/12/2012

Importe de la subvención:110.000,00

Investigadores participantes del departamento:

.....ALVAREZ URIARTE, JON IÑAKI;
.....ARANZABAL MAIZTEGUI, ASIER;
.....DURAI SWAMI, DIVAKAR;
.....GONZÁLEZ VELASCO, JUAN RAMÓN;
.....IRIARTE VELASCO, UNAI;
.....PEREDA AYO, BEÑAT;

Año de la convocatoria:2009

Título del proyecto:OBTENCIÓN DE MONÓMEROS FENÓLICOS DE INTERÉS POR PIRÓLISIS DE BIOMASA Y LIGNINA

Investigador responsable:AGUADO ZARRAGA, ROBERTO

Número total de investigadores:9

Entidad financiadora:DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA Y UPV/EHU

Fecha inicio:01/02/2010

Fecha fin:31/01/2012

Importe de la subvención:52.400,00

Investigadores participantes del departamento:

.....AGUADO ZARRAGA, ROBERTO;
.....AGUAYO URQUIJO, ANDRÉS TOMAS;
.....ALTZIBAR MANTEROLA, HARITZ;
.....ARABIOURRUTIA GALLASTEGUI, MIRIAM;
.....ARANDES ESTEBAN, JOSÉ MARÍA;
.....ELORDI FORURIA, GORKA;
.....EREÑA LOIZAGA, JAVIER;
.....GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE;

Año de la convocatoria:2009

Título del proyecto:NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA EL CONTROL DE EMISIONES GASEOSAS EN PROCESOS DE COMBUSTIÓN CON EXCESO DE OXÍGENO

Investigador responsable:GONZÁLEZ VELASCO, JUAN RAMÓN

Número total de investigadores:2

Entidad financiadora:UPV/EHU

Fecha inicio:01/06/2010

Fecha fin:30/05/2014

Importe de la subvención:82.842,30

Investigadores participantes del departamento:

.....GONZÁLEZ VELASCO, JUAN RAMÓN;

Año de la convocatoria:2009
Título del proyecto:TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN, PURIFICACIÓN Y ALMACENAMIENTO DEL VECTOR HIDRÓGENO. ESTUDIO FLUIDODINAMICO DEL PROTOTIPO DE LECHO EN SURTIDOR
Investigador responsable:OLAZAR AURRECOECHEA, MARTÍN
Número total de investigadores:2
Entidad financiadora:UPV/EHU
Fecha inicio:01/06/2010
Fecha fin:30/05/2014
Importe de la subvención:82.405,08
Investigadores participantes del departamento:OLAZAR AURRECOECHEA, MARTÍN;

Año de la convocatoria:2009
Título del proyecto:DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECADO DE LODOS RESIDUALES EN SPOUTED BED CÓNICO
Investigador responsable:SAN JOSÉ ALVAREZ, MARÍA JOSÉ
Número total de investigadores:5
Entidad financiadora:MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha inicio:01/06/2010
Fecha fin:31/05/2013
Importe de la subvención:51.100,00
Investigadores participantes del departamento:ALVAREZ PEREZ, SONIA;
.....LÓPEZ GARCIA, LUIS BERNARDO;
.....MORALES YENES, ALBERTO;
.....SAN JOSÉ ALVAREZ, MARÍA JOSÉ;

Año de la convocatoria:2007
Título del proyecto:GRUPO DE PROCESOS CATALÍTICOS Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS
Investigador responsable:BILBAO ELORRIAGA, JAVIER
Número total de investigadores:12
Entidad financiadora:GOBIERNO VASCO (REGIONAL)
Fecha inicio:01/01/2007
Fecha fin:31/12/2012
Importe de la subvención:481.228,56
Investigadores participantes del departamento:AGUADO ZARRAGA, ROBERTO;
.....AGUAYO URQUIJO, ANDRÉS TOMAS;
.....ALVAREZ PEREZ, SONIA;
.....ARANDES ESTEBAN, JOSÉ MARÍA;
.....ATUCHA RODRÍGUEZ, ALAITZ;
.....EREÑA LOIZAGA, JAVIER;
.....GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE;
.....LLAMOSAS DIEZ, RICARDO;
.....MORALES YENES, ALBERTO;
.....OLAZAR AURRECOECHEA, MARTÍN;
.....SAN JOSÉ ALVAREZ, MARÍA JOSÉ;

Año de la convocatoria:2007
Título del proyecto:TECNOLOGÍAS QUÍMICAS PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
Investigador responsable:GONZÁLEZ VELASCO, JUAN RAMÓN
Número total de investigadores:12
Entidad financiadora:GOBIERNO VASCO (REGIONAL)
Fecha inicio:01/01/2007
Fecha fin:31/12/2012
Importe de la subvención:503.846,63
Investigadores participantes del departamento:ALVAREZ URIARTE, JON IÑAKI;
.....ARANZABAL MAIZTEGUI, ASIER;
.....AYASTUY ARIZTI, JOSÉ LUIS;
.....CASTRESANA PELAYO, JOSÉ MARÍA;
.....DE RIVAS MARTÍN, BEATRIZ;
.....GONZÁLEZ MARCOS, JOSÉ ANTONIO;
.....GONZÁLEZ MARCOS, MARÍA PILAR;
.....GUTIÉRREZ ORTIZ, MIGUEL ÁNGEL;
.....GUTIÉRREZ ORTIZ, JOSÉ IGNACIO;
.....IRIARTE VELASCO, UNAI;
.....LÓPEZ FONSECA, RUBEN;

Año firma contrato:2013
Título del contrato:ENSAYOS Y ANALÍTICAS PARA DESARROLLO DE CLASIFICADOR NEUMÁTICO 6/12/72/2012/00210
Investigador responsable:OLAZAR AURRECOECHEA, MARTÍN
Número Total de Investigadores:4
Empresa/Administración financiadora:
Tipo de contrato:Proyecto de investigación
Duración (meses):1
Financiación total (sin IVA):6.050,00
Facturación del año:6.050,00
Investigadores Participantes del Departamento:OLAZAR AURRECOECHEA, MARTÍN;
ALTZIBAR MANTEROLA, HARITZ;
LÓPEZ ZABALBEITIA, GARTZEN;

Año firma contrato:2013
Título del contrato:ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS
Investigador responsable:MIJANGOS ANTON, FEDERICO
Número Total de Investigadores:2
Empresa/Administración financiadora:
Tipo de contrato:Proyecto de investigación
Duración (meses):11
Financiación total (sin IVA):
Facturación del año:
Investigadores Participantes del Departamento:MIJANGOS ANTON, FEDERICO;

Año firma contrato:2013
Título del contrato:OPTIMACIÓN DE LOS PARÁMETROS DETERMINANTES DE LOS COSTES DE PRODUCCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE USADO
Investigador responsable:MIJANGOS ANTON, FEDERICO
Número Total de Investigadores:2
Empresa/Administración financiadora:
Tipo de contrato:Proyecto de investigación
Duración (meses):5
Financiación total (sin IVA):2.847,06
Facturación del año:2.847,06
Investigadores Participantes del Departamento:MIJANGOS ANTON, FEDERICO;

Año firma contrato:2013
Título del contrato:ANÁLISIS DE MODIFICADORES DEL FLASH POINT DE BREA
Investigador responsable:MIJANGOS ANTON, FEDERICO
Número Total de Investigadores:4
Empresa/Administración financiadora:
Tipo de contrato:Proyecto de investigación
Duración (meses):1
Financiación total (sin IVA):569,41
Facturación del año:569,41
Investigadores Participantes del Departamento:MIJANGOS ANTON, FEDERICO;
AGUAYO URQUIJO, ANDRÉS TOMAS;
AMUTIO IZAGUIRRE, MAIDER;

Año firma contrato:2012
Título del contrato:OBTENCIÓN DE BIO-OIL A PARTIR DE PIRÓLISIS DE RESIDUOS LEÑOSOS
Investigador responsable:OLAZAR AURRECOECHEA, MARTÍN
Número Total de Investigadores:2
Empresa/Administración financiadora:
Tipo de contrato:Proyecto de investigación
Duración (meses):6
Financiación total (sin IVA):3.630,00
Facturación del año:3.630,00
Investigadores Participantes del Departamento:OLAZAR AURRECOECHEA, MARTÍN;

Año firma contrato:2012
Título del contrato:EVALUACIÓN DEL POTENCIAL ENERGÉTICO Y DEL BIO-OIL DE PIRÓLISIS DE RESIDUOS AGROFORESTALES DE LA REGIÓN CENTRO DE
Investigador responsable:BILBAO ELORRIAGA, JAVIER
Número Total de Investigadores:3
Empresa/Administración financiadora:
Tipo de contrato:Proyecto de investigación
Duración (meses):5
Financiación total (sin IVA):31.500,00
Facturación del año:31.500,00
Investigadores Participantes del Departamento:BILBAO ELORRIAGA, JAVIER;
.....OLAZAR AURRECOECHEA, MARTÍN;

Año firma contrato:2011
Título del contrato:LICENCIA DISPOSITIVO PARA LA COMBUSTIÓN EN CONTINUO DE RESIDUOS P9700662
Investigador responsable:BILBAO ELORRIAGA, JAVIER
Número Total de Investigadores:2
Empresa/Administración financiadora:
Tipo de contrato:Proyecto de investigación
Duración (meses):64
Financiación total (sin IVA):4.720,00
Facturación del año:4.720,00
Investigadores Participantes del Departamento:BILBAO ELORRIAGA, JAVIER;

Año firma contrato:2011
Título del contrato:TAREAS PROPIAS DE EXPERTOS 4 DÍGITOS Y EXPERTOS TÉCNICOS PARA EVALUACION DE PROYECTOS DE I+D+I SEGÚN RD 1432/2003
Investigador responsable:BILBAO ELORRIAGA, JAVIER
Número Total de Investigadores:2
Empresa/Administración financiadora:Global Certification Spain, S.L.
Tipo de contrato:Proyecto de investigación
Duración(meses):64
Financiación total (sin IVA):1.400,00
Facturación del año:4.720,00
Investigadores Participante del Departamento:BILBAO ELORRIAGA, JAVIER;

Año firma contrato.....2012
Título del contrato.....TAREAS PROPIAS DE EXPERTOS 4 DÍGITOS Y EXPERTOS TÉCNICOS PARA EVALUACION DE PROYECTOS DE I+D+I SEGÚN RD 1432/2003
Investigador responsable.....JOSÉ ANTONIO GONZÁLEZ MARCOS
Empresa/Administración Financiadora.....Global Certification Spain, S.L.
Duración (meses).....12
Financiación total (sin IVA).....1400
Facturación del año.....350
Investigadores Participantes del Departamento:.....JOSÉ ANTONIO GONZÁLEZ MARCOS

Año firma contrato.....2013
Título del contrato.....ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO HORMIGÓN
Investigador responsable.....JOSÉ IGNACIO GUTIÉRREZ ORTÍZ
Empresa/Administración Financiadora.....Ingeniería y Servicios Técnicos, S.A.
Duración (meses).....1
Financiación total (sin IVA).....120
Facturación del año.....120
Investigadores Participantes del Departamento:..... JOSÉ IGNACIO GUTIÉRREZ ORTÍZ

Año firma contrato.....2013
Título del contrato.....DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS EN LA FRACCIÓN PARTICULADA PM10 EN AMBIENTES URBANOS DE LA CAPV PARA EL EJERCICIO 2013
Investigador responsable.....María Pilar González Marcos
Empresa/Administración Financiadora.....Eusko Jauriaritza/Gobierno Vasco
Duración (meses).....6
Financiación total (sin IVA).....11500
Facturación del año.....11500
Investigadores Participantes del Departamento:.....María Pilar González Marcos,
.....Juan Ramón González Velasco,
.....Unai Iriarte Velasco

Año firma contrato.....2013
Título del contrato.....DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE METALES PESADOS EN PM10 EN AMBIENTES URBANOS DE LA CAPV PARA EL EJERCICIO 2013
Investigador responsable.....María Pilar González Marcos
Empresa/Administración Financiadora.....Eusko Jauriaritza/Gobierno Vasco
Duración (meses).....6
Financiación total (sin IVA).....14000
Facturación del año.....14000
Investigadores Participantes del Departamento:.....MARÍA PILAR GONZÁLEZ MARCOS,
.....JUAN RAMÓN GONZÁLEZ VELASCO,
.....UNAI IRIARTE VELASCO

Año firma contrato.....2013
Título del contrato.....ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS
Investigador responsable.....JOSÉ IGNACIO GUTIÉRREZ ORTÍZ
Empresa/Administración Financiadora.....FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Duración (meses).....1
Financiación total (sin IVA).....600
Facturación del año.....600
Investigadores Participantes del Departamento:.....JOSÉ IGNACIO GUTIÉRREZ ORTÍZ

Año firma contrato.....2013
Título del contrato.....ANÁLISIS GRANULOMÉTRICOS
Investigador responsable.....JOSÉ IGNACIO GUTIÉRREZ ORTÍZ
Empresa/Administración Financiadora.....FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION
Duración (meses).....1
Financiación total (sin IVA).....300
Facturación del año.....300
Investigadores Participantes del Departamento:.....JOSÉ IGNACIO GUTIÉRREZ ORTÍZ

4.3. Argitalpenak/Publicaciones

4.3.1 Indexatutako artikulak/Artículos indexados

Izenburua/Título	Egileak/Autores	Aldizkaria/ Revista	Urtea /Año	Bol./ Vol.	Orriak / Paginas
Fluidization of micronic particles in a conical fluidized bed: Experimental and numerical study of static bed height effect	A. Bahramian, M. Olazar	AICHe J.	2012	58	730-733
Deactivation kinetics of a HZSM-5 zeolite catalyst treated with alkali for the transformation of bio-ethanol into hydrocarbons	A.G. Gayubo, A. Alonso, B. Valle, A.T. Aguayo, J. Bilbao	AICHe J.	2012	58	526-537
Effect of the acidity of the HZSM-5 zeolite catalyst on the cracking of high density polyethylene in a conical spouted bed reactor	G. Elordi, M. Olazar, M. Artetxe, P. Castaño, J. Bilbao	Appl. Catal. A	2012	415-416	89-95
Low-temperature combustion of chlorinated hydrocarbons over CeO ₂ /H-ZSM5 catalysts	B. de Rivas, C. Sampedro, R. López-Fonseca, M.A. Gutiérrez-Ortiz, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Appl. Catal. A	2012	417-418	93-101
Partial oxidation of methane to syngas on bulk NiAl ₂ O ₄ Catalyst. Comparison with alumina supported nickel, platinum and rhodium catalysts	R. López-Fonseca, C. Jiménez-González, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Appl. Catal. A	2012	437-438	53-62
Pathways of Coke Formation on an MFI Catalyst during the Cracking of Waste Polyolefins	P. Castaño, G. Elordi, M. Ibañez, M. Olazar, J. Bilbao	Catal. Sci. Technol.	2012	2	504-508
On the effect of reduction and ageing on the TWC activity of Pd/Ce _{0.68} Zr _{0.32} O ₂ under simulated automotive exhausts	M.P. González-Marcos, B. Pereda-Ayo, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco	Catal. Today	2012	180	88-95
Effect of operating conditions on the coke nature and HZSM-5 catalysts deactivation in the transformation of crude bio-oil into hydrocarbons	M. Ibañez, B. Valle, J. Bilbao, A.G. Gayubo, P. Castaño	Catal. Today	2012	195	106-113
Imaging the Profiles of Deactivating-Species on the Catalyst Used for the Cracking of Waste Polyethylene by Combined Microscopies	P. Castaño, G. Elordi, M. Olazar, J. Bilbao	ChemCatChem	2012	4	631-635
A direct reaction approach for the synthesis of zeolitic imidazolate frameworks: template and temperature mediated control on network topology and crystal size	M. Lanchas, D. Vallejo-Sanchez, G. Beobide, O. Castillo, A.T. Aguayo, A. Luque, P. Román	Chem. Commun.	2012	48	9930-9932
Effect of temperature in the hydrocracking of LCO on noble-metal supported catalyst for fuel production	A. Gutiérrez, J.M. Arandes, P. Castaño, M. Olazar, A. Barona, J. Bilbao.	Chem. Eng. Technol.	2012	35	653-660
Highly active behaviour of nanocrystalline Co ₃ O ₄ from oxalate nanorods in the oxidation of chlorinated short chain alkanes	B. de Rivas, R. López-Fonseca, C. Jiménez-González, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Chem. Eng. Sci.	2012	184	184-192
Cu-zeolite NH ₃ -SCR catalysts for NO _x removal in the combined NSR-SCR technology	U. De La Torre, B. Pereda-Ayo, J.R. González-Velasco	Chem. Eng. J.	2012	207-208	10-17
Light olefins from HDPE cracking in a two-step thermal and catalytic process	M. Artetxe, G. López, M. Amutio, G. Elordi, J. Bilbao, M. Olazar	Chem. Eng. J.	2012	207-208	27-34
Oxygen-enhanced WGS over ceria-supported Au-Co ₃ O ₄ bimetallic catalysts	N.K. Gamboa-Rosales, J.L. Ayastuy, A. Iglesias-González, M.P. González-Marcos, M.A. Gutiérrez-Ortiz	Chem. Eng. J.	2012	207-208	49-56
Drying of biomass in a conical spouted bed with different types of internal devices	M. Olazar, G. López, H. Altzibar, M. Amutio, J. Bilbao	Drying Technol.	2012	30	207-216
Biomass oxidative flash pyrolysis: Autothermal operation, yields and product properties	M. Amutio, G. López, R. Aguado, J. Bilbao, M. Olazar	Energy Fuels	2012	26	1353-1362
Deactivating Species Deposited on Pt-Pd Catalysts in the Hydrocracking of LCO	P. Castaño, A. Gutiérrez, I. Hita, J.M. Arandes, A.T. Aguayo, J. Bilbao	Energy Fuels	2012	26	1509-1519

Izenburua/Título	Egileak/Autores	Aldizkaria/Revista	Urtea/Año	Bol./Vol.	Orriak / Páginas
Effect of pressure on the hydrocracking of light cycle oil with a Pt–Pd/HY catalyst	A. Gutiérrez, J. M. Arandes, P. Castaño, M. Olazar, J. Bilbao	Energy Fuels	2012	26	5897–5904
Preliminary studies on fuel production through LCO hydrocracking on noble-metal supported catalysts	A. Gutiérrez, J.M. Arandes, P. Castaño, M. Olazar, J. Bilbao	Fuel	2012	94	504–515
Kinetic study of lignocellulosic biomass oxidative pyrolysis	M. Amutio, G. López, R. Aguado, M. Artetxe, J. Bilbao, M. Olazar	Fuel	2012	95	305–311
Effect of space velocity on the hydrocracking of Light Cycle Oil over a Pt–Pd/HY zeolite catalyst	A. Gutiérrez, J. M. Arandes, P. Castaño, M. Olazar, A. Barona, J. Bilbao	Fuel Process Technol	2012	95	8–15
Enhancement of aromatic hydro-upgrading on a Pt catalyst by promotion with Pd and shape-selective supports	A. Gutiérrez, J. M. Arandes, P. Castaño, M. Olazar, J. Bilbao	Fuel Process Technol	2012	101	64–72
Designing Supported ZnNi Catalysts for the Removal of Oxygen from Bio-Liquids and Aromatics from Diesel	C.V. Loricera, P. Castaño, A. Infantes-Molina, I. Hita, A. Gutiérrez, J.M. Arandes, J.L.G. Fierro, B. Pawelec	Green Chem.	2012	14	2759–2770
Joint transformation of Methanol and n-Butane into Olefins on a HZSM-5 Zeolite Catalyst in Reaction-Regeneration Cycles	A.T. Aguayo, A.G. Gayubo, A. Ateka, M. Gamero, M. Olazar, J. Bilbao	Ind. Eng. Chem. Res.	2012	51	13073–13084
Production of light olefins from polyethylene in a two-step process: Pyrolysis in a conical spouted bed and downstream high-temperature thermal cracking	M. Artetxe, G. López, G. Elordi, M. Amutio, J. Bilbao, M. Olazar	Ind. Eng. Chem. Res.	2012	51	13915–13923
Polyethylene cracking on a spent FCC catalyst in a conical spouted bed	G. Elordi, M. Olazar, P. Castaño, M. Artetxe, J. Bilbao	Ind. Eng. Chem. Res.	2012	51	14008–14017
The role of catalytic site deposition on cobalt catalysts supported on carbón nanotubes for Fischer-Tropsch Synthesis	V. R. Surisetty, E. Epelde, M. Trépanier, J. Kozinski, A. K. Dalai	Int. J. Chem. React. Eng.	2012	10	A49–A49
Selective CO oxidation in H ₂ streams on CuO/Ce _x Zr _{1-x} O ₂ catalysts: Correlation between activity and low temperature reducibility	J.L. Ayastuy, A. Gurbani, M.P. González Marcos, M.A. Gutiérrez Ortiz	Int J Hydrogen Energ	2012	37	1993–2006
Oxygen-enhanced water gas shift over ceria-supported Au–Cu bimetallic catalysts prepared by wet impregnation and deposition-precipitation	N.K. Gamboa-Rosales, J.L. Ayastuy, M.P. González-Marcos, M.A. Gutiérrez-Ortiz	Int J Hydrogen Energ	2012	37	7005–7016
Transition metal promoters in CuO/CeO ₂ catalysts for CO removal from hydrogen streams	J.L. Ayastuy, E. Fernández-Puertas, M.P. González-Marcos, M.A. Gutiérrez-Ortiz	Int J Hydrogen Energ	2012	37	7385–7397
Characterization of the waxes obtained by the pyrolysis of polyolefin plastics in a conical spouted bed reactor	M. Arabiourrutia, G.Elordi, G.López, E.Borsella, J. Bilbao, M. Olazar	J. Anal. Appl. Pyrol.	2012	94	230–237
Regeneration mechanism of a lean NO _x trap (LNT) catalyst in the presence of NO investigated using isotope labelling techniques	B. Pereda-Ayo, J.R. González-Velasco, R. Burch, C. Hardacre, S. Chansai	J. Catal.	2012	285	177–186
Deactivating species in the transformation of crude bio-oil with methanol into hydrocarbons on a HZSM-5 catalyst	B. Valle, P. Castaño, M. Olazar, J. Bilbao, A.G. Gayubo	J. Catal.	2012	285	304–314
Deactivation of H-zeolites during catalytic oxidation of trichloroethylene	A. Aranzabal, M. Romero-Sáez, U. Elizundia, J.R. González-Velasco, J.A. González-Marcos	J. Catal	2012	296	165–174
Solubilities of fatty acids and triglycerides in 1-bromopropane	E.A. Cepeda, R. Bravo, J.M. Lomas	J. Chem. Eng. Data	2012	57	1160–1164
Degradation mitigation in PEM fuel cells using metal nanoparticle additives	P. Trodagas, J. Parrondo, F. Mijangos	J. Mater. Chem.	2012	22	25487–25487

Izenburua/Título	Egileak/Autores	Aldizkaria/Revista	Urtea/Año	Bol./Vol.	Orriak / Páginas
Sand attrition in a conical spouted bed	R. Fernández, J. Makibar, I. Alava, L. Díaz, F. Cueva, R. Aguado, G. López, M. Olazar	Particuology	2012	10	592-599
Pilot scale conical spouted bed pyrolysis reactor: Draft tube selection and hydrodynamic performance	J. Makibar, A.R. Fernández-Akarregi, L. Díaz, G. López, M. Olazar	Powder Technol.	2012	219	49-58
Influence of temperature on biomass pyrolysis in a conical spouted bed reactor	M. Amutio, G. López, M. Artetxe, G. Elordi, M. Olazar, J. Bilbao	Resour. Conserv. Recycl.	2012	59	23-31
Estado del arte en la oxidación avanzada a efluentes industriales: nuevos desarrollos y futuras tendencias	J. Sanz, J.I. Lombraña, A. De Luis	Afinidad	2013	70	1-9
Structural characterisation of Ni/alumina reforming catalysts activated at high temperatures	C. Jiménez-González, Z. Boukha, B. de Rivas, J.J. Delgado, M.A. Cauqui, J.R. González-Velasco, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca	Appl. Catal. A	2013	446	9-20
Influence of the synthesis route on the catalytic oxidation of 1,2-dichloroethane over CeO ₂ /H-ZSM5 catalysts	B. de Rivas, C. Sampedro, E.V. Ramos-Fernández, R. López-Fonseca, J. Gascón, M. Makkee, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Appl. Catal. A	2013	456	96-104
Promoted activity of sulphated Ce/Zr mixed oxides for chlorinated VOC oxidative abatement	B. de Rivas, C. Sampedro, M. García-Real, R. López-Fonseca, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Appl. Catal. B	2013	129	225-235
Activity, selectivity and stability of praseodymium-doped CeO ₂ for chlorinated VOCs catalytic combustion	B. de Rivas, N. Guillén-Hurtado, R. López-Fonseca, F. Coloma-Pascual, A. García-García, J.I. Gutiérrez-Ortiz, A. Bueno-López	Appl. Catal. B	2013	121-122	53-62
Improving the DME steam reforming catalyst by alkaline treatment of the HZSM-5 zeolite	J. Vicente, A.G. Gayubo, J. Ereña, A.T. Aguayo, M. Olazar, J. Bilbao	Appl. Catal. B	2013	130-131	73-83
Kinetic behaviour of catalysts with different CuO-ZnO-Al ₂ O ₃ metallic function compositions in DME steam reforming in a fluidized bed	J. Ereña, J. Vicente, A.T. Aguayo, M. Olazar, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Appl. Catal. B	2013	142-143	315-322
Flash pyrolysis of forestry residues from the Portuguese Central Inland Region within the framework of the BioREFINA-Ter project	M. Amutio, G. López, J. Alvarez, R. Moreira, G. Duarte, J. Nunes, M. Olazar, J. Bilbao	Bioresour. Technol.	2013	129	512-518
Strategies to enhance the stability of h-bea zeolite in the catalytic oxidation of Cl-VOCs: 1,2-Dichloroethane	M. Gallastegi-Villa, M. Romero-Sáez, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco	Catal. Today	2013	213	192-197
Characterization of Pt and Ba over alumina washcoated monolith for NO _x storage and reduction (NSR) by FIB-SEM	B. Pereda-Ayo, J.A. Botas-Echevarría, J. González-Casablanca, M.P. González-Marcos, J.R. González-Velasco	Catal. Today	2013	216	50-56
Influence of the washcoat characteristics on NH ₃ -SCR behavior of Cu-zeolite monoliths	B. Pereda-Ayo, U. De La Torre, M. Romero-Sáez, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco	Catal. Today	2013	216	82-89
Spatial distribution of zeolite ZSM-5 within catalyst bodies affects selectivity and stability of methanol-to-hydrocarbons conversion	P. Castaño, J. Ruiz-Martinez, E. Epelde, A.G. Gayubo, B.M. Weckhuysen	ChemCatChem	2013	5	2827-2831
Temperature-assisted UV/H ₂ O ₂ oxidation of concentrated linear alkylbenzene sulfonate (LAS) effluents	J. Sanz, J.I. Lombraña, A. De Luis	Chem. Eng. J.	2013	215-216	533-541
Cycle time in draft tube conical spouted bed dryer for sludge from paper industry	M.J. San José, S. Alvarez, I. García	Chem. Eng. Sci.	2013	100	413-420
Microcolumn adsorption studies of acid/basic dyes related to the physicochemical properties of adsorbent	U. Iriarte-Velasco, J. I. Alvarez-Urriarte, M.P. González-Marcos, J.R. González-Velasco	Color. Technol.	2013	130	1-11
Syngas from steam gasification of polyethylene in a conical spouted bed reactor	A. Erkiaga, G. López, M. Amutio, J. Bilbao, M. Olazar	Fuel	2013	109	461-469

Izenburua/Título	Egileak/Autores	Aldizkaria/Revista	Urtea/Año	Bol./Vol.	Orriak /Paginas
A novel conical combustor for thermal exploitation of vineyard pruning wastes	M.J. San José, S. Alvarez, I. García	Fuel	2013	110	178-184
Design and operation of a conical spouted bed reactor pilot plant (25 kg/h) for biomass fast pyrolysis	A.R. Fernandez-Akarregi, J. Makibar, G. López, M. Amutio, M. Olazar	Fuel Process. Technol.	2013	112	48-56
Operating conditions for attenuating Ni/La ₂ O ₃ -Al ₂ O ₃ catalyst deactivation in the steam reforming of bio-oil aqueous fraction	A. Remiro, B. Valle, A.T. Aguayo, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Fuel Process. Technol.	2013	115	222-232
Steam gasification of biomass in a conical spouted bed reactor with olivine and γ -alumina as primary catalysts	A. Erkiaga, G. López, M. Amutio, J. Bilbao, M. Olazar	Fuel Process. Technol.	2013	116	292-299
Minimum Spouting Velocity of Conical Spouted Beds Provided with Draft Tubes of Different Configuration	H. Altzibar, G. López, J. Bilbao, M. Olazar	Ind. Eng. Chem. Res.	2013	52	2995-3006
Synthesis of industrial waste based metal catalysts for oxidative dehydrogenation of propane	S.L. Herrera, D.A. Hoyos, L.A. Palacio, J.L. Pizarro, R. Aguado	Ind. Eng. Chem. Res.	2013	52	7341-7349
Evaluation of drag models for predicting the fluidization behavior of silver oxide nanoparticle agglomerates in a fluidized bed	A. Bahramian, H. Ostadi, M. Olazar	Ind. Eng. Chem. Res.	2013	52	7569-7578
Membrane reactors for in situ water removal: A review of applications	N. Diban, A.T. Aguayo, J. Bilbao, A. Urriaga, I. Ortiz	Ind. Eng. Chem. Res.	2013	52	10342-10354
Analysis of Ion Exchange Isothermal Supersaturation Process for Struvite Production	F. Mijangos, A. Celaya, M. Ortueta, D. Muraviev	Ind. Eng. Chem. Res.	2013	52	10276-10283
Cracking of High Density Polyethylene Pyrolysis Waxes on HZSM-5 Catalysts of Different Acidity	M. Artetxe, G. López, M. Amutio, G. Elordi, J. Bilbao, M. Olazar	Ind. Eng. Chem. Res.	2013	52	10637-10645
Catalysts of Ni/Al ₂ O ₃ and Ni/La ₂ O ₃ Al ₂ O ₃ for hydrogen production by steam reforming of bio-oil aqueous fraction with pyrolytic lignin retention	B. Valle, A. Remiro, A.T. Aguayo, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Int. J. Hydrogen Energy	2013	38	1307-1318
Effect of combining metallic and acid functions in CZA/HZSM-5 desilicated zeolite catalysts on the DME steam reforming in a fluidized bed	J. Ereña, J. Vicente, A.T. Aguayo, A.G. Gayubo, M. Olazar, J. Bilbao	Int. J. Hydrogen Energy	2013	38	10019-10028
Synthesis of unsaturated polyester resin from glycolysed postconsumer PET wastes	I. Duque-Ingunza, R. López-Fonseca, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz	J. Mater. Cycles Waste Manag.	2013	15	256-263
CFD simulation of cylindrical spouted beds by the kinetic theory of granular flow	S.H. Hosseini, G. Ahmadi, M. Olazar	Powder Technol.	2013	246	303-316
Effect of draft tube geometry on pressure drop in draft tube conical spouted beds	H. Altzibar, G. López, J. Bilbao, M. Olazar	Can. J. Chem. Eng.	2013	91	1865-1870
Screening of Fe-Cu-Zeolites Prepared by Different Methodology for Application in NSR-SCR Combined DeNO(x) Systems	U. De La Torre, B. Pereda-Ayo, M. Romero-Sáez, A. Aranzabal, M.P. González-Marcos, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco	Topics Catal.	2013	56	215-221
On the effect of reduction and ageing on the TWC activity of Pt/Ce _{0.68} Zr _{0.32} O ₂ under simulated automotive exhausts	M.P. González-Marcos, B. Pereda-Ayo, U. De la Torre, J.R. González-Velasco	Topics Catal.	2013	56	352-357
Influence of the membrane properties on the catalytic production of dimethyl ether with in situ water removal for the successful capture of CO ₂	N. Diban, A. Urriaga, I. Ortiz, J. Ereña, A.T. Aguayo, J. Bilbao	Chem. Eng. J.	2013	234	140-148

4.3.2 Beste argitalpen batzuk/Otras publicaciones

Izenburua/Título	Egileak/Autores	Argitalpena / Publicación	Mota / Tipo	ISBN/ISSN	Orriak / Páginas	Urtea / Año
Mecanismos de degradación térmica y catalítica de poliestireno bajo condiciones de HIDROCRAQUEO	E.G. Fuentes-Ordoñez, M.P. González-Marcos, R. López-Fonseca, J.I. Gutierrez-Ortiz, J. R. González-Velasco	Avances en Ciencias e Ingeniería	A	0718-8706	69-81	2012
Preparation of adsorbents derived from waste tires	G. López, M. Artetxe, M. Amutio, A. Erkiaga, J. Alvarez, I. Barbarias, M. Olazar	Chemical Engineering Transactions	A	1974- 9791	811-816	2012
Valorisation of waste tires by pyrolysis over a FCC catalyst in a conical spouted bed reactor	M. Amutio, G. López, M. Artetxe, A. Erkiaga, J. Alvarez, I. Barbarias, M. Olazar	Chemical Engineering Transactions	A	1974- 9791	817-821	2012
Biomasa hondakinak balioztatzeko prozesu motak	J. Makibar, R. Fernandez-Akarregi, H. Altzibar, M. Olazar	Ekaia	A		131-141	2012
Erreaktore Kimikoak II Erreaktore kimiko homogéneo jarraituen optimizazioa	U.Iriarte, J.L. Ayastuy	Euskara eta eleaniztasuneko errektoreordetza- ren sare argitalpena	L	978-84-695-1717-8	101	2012
Hidrógeno arorantz	J.L. Ayastuy	Gaztezulo, 131	A	1575-7889	34	2012
Taller básico de aprendizaje basado en proyectos	A. Aranzabal, K. Olalde	I Jornadas de Aprendizaje por Proyectos y Metodologías Activas ,A. Ezeiza, J.J. Calderón (Eds.), Sevilla: El Toreador de Pájaros	CL	978-84-15602-06-4	61-65	2012
Aprendizaje basado en proyectos como estrategia de aprendizaje de Ingeniería Térmica	A. Aranzabal	I Jornadas de Aprendizaje por Proyectos y Metodologías Activas, A. Ezeiza, J.J. Calderón (Eds.), Sevilla: El Toreador de Pájaros	CL	978-84-15602-06-4	181-185	2012
Heavy metal containing industrial wastes as catalyst in oxidative dehydrogenation of alkanes	S.L. Herrera, D.A. Hoyos, L.A. Palacio, J.L. Pizarro, R. Aguado	International Review of Chemical Engineering, Vol. 4, N. 6	A	2035-1755	582-584	2012
Characterization of lignocellulosic biofuels by TGA	J.F. Saldarriaga, A. Pablos, R. Aguado, M. Amutio, M. Olazar	International Review of Chemical Engineering, Vol. 4, N. 6	A	2035-1755	585-588	2012
Manual de laboratorio de química	A. Menéndez, A.M. de Luis	Manual de laboratorio de química.	L	978-84-693-9876-0		2012
La sostenibilidad desde la Universidad: Una reflexión interdisciplinar	I. Lasagabaster, J.A. González-Marcos, y otros	Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco	L	978-84-9860-766-6		2012
Influence of the geometric factors of conical contactors and draft tubes on the performance of draft tube conical spouted beds	H. Altzibar, I. Estiati, M. Olazar	Chemical Engineering Transactions, Vol. 32	A		1543-1548	2013
Kinetic modelling for the dehydration of methanol to dimethyl ether over gamma-Al ₂ O ₃	I. Sierra, J. Ereña, A.T. Aguayo, A. Ateka, J. Bilbao	Chemical Engineering Transactions, Vol. 32	A	978-88-95608-23-5	613-618	2013
NOx storage and reduction for diesel engine exhaust aftertreatment	B. Pereda-Ayo, J.R. González-Velasco	Disel Engine. Combustion, emissions and condition monitoring	CL	978-953-51-1120-7	161-196	2013
Ingurumen Kutsaduraren Tratamendua	I. Sierra	EHUko ikasmaterialen sare argitalpenak	L	978-84-9860-858-8		2013
Pressure drop correlation for the design of opensided draft tube conical spouted beds	H. Altzibar, G. López, I. Estiati, M. Olazar	Fluidization XIV	CL			2013
Situación actual de los residuos plásticos y su gestión. Reciclado de PET	I. Duque-Ingunza, R. López-Fonseca, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Revista Técnica de Medio Ambiente, Vol. 166	A	1130-9881	8-18	2013
Effective and environment friendly for waste plastics utilization	T. Bhaskar, J.A. Salbidegoitia Samperio, T. Karno	Solutions to environmental challenges through innovations in research	CL			2013

4.4 Kongresuak/Congresos

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Argitalpena/Publicación	Aurkespen mota/Tipo de presentación	Kongresua/Congreso	Kongresu mota/Tipo de congreso	Tokia/Lugar	Urtea/Año
I. Alegria, J.I. Lombraña, F. Varona, J. Silva, J. Sanz	Análisis comparativo del efecto del ph en un proceso de adsorción ozonización (ADOX) para la eliminación del fenol.	Libro de Resúmenes	Ahozkoa/Oral	Mesa Española de Tratamiento de Aguas 2012	Nazionala/Nacional	Almería (España)	2012
I. Alegria, F. Varona, J.I. Lombraña, J. Silva, J. Sanz	Análisis comparativo del efecto del ph en un proceso de adsorción/oxidación del fenol	Libro de Resúmenes	Ahozkoa/Oral	Mesa Española de Tratamiento de Aguas 2012	Nazionala/Nacional	Almería (España)	2012
M.A. Celaya, M. Ortueta, F. Mijangos	Diseño de un dispositivopiloto para la síntesis de estruvita mediante un proceso de intercambio iónico operando bajo condiciones de supersaturación	Libro de Resúmenes	Posterra/Póster	Mesa Española de Tratamiento de Aguas 2012	Nazionala/Nacional	Almería (España)	2012
M.Ortueta, D. Muraviev, F. Mijangos	Eliminación de yodo mediante adsorbentes poliméricos modificados con nanopartículas obtenidas por reducción intramatricial	Libro de Resúmenes	Posterra/Póster	Mesa Española de Tratamiento de Aguas 2012	Nazionala/Nacional	Almería (España)	2012
J. Sanz, M. Gil, I. Alegria, J.I. Lombraña, A.M. de Luis	Estudio comparativo adsorción/oxidación (ad/ox, Fenton) para fenol en alta carga	Libro de Resúmenes	Posterra/Póster	Mesa Española de Tratamiento de Aguas 2012	Nazionala/Nacional	Almería (España)	2012
M.J. San José, S. Alvarez, I. García, C. Zurdo	Thermal exploitation of fruit tree pruning wastes in a novel conical spouted bed combustor	Book of Abstracts	Posterra/Póster	XX International Conference on Chemical Reactors	Internazionala/Internacional	Luxemburg	2012
M. Iglesias, C. González	Efecto de la temperatura en las propiedades de mezcla de aceites vegetales con solventes	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	V Encuentro Regional. XXVI Congreso Interamericano de Ingeniería Química	Internazionala/Internacional	Montevideo (Uruguay)	2012
U. Iriarte-Velasco, E. Arrizabalaga, M.P. González Marcos, J. I. Álvarez-Uriarte and J. R. González-Velasco.	Physicochemical characterisation of surfactant modified activated carbon	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th European Meeting in Environmental Chemistry	Internazionala/Internacional	Moscu (Rusia)	2012
M. P. González-Marcos, A. Blanco-Cascón, U. Iriarte-Velasco, J. I. Álvarez-Uriarte, J. R. González-Velasco	Occurrence of arsenic pollution in airborne pm in the area of Gran Bilbao (northern Spain)	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th European Meeting in Environmental Chemistry	Internazionala/Internacional	Moscú (Rusia)	2012
J. F. Saldarriaga, A. Pablos, R. Aguado, M. Amutio, M. Olazar	Characterization of lignocellulosic biofuels by TGA	Conference Proceedings	Posterra/Póster	4th International Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials	Internazionala/Internacional	Nápoles (Italia)	2012
S. L. Herrera, D. A. Hoyos, L. A. Palacio, J. L. Pizarro, R. Aguado	Heavy metal containing industrial wastes as catalyst in oxidative dehydrogenation of alkanes	Conference Proceedings	Posterra/Póster	4th International Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials	Internazionala/Internacional	Nápoles (Italia)	2012
A. Pablos, J. F. Saldarriaga, M. Amutio, R. Aguado, M. Olazar	Validation of experimental correlations for estimating solid biofuel properties from proximate and ultimate analysis	Conference Proceedings	Posterra/Póster	4th International Conference on Chemical Engineering and Advanced Materials	Internazionala/Internacional	Nápoles (Italia)	2012
J. Alvarez, G. López, M. Artetxe, M. Amutio, A. Erkiaga, I. Barbarias, M. Olazar, M.	Rice husk valorisation by fast pyrolysis in a conical spouted bed reactor	Proceedings Book	Ahozkoa/Oral	62nd Canadian Chemical Engineering Conference	Internazionala/Internacional	Vancouver (Canada)	2012
A. Erkiaga, M. Amutio, G. López, M. Artetxe, J. Alvarez, I. Barbarias, M. Olazar	Steam gasification of waste plastics in a conical spouted bed reactor	Proceedings Book	Posterra/Póster	62nd Canadian Chemical Engineering Conference	Internazionala/Internacional	Vancouver (Canada)	2012
H. Altzibar, I. Estiati, G. López, J. Bilbao, M. Olazar	Maximum, minimum and average cycle times in draft tube conical spouted beds	Proceedings Book	Ahozkoa/Oral	62nd Canadian Chemical Engineering Conference	Internazionala/Internacional	Vancouver (Canada)	2012

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Argitalpena/ Publicación	Aurkespen mota/ Tipo de presentación	Kongresua/Congreso	Kongresu mota/ Tipo de congreso	Tokia/ Lugar	Urtea /Año
J. Ereña, A. Ateka, I. Sierra, A.T. Aguayo, J. Bilbao	Effect of temperature on the syngas to DME process over a CuO-ZnO-ZrO ₂ /SAPO bifunctional catalyst	Book of Abstracts	Posterra/ Póster	9th European Congress of Chemical Engineering / 2nd European Congress of Applied Biotechnology	Internazionala/ Internacional	La Haya (Holanda)	2013
J. Sanz, A. de Luis, C. Rodríguez, J.I. Lombraña, S. Salvador	Study of Foaming Produced During the Ozonation Process of LAS Surfactant	Book of Abstracts	Posterra/ Póster	3rd European Conference of Environmental applications of Advanced Oxidation Processes	Internazionala/ Internacional	Almería (España)	2013
A. Aranzabal, M. Garmendia-Mujica, A. Ezeiza-Ramos, I. Ros	Assessment of faculty training program for the use of e-learning platforms: Analysis of the current use	Proceedings CD	Ahozkoa/Oral	International Conference on Education and New Learning Technology	Internazionala/ Internacional	Barcelona (España)	2013
U. De La Torre, B. Pereda-Ayo, M. Romero-Sáez, A. Aranzabal J.A. González Marcos, J.R. González-Velasco	Enhanced NH ₃ -SCR behavior with Cu-exchanged zeolite monolith vs. washcoated ceramic monoliths	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	4th International Conference on Structured Catalysts and Reactors	Internazionala/ Internacional	Beijing (China)	2013
I. Alegría, S. Salvador, J.I. Lombraña, F. Varona	Preliminary tests of ozone in the liquid phase for the ozonation modelling with activated carbon (Ad/Ox process) of phenol solutions.	Book of Abstracts	Posterra/ Póster	IOA-EA3G Conference	Internazionala/ Internacional	Berlin (Alemania)	2013
J. Sanz, M. Gil, I. Alegría, J.I. Lombraña, A. de Luis	Comparative study adsorption/oxidation (Ad/Ox vs. Fenton) of phenol in high load.	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	IOA-EA3G Conference	Internazionala/ Internacional	Berlín (Alemania)	2013
C. Rodríguez, J.I. Lombraña, F. Varona, A. de Luis, J. Sanz	The effect of hydrogen peroxyde dosage on Rodamine 6G dye mineralization using H ₂ O ₂ /UV and H ₂ O ₂ /O ₃ processes: a comparative study.	Book of Abstracts	Posterra/ Póster	IOA-EA3G Conferende	Internazionala/ Internacional	Berlín (Alemania)	2013
J.F. Saldarriaga, A. Pablos, I. Estiat, R. Aguado, M. Olazar	Hydrodynamics of agroindustrial wastes in conical spouted beds	Proceedings	Ahozkoa/Oral	2013 International Conference on Engineering and Mathematics	Internazionala/ Internacional	Bilbao (España)	2013
C.R.Montero,B.Valle, B.Aramburu, A.G.Gayubo,J. Bilbao	Thermodynamic analysis of steam reforming of a simulated bio-oil for hydrogen production	Proceedings	Ahozkoa/Oral	2013 International Conference on Engineering and Mathematics	Internazionala/ Internacional	Bilbao (España)	2013
J. Mardaras, J.I. Lombraña, I. González	Analysis of phases and operating alternatives during microwave drying process of microencapsulated materia in a fixed-fluidized bed.	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	Sixth Nordic Drying Conference	Internazionala/ Internacional	Copenague (Dinamarca)	2013
J. Mardaras, J.I. Lombraña, S. Salvador	Modelling and simulation of the dehydration of microencapsulated material by microwave drying.	Book of Abstracts	Posterra/ Póster	Sixth Nordic Drying Conference	Internazionala/ Internacional	Copenague (Dinamarca)	2013
J. Alvarez, G. López, M. Amutio, A. Erkiaga, I. Barbarias, M. Olazar	Preparation of adsorbents derived from pyrolytic rice husk char	Book of Abstracts	Posterra/ Póster	21th European Biomass Conference and Exhibition	Internazionala/ Internacional	Copenhagen (Dinamarca)	2013
A. Erkiaga, J. Alvarez, G. López, M. Amutio, I. Barbarias, M. Olazar	Behaviour of olivine and α -alumina as primary catalyst in steam gasification of pinewood sawdust in a conical spouted bed reactor	Book of Abstracts	Posterra/ Póster	21th European Biomass Conference and Exhibition	Internazionala/ Internacional	Copenhagen (Dinamarca)	2013
J. Alvarez, G. López, M. Amutio, A. Erkiaga, I. Barbarias, J. Bilbao, M. Olazar	Bio-oil production from rice husk fast pyrolysis in a conical spouted bed reactor	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems	Internazionala/ Internacional	Dubrovnik (Croacia)	2013
B. Valle, A. Remiro, B. Aramburu, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Strategies for maximizing the bio-oil valorization by catalytic transformation	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	8th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems	Internazionala/ Internacional	Dubrovnik (Croacia)	2013
M.J. Martínez-Carreón, A. Martínez-Hernández, B. Pawelec, P. Castaño, J.N. Díaz de León, S. Fuentes, G. Alonso, F.F. Castellón, T.A. Zepeda	GTL conversion over CoXFeY/HMS bimetallic catalysts	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	2nd International Symposium on Nanoscience and Nanomaterials	Internazionala/ Internacional	Ensenada (Mexico)	2013

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Argitalpena/ Publicación	Aurkespen mota/ Tipo de presentación	Kongresua/Congreso	Kongresu mota/ Tipo de congreso	Tokia/ Lugar	Urtea /Año
A. Iglesias-González, J.L. Ayastuy, M.P. González-Marcos, M.A. Gutiérrez-Ortiz	Enhanced activity of Cu catalysts supported on tin-doped ceria for CO removal in H ₂ streams	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries	Internazionala/ Internacional	Estoril (Portugal)	2013
I. Sierra, A. Ateka, J. Ereña, A.T. Aguayo, J. Bilbao	Dimethyl ether synthesis in one reaction step: a suitable process for CO ₂ sequestration	Book of Abstracts	Posterra/ Póster	9th European Congress of Chemical Engineering / 2nd European Congress of Applied Biotechnology	Internazionala/ Internacional	La Haya (Holanda)	2013
A. Pablos, J.F. Saldarriaga, M. Amutio, R. Aguado, M. Olazar	Estimation of temperature and enthalpy of the flue gases in the combustion of biomass in a conical reactor of spouted bed	Abstract E-Book	Ahozkoa/Oral	5th International Congress on Energy and Environment Engineering and Management	Internazionala/ Internacional	Lisboa (Portugal)	2013
A. Pablos, J. F. Saldarriaga, M. Amutio, R. Aguado, M. Olazar	Determinación de correlaciones experimentales para la estimación de propiedades de biocombustibles sólidos a partir de los análisis inmediato y elemental	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	XVII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos	Internazionala/ Internacional	Logroño (España)	2013
J. F. Saldarriaga, A. Pablos, M. Amutio, R. Aguado, M. Olazar	Determinación de la humedad, análisis inmediato y lignocelulósico de biomasa vegetal mediante análisis termogravimétrico	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	XVII Congreso Internacional de Dirección e Ingeniería de Proyectos	Internazionala/ Internacional	Logroño (España)	2013
M.J. Martínez-Carreón, A. Martínez-Hernández, B. Pawelec, P. Castaño, J.N. Díaz de León, S. Fuentes, G. Alonso, F.F. Castillón, T.A. Zepeda	Fischer-Tropsch synthesis over bimetallic CoXFeY/HMS catalysts	Book of Abstracts	Posterra/ Póster	23rd North American Catalyst Society Meeting; 23NAM	Internazionala/ Internacional	Louisville (EEUU)	2013
N.K. Gamboa-Rosales, J.L. Ayastuy, A. Iglesias-González, M.P. González-Marcos, M.A. Gutiérrez-Ortiz	Au-CuO/CeO ₂ washcoated monoliths for oxygen water gas shift reaction (OWGS).	Book of Abstracts	Posterra/ Póster	11th European Congress on Catalysis	Internazionala/ Internacional	Lyon (Francia)	2013
A. Iglesias-González, J.L. Ayastuy, N.K. Gamboa-Rosales, M.P. González-Marcos, M.A. Gutiérrez-Ortiz	CuO/Ce _x Sn _{1-x} O ₂ Catalysts for CO oxidation	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	11th European Congress on Catalysis	Internazionala/ Internacional	Lyon (Francia)	2013
M.P. González-Marcos, E.G. Fuentes, J.A. Salbidegoitia, J.L. Ayastuy, B. Pereda-Ayo, M.A. Gutiérrez-Ortiz, J.R. González-Velasco	Effect of the support on the catalytic activity and selectivity of bifunctional Pt catalysts for PS waste recovery	Book of Abstracts	Posterra/ Póster	11th European Congress on Catalysis	Internazionala/ Internacional	Lyon (Francia)	2013
M. Gallastegi-Villa, Z. Boukha, A. Aranzabal, J. A. González Marcos, J. R. González-Velasco,	Evaluation of SCR catalysts in 1,2-dichlorobenzene abatement	Book of Abstracts	Posterra/ Póster	11th European Congress on Catalysis	Internazionala/ Internacional	Lyon (Francia)	2013
B. Pereda-Ayo, E.J. Juárez-Pérez, M.P. González-Marcos, J.R. González-Velasco	Influence of the incorporation of ceria to the model Pt-Ba/Al ₂ O ₃ NO _x storage and reduction (NSR) catalyst	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	11th European Congress on Catalysis	Internazionala/ Internacional	Lyon (Francia)	2013
U. De La Torre, B. Pereda-Ayo, R. López-Fonseca, J.R. González-Velasco	Influence of the preparation procedure, Cu content and zeolite type of NH ₃ -SCR monolithic catalysts on the NO _x conversion	Book of Abstracts	Posterra/ Póster	11th European Congress on Catalysis	Internazionala/ Internacional	Lyon (Francia)	2013
B. de Rivas, C. Sampedro, R. López-Fonseca, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Influence of the synthesis route on the catalytic oxidation of 1,2-dichloroethane over CeO ₂ /H-ZSM5 catalysts	Book of Abstracts	Posterra/ Póster	11th European Congress on Catalysis	Internazionala/ Internacional	Lyon (Francia)	2013
C. Jiménez-González, Z. Boukha, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz, J.R. González-Velasco, R. López-Fonseca	Isooctane autothermal reforming on NiAl ₂ O ₄ -based catalysts activated at high temperatures	Book of Abstracts	Posterra/ Póster	11th European Congress on Catalysis	Internazionala/ Internacional	Lyon (Francia)	2013
B. Pereda-Ayo, E.J. Juárez-Pérez, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco	Modeling monolithic reactors for NO _x storage and reduction (NSR). An approach to solve the PDE system inverse problem	Book of Abstracts	Posterra/ Póster	11th European Congress on Catalysis	Internazionala/ Internacional	Lyon (Francia)	2013
I.Hita, M. Ibáñez, A.Gutiérrez, M.J. Azkoiti, P. Castaño, J.M. Arandes	Novel NiMoP catalysts for hydrodesulphurization and hydrogenation of Scrap Tires Oil (STO)	Book of Abstracts	Posterra/ Póster	11th European Congress on Catalysis	Internazionala/ Internacional	Lyon (Francia)	2013
M. Ibañez, M. Gamero, I. Hita, J. Ruiz-Martinez, B.M. Weckhuysen, A.T. Aguayo, J. Bilbao, P. Castaño	Simultaneous dealumination and coking of the HZSM-5 catalyst used in the transformation of chloromethane to olefins	Book of Abstracts	Posterra/ Póster	11th European Congress on Catalysis	Internazionala/ Internacional	Lyon (Francia)	2013

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Argitalpena/Publicación	Aurkespen mota/Tipo de presentación	Kongresua/Congreso	Kongresu mota/Tipo de congreso	Tokia/Lugar	Urtea/Año
N. Blanch Raga, M. Dolores Soriano, A. Palomares, J. Martínez Triguero, J.M. López Nieto, J. González Prior, B. de Rivas Martín, R. López Fonseca	Use of Mo(W)-Nb-V-P-based bronzes for the catalytic oxidation of chlorinated air pollutants	Book of Abstracts	Posterra/Póster	11th European Congress on Catalysis	Internazionala/Internacional	Lyon (Francia)	2013
H. Altzibar, I. Estiati, M. Olazar	Influence of the geometric factors of conical contactors and draft tubes on the performance of draft tube conical spouted beds	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	11th International Conference on Chemical and Process Engineering	Internazionala/Internacional	Milán (Italia)	2013
I. Sierra, J. Ereña, A.T. Aguayo, A. Ateka, J. Bilbao	Kinetic modelling for the dehydration of methanol to dimethyl ether over gamma-Al ₂ O ₃	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	11th International Conference on Chemical and Process Engineering	Internazionala/Internacional	Milán (Italia)	2013
G. López, A. Erkiaga, M. Amutio, J. Alvarez, I. Barbarias, J. Bilbao, M. Olazar	Steam Gasification of Waste Plastics in a Conical Spouted Bed Reactor	Proceedings Book	Posterra/Póster	The 14th International Conference on Fluidization	Internazionala/Internacional	Noordwijkerhout (Holanda)	2013
H. Altzibar, G. López, I. Estiati, M. Olazar	Pressure drop correlation for the design of open-sided draft tube conical spouted beds	Proceedings Book	Posterra/Póster	The 14th International Conference on Fluidization	Internazionala/Internacional	Noordwijkerhout (Holanda)	2013
M.J. San José, S. Alvarez, I. García	A novel technology to segregate binary mixtures of different density in a conical spouted bed	Proceedings Book	Posterra/Póster	The 14th International Conference on Fluidization	Internazionala/Internacional	Noordwijkerhout (The Netherlands)	2013
Á. Ibarra, A. Errekato, J.M. Arandes, J. Bilbao	Catalytic cracking of bio-oil from fast pyrolysis of black poplar in FCC conditions on zeolite based commercial catalyst	Proceedings Book	Posterra/Póster	1st International Congress on Bioenergy	Internazionala/Internacional	Portalegre (Portugal)	2013
B. Aramburu, B. Valle, A. Remiro, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Hydrogen production by steam reforming of bio-oil/bio-ethanol mixtures over Ni/a-Al ₂ O ₃ catalyst: Effect of operating conditions	Proceedings Book	Posterra/Póster	1st International Congress on Bioenergy	Internazionala/Internacional	Portalegre (Portugal)	2013
C.R.Montero,B.Valle, B.Aramburu, A.G.Gayubo,J. Bilbao	Thermodynamic analysis of oxidative steam reforming of crude bio oil for hydrogen production	Proceedings Book	Posterra/Póster	1st International Congress on Bioenergy	Internazionala/Internacional	Portalegre (Portugal)	2013
J. Mardaras, J.I. Lombraña, M. Ortueta, I. González	Análisis de las fases del proceso de secado con microondas de cápsulas de alginato-celulosa en lecho fijo-fluidizado.	Libro de Resúmenes	Posterra/Póster	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Nazionala/Nacional	Santander (España)	2013
L. Bilbao, M. Ortueta, F. Mijangos	Análisis de los perfiles intraparticulares de concentración Cu/Co/Na en resinas macroporosas de iminodiacetato.	Libro de Resúmenes	Posterra/Póster	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Nazionala/Nacional	Santander (España)	2013
B. Valle, B. Aramburu, A. Remiro, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Catalizadores de Ni para la obtención de H ₂ mediante reformado con vapor de mezclas bio-oil/bio-etanol	Libro de Resúmenes	Ahozkoa/Oral	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Nazionala/Nacional	Santander (España)	2013
M. P. González-Marcos, E. G. Fuentes, J. A. Salbidegoitia, J. L. Ayastuy, M. Á. Gutiérrez-Ortiz, J. R. González-Velasco	Catalizadores de Pt/zeolita para el reciclado de poliestireno a combustibles mediante HIDROCRAQUEO en fase líquida	Libro de Resúmenes	Ahozkoa/Oral	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Nazionala/Nacional	Santander (España)	2013
A. Ateka, P. Pérez-Uriarte, J. Ereña, I. Sierra, A.T. Aguayo	Comparación de catalizadores CuO-ZnO-X/SAPO18 (X: Al ₂ O ₃ , ZrO ₂ , MnO) para la síntesis de DME con CO ₂ en la alimentación	Libro de Resúmenes	Ahozkoa/Oral	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Nazionala/Nacional	Santander (España)	2013
L. Oar-Arteta*, A. Arandia, A.T. Aguayo, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Comparación del comportamiento de catalizadores de CuFe ₂ O ₄ /AlOOH, CZA/ ^γ -Al ₂ O ₃ y CZA/HZSM-5 en el reformado con vapor de DME	Libro de Resúmenes	Ahozkoa/Oral	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Nazionala/Nacional	Santander (España)	2013
M. Ibáñez, A. Ateka, A.T. Aguayo, J. Ereña, J.L.G. Fierro, B. Pawelec, I. Sierra, P. Castaño	Control de la desactivación de catalizadores bifuncionales CuZn/SAPO-18 para la síntesis de DME mediante dopaje con Al, Zr o Mn	Libro de Resúmenes	Ahozkoa/Oral	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Nazionala/Nacional	Santander (España)	2013
Á. Ibarra, A. Errekato, J. Alvarez, E. Rodríguez, J.M. Arandes, J. Bilbao	Craqueo catalítico de una mezcla de gasóleo de vacío y bio-oil en condiciones de FCC	Libro de Resúmenes	Posterra/Póster	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Nazionala/Nacional	Santander (España)	2013

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Argitalpena/ Publicación	Aurkespen mota/ Tipo de presentación	Kongresua/Congreso	Kongresu mota/ Tipo de congreso	Tokia/ Lugar	Urtea /Año
J. F. Saldarriaga, A. Pablos, A. Aguayo, R. Aguado, M. Olazar	Determinación de la densidad de partícula mediante porosimetría de mercurio para el estudio fluidodinámico de biomasa en lechos móviles	Libro de Resúmenes	Ahozkoa/Oral	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Nazionala/ Nacional	Santander (España)	2013
M. Ortueta, L. Bilbao, F. Mijangos	Efecto del pH y de la concentración de metal en la disolución en la cinética de intercambio iónico con resinas quelantes macroporosas.	Libro de Resúmenes	Posterra/ Póster	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Nazionala/ Nacional	Santander (España)	2013
I. Hita, A. Gutiérrez, L. Ding, A. Karimi, J.M. Hill, J. Bilbao, J.M. Arandes, P. Castaño	Enhanced activated carbons for supporting NiMo catalysts used to hydrotreat Scrap Tires Pyrolysis Oil (STPO).	Libro de Resúmenes	Ahozkoa/Oral	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Nazionala/ Nacional	Santander (España)	2013
J.F. Saldarriaga, I. Estiati, A. Pablos, R. Aguado, M. Olazar	"Fluidodinámica de residuos agroforestales en spouted bed cónico "	Libro de Resúmenes	Ahozkoa/Oral	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Nazionala/ Nacional	Santander (España)	2013
M. Gamero, P. Pérez-Urriarte, E. Epelde, A.G. Gayubo, J. Bilbao, A.T. Aguayo	Modelado cinético de la transformación catalítica de gas natural (vía clorometano) en olefinas y combustibles	Libro de Resúmenes	Ahozkoa/Oral	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Nazionala/ Nacional	Santander (España)	2013
José I. Santos, E. Epelde, P. Florian, A. T. Aguayo, Ana G. Gayubo, J. Bilbao, P. Castaño	Multinuclear (²⁷ Al and ²⁹ Si) solid MAS-NMR study of the structural modification of MFI zeolites by incorporation of K and P	Libro de Resúmenes	Ahozkoa/Oral	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Internazionala/ Internacional	Santander (España)	2013
P. Pérez-Urriarte, A. Ateka, M. Gamero, A.T. Aguayo, J. Bilbao	Obtención selectiva de propileno a partir de dimetil éter sobre un catalizador de zeolita HZSM-5 modificada con K.	Libro de Resúmenes	Ahozkoa/Oral	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Nazionala/ Nacional	Santander (España)	2013
C. Jiménez-González, Z. Boukha, B. de Rivas, J. González-Prior, J.R. González-Velasco, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca	Oxidación parcial de metano sobre catalizadores de Mg-Ni-Al	Libro de Resúmenes	Posterra/ Póster	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Nazionala/ Nacional	Santander (España)	2013
J. González-Prior, B. de Rivas, C. Jiménez-González, R. López-Fonseca, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Oxidos de cobalto nanocristalinos de elevada superficie para la eliminación de COV clorados	Libro de Resúmenes	Posterra/ Póster	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Nazionala/ Nacional	Santander (España)	2013
J. Alvarez, G. López, M. Amutio, A. Erkiaga, I. Barbarias, M. Olazar	Pirólisis de lodos de depuradora en reactor de Spouted bed cónico	Libro de Resúmenes	Ahozkoa/Oral	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Nazionala/ Nacional	Santander (España)	2013
I. Barbarias, J. Alvarez, G. López, M. Amutio, A. Erkiaga, M. Artetxe, M. Olazar	Preparación de adsorbentes a partir del char obtenido en la pirólisis de la cáscara de arroz	Libro de Resúmenes	Posterra/ Póster	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Nazionala/ Nacional	Santander (España)	2013
A. Erkiaga, G. López, M. Amutio, J. Alvarez, I. Barbarias, M. Olazar	Producción de hidrógeno a partir de plásticos mediante gasificación y reformado catalítico en línea.	Libro de Resúmenes	Posterra/ Póster	XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Nazionala/ Nacional	Santander (España)	2013
E. G. Fuentes Ordóñez, A. Salbidegoitia, M. P. González-Marcos, J. R. González-Velasco	Delaminated and nanocrystalline zeolites as supports of bifunctional catalysts for waste plastic hydrocracking	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis	Internazionala/ Internacional	Segovia (España)	2013
U. De La Torre, B. Pereda-Ayo, J.R. González-Velasco	Monolith hybrid NSR+SCR systems for improving NOx removal in diesel exhaust gases	Book of Abstracts	Posterra/ Póster	5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis	Internazionala/ Internacional	Segovia (España)	2013
M.J. San José, S. Alvarez, I. García	Thermal exploitation by combustion of wastes from transformation of wood industry in a conical spouted bed combustor	Proceedings	Posterra/ Póster	9th World Congress of Chemical Engineering	Internazionala/ Internacional	Seoul (Korea)	2013
B. Pereda-Ayo, R. López-Fonseca, J.R. González-Velasco	Almacenamiento y reducción de NOx (NSR) para motores diésel: síntesis del catalizador monolítico Pt-Ba/Al ₂ O ₃ , mecanismos de reacción y control óptimo del proceso	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013	Nazionala/ Nacional	Sevilla (España)	2013

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Argitalpena/ Publicación	Aurkespen mota/ Tipo de presentación	Kongresua/Congreso	Kongresu mota/ Tipo de congreso	Tokia/ Lugar	Urtea /Año
A. Iglesias-González, J.L. Ayastuy, M.P. González-Marcos, M.A. Gutiérrez-Ortiz	Caracterización de los óxidos mixtos $Ce_xSn_{1-x}O_2$ mediante métodos espectroscópicos	Libro de Actas	Posterra/ Póster	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013	Nazionala/ Nacional	Sevilla (España)	2013
C. Sampedro, B. de Rivas, R. López-Fonseca, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Catalizadores polifuncionales $Co_3O_4/CeO_2/H-ZSM5$ para la oxidación completa de COV clorados	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013	Nazionala/ Nacional	Sevilla (España)	2013
A. Ateka, P. Pérez-Urriarte, I. Sierra, A.T. Aguayo, J. Ereña, J. Bilbao	Comparación de catalizadores CZA/SAPO y CZZr/SAPO en la síntesis directa de DME	Libro de Actas	Posterra/ Póster	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013	Nazionala/ Nacional	Sevilla (España)	2013
L.Oar-Arteta, C. Moontero, A.T. Aguayo, A.G. Gayubo	Comparación de diferentes funciones metálicas para el reformado con vapor de DME	Libro de Actas	Posterra/ Póster	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013	Nazionala/ Nacional	Sevilla (España)	2013
Á. Ibarra, A. Errekato, J.M. Arandes, J. Bilbao	Craqueo catalítico del bio-oil en condiciones de FCC sobre catalizadores en base a zeolitas	Libro de Actas	Posterra/ Póster	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013	Nazionala/ Nacional	Sevilla (España)	2013
M. Gallastegi-Villa, Z. Boukha, A. Aranzabal, J. A. González Marcos, J. R. González-Velasco	"Determinación de especies VO_x y efecto del método de preparación en catalizadores de VO_x/TiO_2 "	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013	Nazionala/ Nacional	Sevilla (España)	2013
I. Hita, A. Gutiérrez, M.J. Azkoiti, P. Castaño, J.M. Arandes	Diseño de catalizadores NiMoP para el hidrotreamiento del líquido de pirólisis de neumáticos usados.	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013	Nazionala/ Nacional	Sevilla (España)	2013
M. P. González-Marcos, B. Pereda-Ayo, U. de la Torre, J. R. González-Velasco	Efecto del envejecimiento y de la reducción en el comportamiento de $Rh/Ce_{0,68}Zr_{0,32}O_2$ como TWC	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013	Nazionala/ Nacional	Sevilla (España)	2013
C. Montero, L. Oar-Arteta, A.T. Aguayo, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Equilibrado del catalizador Ni/La $2O_3$ -aAl $2O_3$ para la operación cíclica reproducible en el reformado con vapor de etanol	Libro de Actas	Posterra/ Póster	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013	Nazionala/ Nacional	Sevilla (España)	2013
B. Aramburu, B. Valle, A. Remiro, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Influencia de la calcinación y reducción del Ni/La $2O_3$ -aAl $2O_3$ en la obtención de H_2 mediante reformado con vapor de bio-oil	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013	Nazionala/ Nacional	Sevilla (España)	2013
B. Pereda-Ayo, U. De La Torre, Z. Boukha, M.P. González-Marcos, J.R. González-Velasco	Influencia de la incorporación de cerio sobre el catalizador modelo Pt-Ba/Al $2O_3$ para el almacenamiento y reducción de NOx	Libro de Actas	Posterra/ Póster	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013	Nazionala/ Nacional	Sevilla (España)	2013
U. De La Torre, B. Pereda-Ayo, M.P. González Marcos, J.R. González-Velasco	Influencia del contenido de Cu en monolitos recubiertos de Cu-Zeolita en NOx NH 3 -SCR	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013	Nazionala/ Nacional	Sevilla (España)	2013
N.K. Gamboa Rosales, J.L. Ayastuy, N. Bion, D. Duprez, M.A. Gutiérrez-Ortiz	Intercambio isotópico 180/160 en catalizadores bimetalicos Au-CuO y Au-Co $3O_4$ soportados en ceria	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013	Nazionala/ Nacional	Sevilla (España)	2013
M. Ibañez, E. Epelde, A.T. Aguayo, A.G. Gayubo, J. Bilbao, P. Castaño	Localización y composición del coque en catalizadores con diferente selectividad de forma en la transformación de etileno a propileno.	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013	Nazionala/ Nacional	Sevilla (España)	2013
P. Pérez-Urriarte, A. Ateka, M. Gamero, A.T. Aguayo, J. Bilbao	Obtención selectiva de propileno a partir de dimetil éter sobre catalizadores de zeolita HZSM-5 modificada con K	Libro de Actas	Posterra/ Póster	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013	Nazionala/ Nacional	Sevilla (España)	2013
N. Blanch-Raga, A.E. Palomares, J. Martínez-Triguero, J.F. Da Costa-Serra, A. Chica, M. Puche, J. González-Prior, B. de Rivas, R. López-Fonseca	Oxidación catalítica de 1,2-dicloroetano	Libro de Actas	Posterra/ Póster	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013	Nazionala/ Nacional	Sevilla (España)	2013

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Argitalpena/ Publicación	Aurkespen mota/ Tipo de presentación	Kongresua/Congreso	Kongresu mota/ Tipo de congreso	Tokia/ Lugar	Urtea /Año
J. González Prior, B. de Rivas, R. López Fonseca, J.I. Gutiérrez Ortiz	Óxidos de cobalto nanoestructurados para la eliminación de COV clorados	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013	Nazionala/ Nacional	Sevilla (España)	2013
Z. Boukha, B. Pereda-Ayo, R. López-Fonseca, J.R. González Velasco	Preparación de películas catalíticas soportadas sobre microestructuras metálicas de latón	Libro de Actas	Posterra/ Póster	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013	Nazionala/ Nacional	Sevilla (España)	2013
C. Jiménez-González, Z. Boukha, B. de Rivas, J.R. González-Velasco, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca	"Reformado oxidativo con vapor de agua de metano sobre catalizadores basados en NiAl ₂ O ₄ .	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013	Nazionala/ Nacional	Sevilla (España)	2013
M.J. San José, S. Alvarez, I. García	Conical spouted bed combustor in clean valorization of sludge wastes from Paper industry for obtaining green energy	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	9th European Congress of Chemical Engineering	Internazionala/ Internacional	The Hague (The Netherlands)	2013
M.J. San José, S. Alvarez, I. García, A. Morales	Thermal exploitation of agricultural wastes in a conical spouted bed	Book of Abstracts	Posterra/ Póster	6th International Symposium on Spouted Beds	Internazionala/ Internacional	Vancouver (Canada)	2013

4.5 Egonaldiak/Estancias

4.5.1. Saileko ikerlariak beste ikastegi batzuetan / Investigadores del departamento en otros centros

Izena/Nombre	Zentrua/Centro	Herria/ País	Hasiera data /Fecha inicio	Amaiera data / Fecha fin
Pedro Castaño Sánchez	Inorganic and Catalysis Department, University of Utrecht	Utrecht (Holanda)	3/1/2012	4/30/2012
Lide Oar-Arteta González	Institut de Chimie des Milieux et Matériaux de Poitiers (IC2MP)	France	9/1/2012	12/23/2012
Idoia Hita del Olmo	Department of Chemical and Petroleum Engineering. University of Calgary	Canada	5/28/2012	9/9/2012
Álvaro Ibarra Baroja	Department of Biochemical and Chemical Engineering. Faculty of Engineering Science. University of Western Ontario	Canadá	5/28/2012	8/28/2012
Jon Alvarez Gordejuela	Energy Research Institute. University of Leeds	Reino Unido	5/3/2013	7/29/2013
Carmen Sampedro Cuesta	Department of Chemical Engineering. Faculty of Applied Sciences. Delft University of Technology	Holanda	9/15/2011	12/18/2011
Joseba Andoni Salbidegoitia Samperio	National Institute of Advanced Science and Technology	Japón	9/1/2012	3/1/2013

4.5.2. Beste ikastegi batzuetako ikerlariak sailean / Investigadores de otros centros en el departamento

Izena/Nombre	Zentrua/Centro	Herria/ País	Hasiera data / Fecha inicio	Amaiera data / Fecha fin
Bo Leckner	Department of Energy Conversion. Chalmers University of Technology	Suecia	11/19/2012	11/23/2012
Jorge Luis Gallego Zapata	Grupo de Investigaciones y Mediciones Ambientales. Universidad de Medellín	Colombia	6/1/2013	8/2/2013
Hugo I. de Lasa Aramburu	Department of Chemical and Biochemical Engineering. University of Western Ontario	Canadá	3/18/2013	3/22/2013
Daniel Duprez	Laboratoire de Catalyse en Chimie Organique (LACCO). Université de Poitiers	Francia	4/8/2013	4/11/2013
María de Jesús Martínez Carrreón	Centro de Nanociencias y Nanotecnología, Laboratorio de Catalisis	México	5/1/2012	6/30/2012

4.6 Teknologia Transferentzia / Transferencia de Tecnología

4.6.1. Patenteak / Patentes

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Titularra/Titular	Eskaera edo patente Zkia./ Nº. solicitud o patente	Lehentasun data/ Fecha prioridad
Agustín Bueno López, Beatriz de Rivas Martín, Rubén López Fonseca, Jose Ignacio Gutiérrez Ortiz, Avelina García García, Noelia Guillén Hurtado	Catalytic System for the Combustion of Chlorinated Volatile Organic Compounds (Sistema Catalítico para la Combustión de Compuestos Orgánicos Volátiles Clorados)	Universidad del País Vasco/EHU (50%) y Universidad de Alicante (50%)	PCT Int. Appl.: WO/2012/143587 (PCT/ ES2012/070223)	10/26/2012
A. Aranzabal, D. Iturbe, M.P. González-Marcos, J.R. González-Velasco, M. Romero-Sáez	Procedimiento para la preparación de una estructura monolítica a base de zeolita	UPV/EHU	ES2345599	3/26/2009
A. Aranzabal, D. Iturbe, M.P. González-Marcos, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco, M. Romero-Sáez	Method for the preparation of a zeolite-based monolithic structure	UPV/EHU	EP 2412672 A1	3/26/2009
A. Aranzabal, D. Iturbe, M.P. González-Marcos, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco, M. Romero-Sáez	Method for the preparation of a zeolite-based monolithic structure	UPV/EHU	US20120202680 A1	3/26/2009
R. Aguado, M. Olazar, J. Bilbao, J.L. Martínez	Method for treating plastics, in particular waste plastics, and use of hydrocarbons coming from the catalytic pyrolysis of said waste plastics	Energy & Environment Consulting SL, UPV/EHU	WO/2008/126040	10/23/2008
R. Aguado, M. Olazar, J. Bilbao, J.L. Martínez	Method for treating tetra-brick containers, in particular for treating the metal and plastic waste of said containers, and pyrolysis reactor for carrying out said method	Energy & Environment Consulting SL, UPV/EHU	WO/2008/126026	10/23/2008
R. Aguado, M. Olazar, J. Bilbao, J.L. Martínez	Method for treating tyres and pyrolysis reactor for carrying out said method	Energy & Environment Consulting SL, UPV/EHU	WO/2008/126042	20/23/2008
R. Aguado, M. Olazar, J. Bilbao, J.L. Martínez	Procedimiento para el tratamiento de plásticos, en especial residuos plásticos, y utilización de hidrocarburos procedentes de la pirólisis catalítica de dichos residuos	Energy & Environment Consulting SL, UPV/EHU	EP2161321A2	4/12/2007
R. Aguado, M. Olazar, J. Bilbao, J.L. Martínez	Procedimiento para el tratamiento de envases tipo brick, en especial del residuo de metal y plástico que comprenden dichos envases, y horno de pirólisis para llevar a cabo dicho procedimiento	Energy & Environment Consulting SL, UPV/EHU	EP 2157154 A2	4/12/2007
R. Aguado, M. Olazar, J. Bilbao, J.L. Martínez	Procedimiento para el tratamiento de neumáticos, y horno de pirólisis para llevar a cabo dicho procedimiento	Energy & Environment Consulting SL, UPV/EHU	EP 2147963 A2	4/12/2007
Olazar, M., San José, M.J., Aguado, R., Bilbao, J., Bezdicek, J.	Dispositivo para el secado en continuo de materiales granulares	UPV/EHU	200600887	3/31/2006
Bilbao, J., Olazar, M., San José, M.J.	Dispositivo para la combustión en continuo de residuos sólidos	UPV/EHU	ES2148026A1	1/10/2000

4.7. Enpresetarako Txosten Teknikoak / Informes Técnicos para Empresas

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Erakundea/Entidad	Data/Fecha
R. Aguado	Informes de evaluación de proyectos de I+D+I	Global Certification Spain SL	Continuo, Noviembre 2011 - Marzo 2013
M. P. González Marcos	Informes Técnicos de Calificación de las Actividades Asociadas a Investigación y Desarrollo o Innovación	Global Certification Spain SL	Hasta Marzo 2013

4.8 Doktorego Tesiak/Tesis Doctorales

4.8.1 Aukezturiko doktorego tesiak/Tesis doctorales defendidas

Data / Fecha	Ikaslea / Alumno	Izenbura / Título de la Tesis	Zuzendaria / Directores	Hizkuntza Idiom.Defen.
25-01-2013	ARTETXE URIA, MAITE	Producción de olefinas a partir de polietileno por pirólisis y craqueo en línea	OLAZAR AURRECOECHEA, MARTÍN AGUADO ZARRAGA, ROBERTO	Castellano
23-11-2012	DUQUE INGUNZA, ITXASO	Reciclado químico de residuos de pet por glicólisis. Diseño del proceso de despolimerización y síntesis de resinas a partir del monómero recuperado	GUTIERREZ ORTIZ, JOSÉ IGNACIO LOPEZ FONSECA, RUBEN	Castellano
26-04-2013	EPELDE BEJARANO, EVA	Proceso catalítico de interconversión de olefinas con intensificación de propileno/ catalytic process for propylene intensification by interconverting olefins	AGUAYO URQUIJO, ANDRÉS TOMAS GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE	Castellano Ingles
12-04-2013	GAMERO YENES, MONICA ÁNGELES	Transformación catalítica de metano en olefinas ligeras (vía clorometano)	BILBAO ELORRIAGA, JAVIER AGUAYO URQUIJO, ANDRÉS TOMAS	Castellano
05-11-2012	GOMEZ DE MIRANDA JIMÉNEZ DE ABERASTURI, OLGA	Síntesis de carbonato de glicerol a partir de glicerol, co2 y sus derivados	VILLARAN VELASCO, MARÍA CARMEN OCHOA GOMEZ, JOSÉ RAMÓN	Castellano
11-02-2013	RODRÍGUEZ VARONA, MARIA	Modelos de degradación de colorantes y surfactantes mediante tecnologías de oxidación avanzada con peróxido de hidrógeno y ozono	VARONA HIERRO, FERNANDO LOMBRAÑA ALONSO, JOSÉ IGNACIO	
28-11-2012	ROMERO SAEZ, MANUEL	Estabilidad de h-zeolitas y viabilidad de fe- Zeolitas en la oxidación catalítica de compuestos orgánicos volátiles clorados	GONZALEZ MARCOS, JOSÉ ANTONIO ARANZABAL MAIZTEGUI, ASIER	Castellano

4.8.2 Burutzen ari diren doktorego tesiak/Tesis doctorales en realización

Ikaslea / Alumno	Proiektuaren izenburua / Proyecto	Zuzendariak / Directores
ACILLONA GARAY, IGOR	ESTUDIO CINETICO DE LOS PROCESOS DE SOLVOLISIS DE LOS POLIMEROS DE CONDENSACION	GUTIERREZ ORTIZ, JOSÉ IGNACIO ARNAIZ AGUILAR, SIXTO
ALEGRÍA GUTIERREZ, ICIAR	DESARROLLO DE PROCESOS COMBINADOS DE ABSORCION Y OZONIZACION EN LA ELIMINACION DE CONTAMINANTES DE LAS AGUAS RESIDUALES	VARONA HIERRO, FERNANDO LOMBRAÑA ALONSO, JOSÉ IGNACIO
ALVAREZ GORDEJUELA, JON	BIOMASA Y ACONDICIONAMIENTO EN LÍNEA.	OLAZAR AURRECOECHEA, MARTÍN LOPEZ ZABALBEITIA, GARTZEN
ARAMBURU ORTEGA, BORJA	DESARROLLO DEL PROCESO DE REFORMADO CATALÍTICO CON VAPOR DEL LÍQUIDO DE PIRÓLISIS DE BIOMASA VEGETAL (BIO-OIL).	GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE VALLE PASCUAL, BEATRIZ

Ikaslea / Alumno	Proiektuaren izenburua / Proyecto	Zuzendariak / Directores
ATEKA BILBAO, AINARA	DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL PROCESO CATALÍTICO DE SÍNTESIS DE DIMETIL ÉTER (DME) CON LA PERSPECTIVA DE SECUESTRO CO ₂	AGUAYO URQUIJO, ANDRÉS TOMAS EREÑA LOIZAGA, JAVIER
BARBARIAS BARAINKA, ITSAS	INNOVACIONES EN LA PIROLISIS DE BIOMASA EN SPOUTED BED CÓNICO Y TRANSFORMACIÓN CATALÍTICA EN LÍNEA DE LOS VOLÁTILES EN HIDROCARBUROS	BILBAO ELORRIAGA, JAVIER OLAZAR AURRECOECHEA, MARTÍN
BILBAO DABOUZA, MARIA LOURDES	APLICACIÓN DE SEM-EDX AL ESTUDIO DE LA MICROKINETICA DE INTERCAMBIO IÓNICO EN RESINAS QUELANTES.	MIJANGOS ANTON, FEDERICO ORTUETA ALDAMA, MONIKA
BLANCO CASCON, ANGELICA	MODELIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA POR METALES PESADOS Y VOC's A PARTIR DE INDICADORES PRIMARIOS.	GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMÓN ALVAREZ URIARTE, JON IÑAKI
COLLADO ARRUE, IDOYA	ESTUDIO DE SUSPENSIONES DE PARTICULAS VEGETALES. APLICACIÓN AL PURÉ DE PIMIENTO	CEPEDA LEON, EMILIO ATILANO
DE LA TORRE LARRAÑAGA, UNAI	DESARROLLO DE UN SISTEMA MIXTO NSR-SCR PARA LA REDUCCIÓN DE NO _x EN GASES DE ESCAPE DE MOTORES DE MEZCLA POBRE FUNCIONANDO EN ATMÓSFERA CÍCLICA POBRERICA EN COMBUSTIBLE.	GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMÓN PEREDA AYO, BEÑAT
ERKIAGA MIRANDONA, AITZIBER	GASIFICACIÓN DE RESIDUOS DE BIOMASA Y PLÁSTICOS CON ALIMENTACIÓN CONTINUA EN REACTOR DE SPOUTED BED CÓNICO	BILBAO ELORRIAGA, JAVIER OLAZAR AURRECOECHEA, MARTÍN
ERREKATXO ETXEBARRIA, AITZIBER	ESTRATEGIAS DE VALORIZACIÓN DE OXIGENADOS DERIVADOS DE LA BIOMASA POR CRAQUEO CATALÍTICO E HIDROCRAQUEO	BILBAO ELORRIAGA, JAVIER ARANDES ESTEBAN, JOSÉ MARÍA
ESTIATI LARREA, IDOIA	HIDRODINÁMICA DE SPOUTED BEDS CÓNICOS CON DISPOSITIVOS ESTABILIZADORES DE FLUJO.	OLAZAR AURRECOECHEA, MARTÍN ALTZIBAR MANTEROLA, HARITZ
FERNANDEZ ACARREGUI, ARANZAZU RUTH	ESTUDIO, DISEÑO Y PUESTA APUNTO DE UNA PLANTA DE DEMOSTRACIÓN DE PIROLISIS DE BIOMASA CON LECHO EN SURTIDOR.	OLAZAR AURRECOECHEA, MARTÍN ALAVA PEREZ, ISABEL
FERNANDEZ ANTON, MARÍA LUZ	IMPACTO DE LOS RECICLOS SOBRE LA SELECTIVIDAD DEL CRAQUEO CATALÍTICO DE HIDROCARBUROS.	BILBAO ELORRIAGA, JAVIER ARANDES ESTEBAN, JOSÉ MARÍA
FUENTES ORDOÑEZ, EDWIN GUSTAVO	RECICLADO QUÍMICO DE RESIDUOS PLÁSTICOS POR HIDROGENACIÓN/ HIDROCRAQUEO CATALÍTICO.	GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMÓN GONZALEZ MARCOS, MARÍA PILAR
GALLASTEGUI VILLA, MIREN	REDUCCIÓN CATALÍTICA SELECTIVA (SCR) Y OXIDACIÓN CATALÍTICA TOTAL (CTO) PARA EL CONTROL INTEGRAL DE NO _x Y DIOXIMAS/FURANOS EN PLANTAS DE RSU	GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMÓN ARANZABAL MAIZTEGUI, ASIER
GAMBOA ROSALES, NADIA KARINA	DISEÑO DE UN CONVERTIDOR CATALÍTICO DE ELIMINACIÓN DE CO EN CORRIENTES DE HIDRÓGENO PARA PILAS DE COMBUSTIBLE MEDIANTE LA REACCIÓN OWGS	GUTIERREZ ORTIZ, MIGUEL ÁNGEL AYASTUY ARIZTI, JOSÉ LUIS
GARCIA MANZANO, IRIS	APLICABILIDAD DE LA TECNOLOGÍA DE SPOUTED BED EN CONTACTORES CÓNICOS PARA EL SECADO-COMBUSTIÓN DE RESIDUOS AGRÍCOLAS Y FORESTALES	SAN JOSÉ ALVAREZ, MARÍA JOSÉ ALVAREZ PEREZ, SONIA

Ikaslea / Alumno	Proiektuaren izenburua / Proyecto	Zuzendariak / Directores
GARMENDIA AGUIRRE, IRANTZU	REGLAMENTO REACH: SUSTITUCION DE LA FIBRA CERAMICA REFRACTARIA.	MIJANGOS ANTON, FEDERICO
GONZALEZ PRIOR, JONATAN	ELIMINACION DE CONTAMINANTES ATMOSFERICOS RECALCITRANTES (METANO Y COV CLORADOS) PROCEDENTES DE FUENTES ANTROPOGENICAS POR COMBUSTION SOBRE CATALIZADORES DE COBALTO NANOCRTISTALINOS	LOPEZ FONSECA, RUBEN DE RIVAS MARTÍN, BEATRIZ
HERNANDEZ BAYON, VANESA	CONTAMINACION ATMOSFERICA POR HIDROCARBUROS AROMATICOS POLICILICOS EN AIRE AMBIENTE URBANO: EVALUACION DE FUENTES Y MODELOS PREDICTIVOS.	GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMÓN ALVAREZ URIARTE, JON IÑAKI
HITA DEL OLMO, IDOIA	ESTRATEGIAS, MODELADO CINETICO Y DESACTIVACION CATALITICA EN EL HIDROPROCESADO DE RESIDUOS PLÁSTICOS	ARANDES ESTEBAN, JOSÉ MARÍA CASTAÑO SANCHEZ, PEDRO
IBARRA BAROJA, ALVARO	PROGRESOS EN EL CRAQUEO E HIDROCRAQUEO DE LIQUIDO DE PIROLISIS DE BIOMASA Y GLICEROL.	BILBAO ELORRIAGA, JAVIER ARANDES ESTEBAN, JOSÉ MARÍA
IBAÑEZ BORDE, MARÍA	DESACTIVACIÓN DE CATALIZADORES ÁCIDOS Y BIFUNCIONALES POR FORMACIÓN DE COQUE	BILBAO ELORRIAGA, JAVIER CASTAÑO SANCHEZ, PEDRO
IGLESIAS GONZALEZ, AINARA	DESARROLLO DE CONVERTIDORES MONOLITICOS PARA LAS REACCIONES WGS, CO-PROX Y OWGS.	GUTIERREZ ORTIZ, MIGUEL ÁNGEL AYASTUY ARIZTI, JOSÉ LUIS
JIMÉNEZ GONZALEZ, CRISTINA	PRODUCCIÓN DE CORRIENTES RICAS EN HIDRÓGENO A PARTIR DEL REFORMADO CATALÍTICO DE GASOLINA Y DIESEL COMO ALIMENTACIÓN PARA PILAS DE COMBUSTIBLES	GUTIERREZ ORTIZ, JOSÉ IGNACIO LOPEZ FONSECA, RUBEN
MARCAIDE RODRIGUEZ, MARIA ARRATE	ESTUDIO DE LA DEGRADACIÓN OXIDATIVA DE COMPUESTOS ORGÁNICOS BIODEGRADABLES. CINÉTICAS DE ADSORCIÓN DE LOS COMPUES...	AGUAYO URQUIJO, ANDRÉS TOMAS ARANZABE GARCIA, ANA
MONTERO CALDERON, CAROLINA DEL ROCIO	OBTENCIÓN DE HIDRÓGENO MEDIANTE REFORMADO OXIDATIVO CON VAPOR Y REFORMADO AUTOTÉRMICO DE BIO-OIL DE PIROLISIS DE BIOMASA	BILBAO ELORRIAGA, JAVIER GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE
OAR-ARTETA GONZALEZ, LIDE	MODELADO CINETICO DE LOS PROCESOS DE OBTENCION DE H2 A PARTIR DE DME Y DE BIO-ETANOL MEDIANTE REFORMADO CATALITICO CON VAPOR	GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE AGUAYO URQUIJO, ANDRÉS TOMÁS
PEREZ URIARTE, PAULA	TRANSFORMACION CATALITICA DE DIMETIL ETER EN OLEFINAS CON INTENSIFICACION DE PROPILENO	BILBAO ELORRIAGA, JAVIER AGUAYO URQUIJO, ANDRÉS TOMAS
RODRÍGUEZ SAEZ, ELENA	CRAQUEO CATALITICO DE POLIOLEFINAS (MEZCLAS DE GASOLEO DE VACIO Y POILIOLEFINAS Y DE GASOLEO DE VACIO Y CERAS DE PIROLISIS DE POLIOLEFINAS	BILBAO ELORRIAGA, JAVIER ARANDES ESTEBAN, JOSÉ MARÍA
RODRÍGUEZ VARONA, MARIA CRISTINA	OXIDACION CATALITICA DE COV CLORADOS: CINETICA, DESACTIVACION Y OPTIMIZACION DEL PROCESO	GONZALEZ MARCOS, JOSÉ ANTONIO ARANZABAL MAIZTEGUI, ASIER
SALDARRIAGA ELORZA, JUAN FERNANDO	MODELADO DE LA COMBUSTION DE BIOMASA VEGETAL EN SPOUTED BED	OLAZAR AURRECOECHEA, MARTÍN AGUADO ZARRAGA, ROBERTO

5. BESTE JARDUERA BATZUK/OTRAS ACTIVIDADES

5.1. Gobernu Organoetan eta Instituzioetan Partaidetza / Participación en Órganos de Gobierno e Instituciones

Kargua edo Iharduera/Cargo o Actividad	Izena/ Nombre	Data edo Epea/Fecha o Periodo	Lekua/Lugar
Representante de la UPV/EHU en la Plataforma de la Biomasa BIOPLAT	M. Olazar Aurrecoechea	Junio 2006 - actualidad	
Miembro Comisión de Calidad de la Facultad de Farmacia	Unai Iriarte Velasco	Julio 2011 - actualidad	
Coordinador 2º curso Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Unai Iriarte	Julio 2011 - actualidad	Facultad Farmacia (UPV/EHU)
Miembro de la Junta de Facultad de la ZTF-FCT, UPV/EHU, Representante del Colectivo de Catedráticos y Profesores Titulares	A.G. Gayubo	Noviembre 2006 - Noviembre 2012	
Miembro de la Junta de Facultad de la ZTF-FCT, UPV/EHU, Representante del Colectivo de Catedráticos y Profesores Titulares	R. Aguado	Diciembre 2012 - actualidad	
Miembro de la Comisión de Ordenación Académica y Doctorado de la UPV/EHU (COAD)	J.R. González-Velasco	Enero 2008 - Septiembre 2013	
Miembro de la Comisión de Estudios de Grado de la UPV/EHU	J.R. González-Velasco	Septiembre 2013 - actualidad	
Associate Editor of Chemical Papers	J.R. González-Velasco	Enero 2007 - actualidad	
Miembro de la Junta de Facultad de la ZTF-FCT, UPV/EHU, Representante del Colectivo de Catedráticos y Profesores Titulares	J.R. González-Velasco	Enero 2007 - actualidad	
Presidente de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT)	J.R. González-Velasco	Julio 2007 - Julio 2013	
Miembro de la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencia y Tecnología	J.R. González-Velasco	Enero 2007 - actualidad	
Secretaria del Instituto de Investigación y Desarrollo de Procesos	M. P. González Marcos	2009 - actualidad	Leioa (España)
Vocal de la Sociedad Española de Catálisis	M. P. González Marcos	Julio 2007 - actualidad	Madrid (España)

Kargua edo Iharduera/Cargo o Actividad	Izena/ Nombre	Data edo Epea/Fecha o Periodo	Lekua/Lugar
Secretaria de la Sección Territorial del País Vasco de la Real Sociedad Española de Química	M. P. González Marcos	Septiembre de 2012 - actualidad	Leioa (España)
Miembro de la Comisión de Asuntos Económicos de la ZTF-FCT	M. P. González Marcos	Julio 2013 - actualidad	Leioa (España)
Vocal de la Comisión Evaluadora del Instituto de Ingenierías de Aragón I3A	J. Bilbao	Noviembre 2012	Zaragoza (España)
Coordinador de la Evaluación de proyectos de excelencia de la Agencia Andaluza de Evaluación (area de Energía y Medio Ambiente)	J. Bilbao	Abril 2011 - actualidad	
Evaluador del Programa José de Castillejo para estancias en el extranjero de jóvenes investigadores y profesores de Ingeniería Química	J. Bilbao	Noviembre - Diciembre 2012	
Evaluador del Programa José de Castillejo para estancias en el extranjero de jóvenes investigadores y profesores de Ingeniería Química	J. Bilbao	Octubre 2012 - Septiembre 2013	
Vocal de la Comisión de Doctorado	M.J. San José	Mayo 2006 - Agosto 2013	
Vocal de la Comisión de Ordenación Académica y Convalidación de Estudios	M.J. San José	Mayo 2006 - Agosto 2013	
Miembro de la Junta de la Facultad de Ciencia y Tecnología	M.J. San José	Mayo 2013-actualidad	
Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Ingeniería Química	M.J. San José	Abril 2013-actualidad	
Vocal de la Comisión de Laboratorios Docentes	M.J. San José	Mayo 2006-actualidad	
Dirección de prácticas externas (FP Tartanga Módulo Salud Medioambiental en la Universidad del País Vasco)	M.J. San José	Marzo 2003-actualidad	
Miembro de la Comisión de Ordenación Académica de la Facultad de Ciencia y Tecnología, ZTF-FCT, UPV/EHU	M.J. San José	2006-Agosto 2013	
Miembro del sistema de gestión de procesos del centro en el subproceso de captación de nuevos alumnos	M.J. San José	2006-actualidad	

5.2. Antolaturiko Hitzaldiak eta Ikastaroak / Participación en Organización de Conferencias y Cursos

Kargua edo Iharduera/Cargo o Actividad	Izena/ Nombre	Data edo Epea/ Fecha o Periodo	Lekua/Lugar
Presidencia de Mesa en la XXXIV Reunión Bienal de la RSEQ (BQS 2013)	M. P. González Marcos	Septiembre 2013	Santander (España)
Miembro del Comité Científico de EuropaCat 2013	M. P. González Marcos	Febrero 2013	Lyon (Francia)
Miembro del Comité Científico de la SECAT 2013	M. P. González Marcos	Marzo 2013	Sevilla (España)
Tutora Programa ERAGIN-III	M. P. González Marcos	Enero 2011 - Julio 2013	Bilbao (España)
Tutora Programa ERAGIN-IV	M. P. González Marcos	Enero 2012 - actualidad	Bilbao (España)
Vocal del 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering	J. Bilbao	Noviembre 2014	Barcelona (España)

5.3. Zientzia-Dibulgazio Ihardueretan Partaidetza / Participación en Actividades Científico-Divulgativas

Kargua edo Iharduera/Cargo o Actividad	Izena/ Nombre	Data edo Epea/ Fecha o Periodo	Lekua/Lugar
Coordinador de Kimika Bizirik	J.L. Ayastuy	Enero 2013	Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)
Organizador/Participante de Química en Acción 2013	A. Aranzabal	Enero 2013	Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)
Miembro organizador y del jurado de la Olimpiada Vasca de Química 2012	A. Aranzabal	Marzo 2013	Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)
Miembro del equipo de trabajo de Química en Acción	J.A. González-Marcos	Enero 2013	Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)
Química en Acción	M. P. González Marcos	Enero 2013	Leioa (España)
Olimpiada Vasca de Química	M. P. González Marcos	Febrero - Marzo 2013	Leioa (España)
La refinería de residuos: Curso de Verano de la Universidad Internacional de Andalucía: Recursos y Residuos: Hacia una nueva cultura.	J. Bilbao	Julio 2013	Málaga (España)

5.4 Antolaturiko Bisitak / Visitas Organizadas

Titulazioa..... Grado en Ciencias Ambientales
 Enpresa..... Tecnalia
 Tokia..... Parque Tecnológico de Alava, MIñano
 Data 11/2012

Titulazioa..... Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
 Enpresa..... Vgnoster Brewery SL
 Tokia..... Iruña de Oca
 Data 11/2012

Titulazioa..... Ingeniería Química
 Enpresa..... Petronor SA
 Tokia..... Refinería, Muskiz
 Data 12/2012

Titulazioa..... Máster en Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible
 Enpresa..... Petronor SA
 Tokia..... Refinería, Muskiz
 Data 4/2013

Titulazioa..... Grado en Ciencias Ambientales
 Enpresa..... Gobierno Vasco
 Tokia..... Estación de medida de la red de vigilancia de la contaminación atmosférica, Vitoria-Gasteiz
 Data 3/2013

Titulazioa..... Grado en Ciencias Ambientales
 Enpresa..... AMVISA
 Tokia..... Depuradora de aguas potables y residuales, Vitoria-Gasteiz
 Data 4/2013

5.5. Kanpoko Praktikak / Prácticas Externas

INGENIARITZA KIMIKOA

Ikaslea:Imanol Gascue Zudaire
Enpresa:Novattia Desarrollos, S.L.
Tutorea :Martín Olazar Aurrecochea
Epea:del 11/02/13 al 20/06/13
(348 horas)

Ikaslea:Miren Saez Fdez. de Gaceo
Enpresa:Complementos de Piensos Compuestos, S.A.
Tutorea :Asier Aranzabal Maiztegui
Epea:del 17/09/12 al 31/01/13
(332 horas)

Ikaslea:Mireia Merelas Rouco
Enpresa:ESBI, FM Espana, Bizkaia Energia
Tutorea :Gorka Elordui Foruria
Epea:del 15/03/13 al 14/09/13
(480 horas)

Ikaslea:Javier Izquierdo Navarro
Enpresa:Likuid Nanotek
Tutorea :Federico Mijangos Antón
Epea:del 01/10/12 al 31/12/12
(366 horas)

Ikaslea:Iban Etxeberria Agote
Enpresa:2 Green Energy
Tutorea :Asier Aranzabal Maiztegui
Epea:del 01/07/13 al 31/08/13
(360 horas)

Ikaslea:Gorka García López
Enpresa:Novattia Desarrollos, S.L.
Tutorea :Martín Olazar Aurrecochea
Epea:del 04/03/13 al 10/07/13
(360 horas)

Ikaslea:Ander Cotillas Villa
Enpresa:Novattia Desarrollos, S.L.
Tutorea :Mónica Ortueta Aldama
Epea:del 03/06/13 al 28/06/13
(152 horas)

Ikaslea:Jon Miguel Rosique
Enpresa:Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia (EDAR Galindo)
Tutorea:Irene Sierra García
Epea:04/07/13 - 07/08/13

PROZESU KIMIKOEN INGENIARITZA ETA GARAPEN JASANGARRIA MASTERRA

Ikaslea:Josu Bartolomé
Enpresa:VL Kimiker Group
Tutorea:José María Arandes Esteban
Epea:01/02/2013-31/07/2013

Ikaslea:Myriam Gil
Enpresa:INSERTEC
Tutorea:Federico Mijangos Antón
Epea:01/02/2013-31/07/2013

Ikaslea:Laura Santamaría
Enpresa:VL Kimiker Group
Tutorea:Asier Aranzabal Maiztegui
Epea:01/02/2013-31/07/2013

Ikaslea:José Luis Urrea
Enpresa:Universidad de Oviedo
Tutorea:María José San José
Epea:01/05/2013-31/07/2013

Ikaslea:Maitane Urrutxua
Enpresa:INSERTEC
Tutorea:Federico Mijangos Antón
Epea:01/02/2013-31/07/2013

Ikaslea:Verónica García
Enpresa:IK4 Ikerlan
Tutorea:Beatriz de Rivas
Epea:10/12/2012-27/03/2013

Ikaslea:Iraitz Zugasti
Enpresa:Tekniker
Tutorea:Sonia Alvarez Pérez
Epea:04/03/2013-31/07/2013

Ikaslea:Veronica García Pérez
Enpresa:IK4-Ikerlan
Tutorea :Asier Aranzabal Maiztegui
Epea:del 10/12/12 al 27/03/13
(310 horas)

Ikaslea:Laura Martinez
Enpresa:VL Kimiker Group
Tutorea:José Antonio González Marcos
Epea:01/02/2013-31/07/2013

Ikaslea:Veronica García Pérez
Enpresa:Fundacion Cidetec
Tutorea :Asier Aranzabal Maiztegui
Epea:del 01/05/13 al 31/05/13
(512 horas)

INGURUGIRO ZIENTZIETAN LIZENTZIATUA