2013-2014 IKASTURTEKO JARDUEREN TXOSTENA

MEMORIA DE ACTIVIDADES CURSO 2013-2014

INGENIARITZA
KIMIKOA SAILA

DEPARTAMENTO DE
INGENIERÍA QUÍMICA

www.ik.ehu.es

eman ta zabal zazu

Universidad del País Vasco
Euskal Herriko Unibertsitatea

orrialdea pasatu

pasar página

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 Saileko 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. Ikasketa Amaierako Proiektuak eta Gradu Amaierako Lanak 7
   3.3. Master Amaierako Proiektuak eta Lanak 8
   3.4. Kanpoko Praktikak 10
   3.5. Antolaturiko Bisitak 14

4. IKERKUNTZA JARDUEREN TXOSTENA 14
   4.1. Finantzatutako Ikerketa Proiektuak 14
   4.2 Enpresa eta Erakundeekin Egindako Kontratuak 24
   4.3. Argitalpenak 27
      4.3.1 Indexatutako artikuluak 27
      4.3.2 Beste argitalpen batzuk 31
   4.4. Kongresuak 32
   4.5. Egonaldiak 37
      3.5.1. Saileko ikerlariak beste ikastegi batzuetan 37
      35.2. Beste ikastegi batzuetako ikerlariak sailean 37
   4.6. Teknologia Transferentzia 38
   4.7 Doktorego Tesiak 39
      4.7.1. Aukezturiko doktorego tesiak 39
      4.7.2. Burutzen ari diren doktorego tesiak 39

5. BESTE JARDUERA BATZUK 41
   5.1. Gobernu Organoetan eta Instituzioetan Partaidetza 41
   5.2. Hitzaldien eta Ikastaroen Antolaketa eta Partaidetza 42
   5.3. Zientzia eta Dibulgazio Jardueren Antolaketa eta Partaidetza 42

ÍNDICE

INDICADORES 1

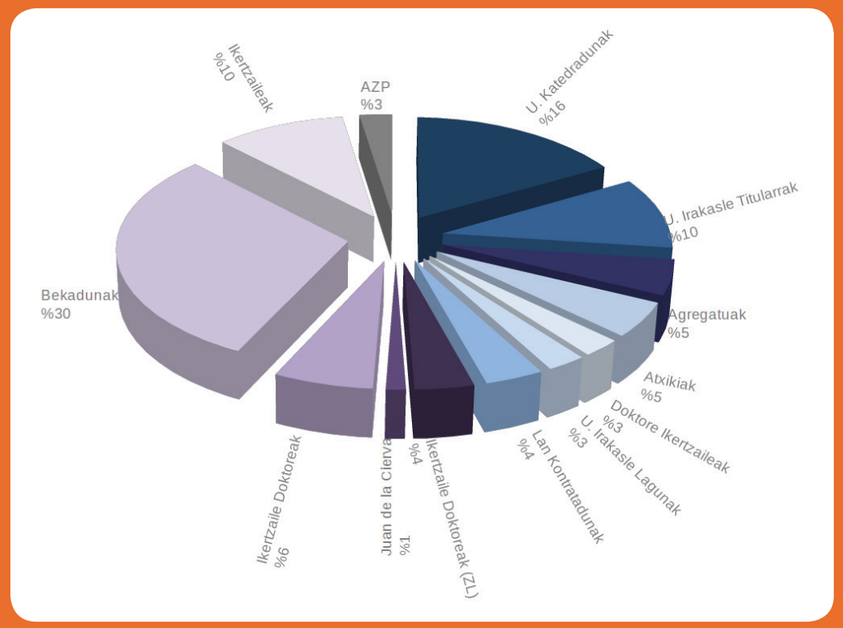
1. PERSONAL ADSCRITO AL DEPARTAMENTO 2
   1.1. Personal Docente e Investigador 2
   1.2. Personal de Administración y Servicios 3

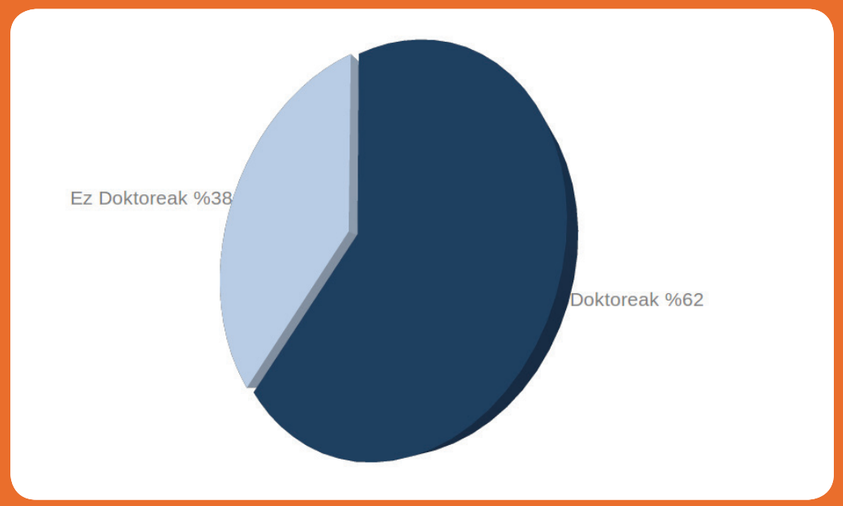
2. ÓRGANOS DE REPRESENTACIÓN DEL DEPARTAMENTO 3
   2.1. Órganos Unipersonales 3
   2.2. Consejo de Departamento 3
   2.3. Comisión Permanente 4
   2.4. Otros Órganos de Representación 4

3. MEMORIA DOCENTE 5
   3.1. Asignaturas 5
   3.2. Proyectos Fin de Carrera y Trabajos Fin de Grado 7
   3.3. Proyectos y Trabajos Fin de Master 8
   3.4. Prácticas Externas 10
   3.5. Visitas Organizadas 14

4. MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 14
   4.1 Proyectos de Investigación Financiados 14
   4.2 Contratos con Empresas y Administraciones 24
   4.3. Publicaciones 27
      4.3.1 Artículos indexados 31
      4.3.2 Otras publicaciones 32
   4.4. Congresos 37
   4.5. Estancias 37
      3.5.1. Investigadores del departamento en otros centros 37
      3.5.2. Investigadores de otros centros en el departamento 37
   4.6. Transferencia de Tecnología 38
   4.7 Tesis Doctorales 39
      4.7.1. Tesis doctorales defendidas 39
      4.7.2. Tesis doctorales en realización 39

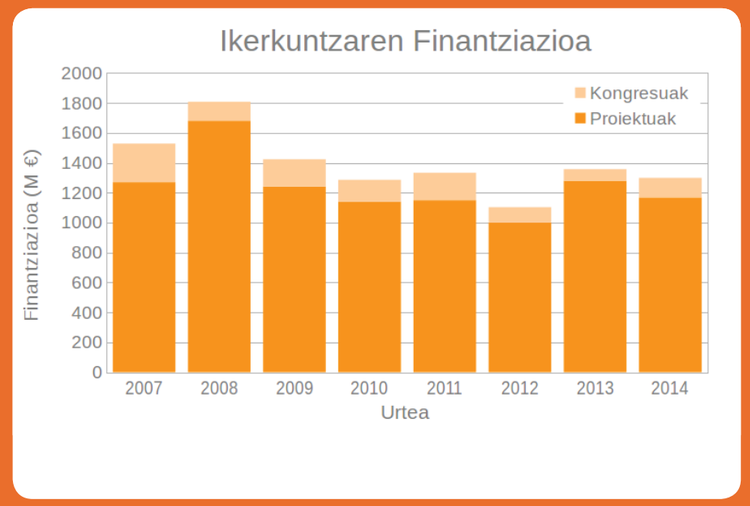
5. OTRAS ACTIVIDADES 41
   5.1. Participación en Órganos de Gobierno e Instituciones 41
   5.2. Participación y Organización de Conferencias y Cursos 42
   5.3. Participación y Organización de Actividades Científicas y Divulgativas 42

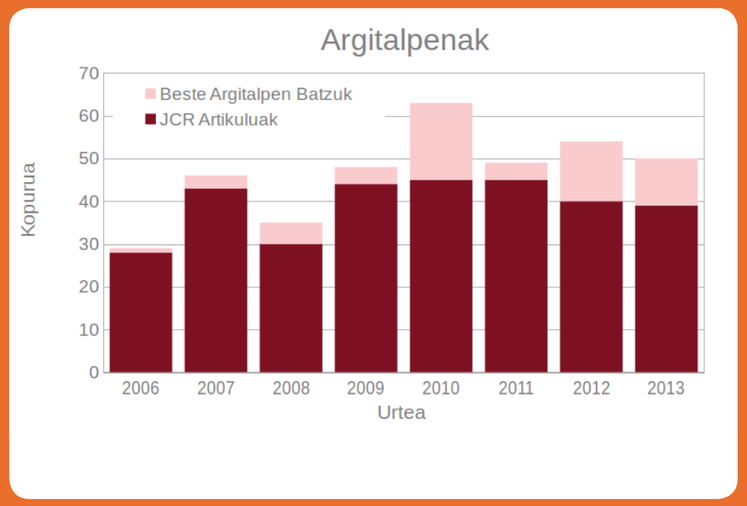


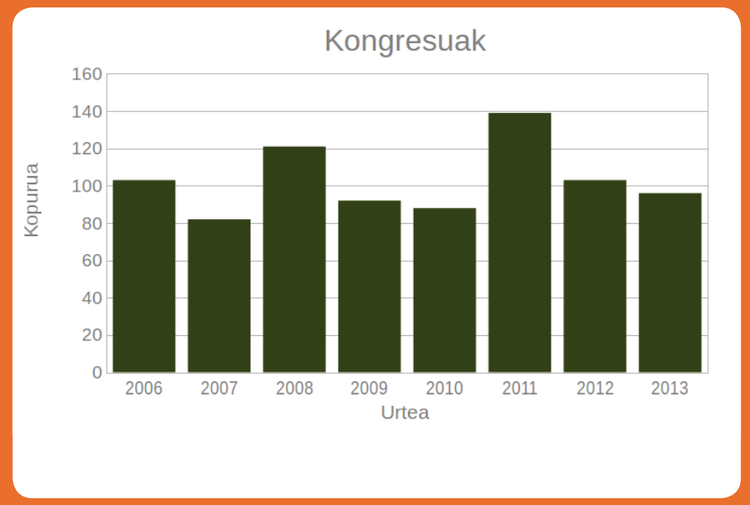


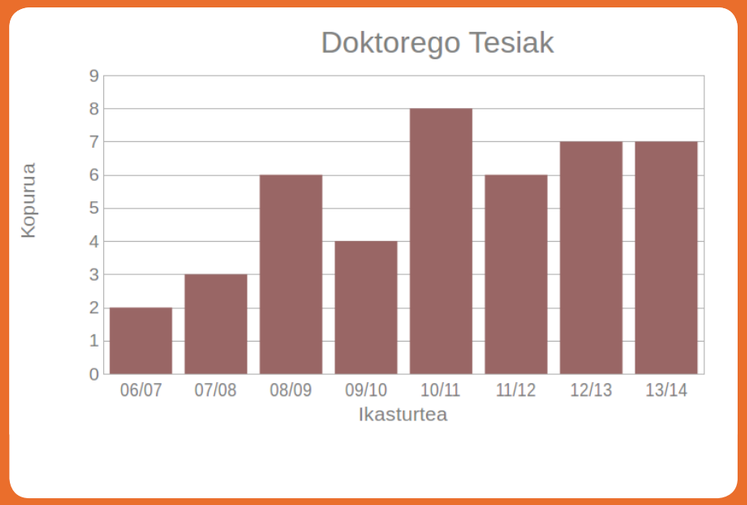
RANKING I-UGR (ESTATAL)				
2010	2011	2012	2013	2014
10	10	4	2	1

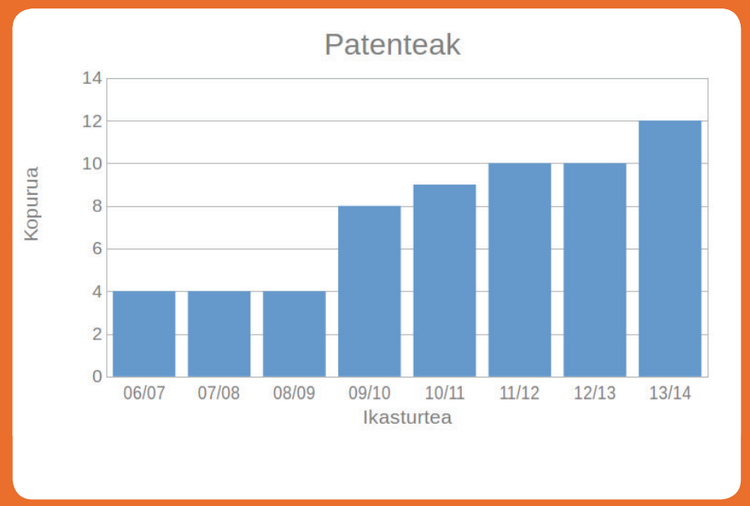
RANKING NTU (INTERNACIONAL)				
2010	2011	2012	2013	2014
108	114	96	81	73

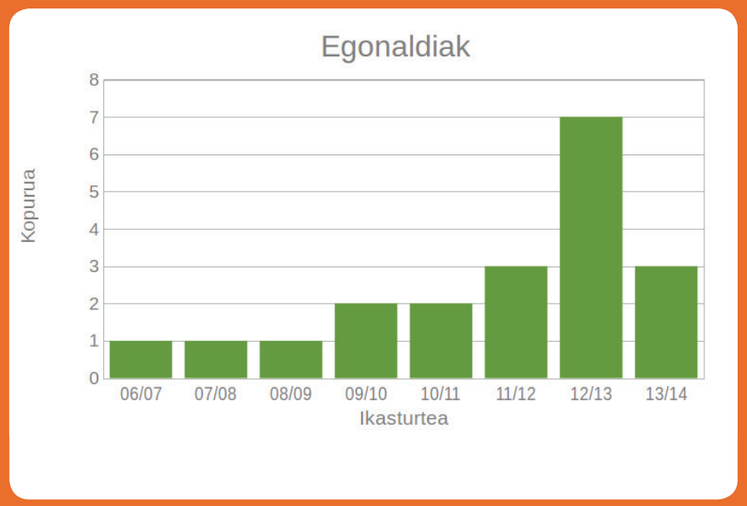












1. SAILERA ATXIKITAKO LANGILEAK/PERSONAL ADSCRITO AL DEPARTAMENTO

1.1. Irakasleak eta Ikertzaileak/Personal Docente e Investigador

UNIBERTSITATEKO KATEDRADUNA CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD	Ana Guadalupe Gayubo Cazorla Andrés Tomás 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 Gallastegui Monika Ortueta Aldama Unai Iriarte Velasco

DOKTORE IKERTZAILEA PROFESOR 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	Eva Epelde Bejarano Maider Amutio Izaguirre Maite Artetxe Uria
IKERTZAILE DOKTOREA ZIENTZIAREN LEGEA INVESTIGADOR DOCTOR LEY CIENCIA	Beatriz Valle Pascual Gartzen López Zabalbeitia Zouhair Boukha
JUAN DE LA CIERVA IKERTZAILEA INVESTIGADOR JUAN DE LA CIERVA	Jonathan Albo Sánchez
IKERTZAILEA (DOKTOREA) INVESTIGADOR (DOCTOR)	Ainara Ateka Bilbao Aingeru Remiro Eguskiza Aitziber Erkiaga Mirandona Itxaso Duque Ingunza Lide Oar-Arteta Gonzalez Mónica Ángeles Gamero Yenes
IKERTZAILE BEKADUNA INVESTIGADOR EN FORMACIÓN	Ainara Iglesias González Aitor Arandia Gutierrez Aitor Arregi Joaristi Aitor Pablos Castro Alvaro Ibarra Baroja Borja Aramburu Ortega Carolina del Rocío Montero Calderón Cristina Jiménez González Elena Rodríguez Saez Idoia Estiati Larrea Idoia Hita Del Olmo Itsaso Barbarias Barainka Janire Mardaras Urrutia Jon Alvarez Gordejuela Jonatan Gonzalez Prior Joseba Andoni Salbidegoitia Samperio Juan Fernando Saldamaga Elorza Maitane Urrutxua Andia María Ibañez Borde Miguel Sanchez-Contador Uria Miren Gallastegui Villa Miryam Gil Calvo Paula Pérez Uriarte Roberto Palos Urrutia Unai De La Torre Larrañaga
IKERTZAILEA (EZ DOKTOREA) INVESTIGADOR (NO DOCTOR)	Aitor Ochoa Ecenarro Carmen Sampedro Cuesta Edwin Gustavo Fuentes Ordóñez Iris García Manzano Javier Izquierdo Navarro Nadia Karina Gamboa Rosales Soraya Salvador Díaz

TOTAL 78

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

NOMBRE Y APELLIDOS
Luis Ángel García Castresana
Rosa María López Martinez

TOTAL 2

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

2.1. Kide Bakarreko Organoak/Órganos Unipersonales

Zuzendaria/Director:

- Aguado Zarraga, Roberto

Idazkaria/Secretario:

- Ereña Loizaga, Javier

2.2. Saileko 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
- Lombraña 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:

- Albo Sánchez, Jonathan
- 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
- Epelde Bejarano, Eva
- Gamero Yenes, Mónica
- López Zabalbeitia, Gartzen
- Pereda Ayo, Beñat
- Remiro Eguzkiza, Aingeru
- Sierra García, Irene
- Valle Pascual, Beatriz

Beste PIIren ordezkariak/
Representantes de otro PDI:

- Gallastegui Villa, Miren
- González Prior, Jonathan
- Mardaras Urrutia, Janire
- Palos Urrutia, Roberto
- Rodríguez Sáez, Elena

Ikasleen ordezkariak:/ Representantes de alumnos	Fonseca Heras, Mirena
AZLren ordezkaria/ Representante del PAS:	García Castresana, Luis Ángel

2.3 Batzorde Iraunkorra/Comisión Permanente

Kontseiluburua/ Presidente:	Aguado Zarraga, 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) Fonseca Heras, Mirena (Representante de alumnado) Saez Cerruela, Andrea (Representante de alumado)
BIOTEKNOLOGIA GRADUAREN 1. KURTSOKO KOORDINATZILEA/COORDINADOR DE 1ER CURSO DEL GRADO EN BIOTECNOLOGÍA:	Arabiourrutia Gallastegui, Miriam
ELIKAGAIEN ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIAKO GRADUAREN 2. KURTSOKO KOORDINATZAILEA/ COORDINADORA DE 2º CURSO DEL GRADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS:	Iriarte Velasco, Unai
ERASMUS-SÓCRATES ETA SICUE PROGRAMEN KOORDINATZAILEA/ COORDINADOR DEPARTAMENTAL DE LOS PROGRAMAS ERASMUS-SÓCRATES Y SICUE:	López Fonseca, Rubén
MASTERREKO BATZORDEA/ COMISIÓN DE MASTER:	Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe (Batzordeburua) Gutiérrez Ortiz, José Ignacio (Bokala) Varona Hierro, Fernando (Bokala)

DOKTOREGOKO BATZORDEA/
COMISIÓN DE DOCTORADO:

- Lombraña Alonso, José Ignacio (Batzordeburua)
- San José Álvarez, María José (Bokala)
- González Marcos, José Antonio (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	3	Amutio Izaguirre, Maider, Mijangos Antón, Federico, Pereda Ayo, Beñat
G. Ciencias Ambientales	Bases de la Ingeniería Ambiental	Euskara	2	Iriarte Velasco, Unai
G. Ciencias Ambientales	Bases de la Ingeniería Ambiental	Castellano	2	Sierra García, Irene
G. Ciencias Ambientales	Tratamiento de la Contaminación Ambiental	Euskara	2	Iriarte Velasco, Unai, Sierra García, Irene
G. Ciencias Ambientales	Tratamiento de la Contaminación Ambiental	Castellano	2	González Ortiz de Elguea, María Cristina

IKASKETAK /ESTUDIOS	IRAKASGAIA /ASIGNATURA	HIZKUNTZA /IDIOMA	KURTSOA/ CURSO	IRAKASLEAK /PROFESORES
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. Ingeniería Química/ G. Biotecnología	Fundamentos de Ingeniería Química y Biotecnológica	Euskara	1	Arabioourrutia Gallastegi, Miriam
G. Ingeniería Química/ G. Biotecnología	Fundamentos de Ingeniería Química y Biotecnológica	Castellano	1	González Marcos, José Antonio
G. Ingeniería Química	Cálculo Numérico en Ingenieria Química	Euskara	2	Aranzabal Maiztegi, Asier, Artetxe Uria, Maite
G. Ingeniería Química	Cálculo Numérico en Ingenieria Química	Castellano	2	Artetxe Uria, Maite, Castaño Sánchez, Pedro, Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe
G. Ingeniería Química	Cinética de los Procesos Químicos	Euskara	2	Ereña Loizaga, Javier
G. Ingeniería Química	Cinética de los Procesos Químicos	Castellano	2	González Velasco, Juan Ramón, Pereda Ayo, Beñat
G. Ingeniería Química	Experimentación en Ingenieria Química I	Euskara	2	Altzibar Manterola, Haritz, Arabioourrutia Gallastegi, Miriam, Epelde Bejarano, Eva, Ortueta Aldama, Monika
G. Ingeniería Química	Experimentación en Ingenieria Química I	Castellano	2	González Marcos, José Antonio, González Marcos, María Pilar, López Zabalbeitia, Gartzen, Pereda Ayo, Beñat
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Mecánica de Fluidos	Euskara	2	Arabioourrutia Gallastegi, Miriam
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Mecánica de Fluidos	Castellano	2	Lombraña Alonso, José Ignacio
G. Ingeniería Química	Termodinámica Aplicada	Euskara	2	Ereña Loizaga, Javier
G. Ingeniería Química	Termodinámica Aplicada	Castellano	2	López Fonseca, Rubén
G. Ingeniería Química	Trasmisión de Calor	Euskara	2	Ayastuy Arizti, José Luis
G. Ingeniería Química	Trasmisión de Calor	Castellano	2	Gutiérrez Ortiz, José Ignacio
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Diseño de Reactores	Euskara	3	Elordi Foruria, Gorka, Olazar Aurrekoetxea, Martin
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Diseño de Reactores	Castellano	3	Bilbao Elorriaga, Javier, Castaño Sánchez, Pedro
G. Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química II	Euskara	3	Álvarez Pérez, Sonia, Aranzabal Maiztegi, Asier, Ayastuy Arizti, José Luis, Pereda Ayo, Beñat
G. Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química II	Castellano	3	Aguayo Urquijo, Andrés Tomás, Arandes Esteban, José María, Castaño Sánchez, Pedro, Elordi Foruria, Gorka, Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe, Valle Pascual, Beatriz
G. Ingeniería Química	Ingeniería de Procesos y Producto	Euskara	3	Aranzabal Maiztegi, Asier, Ortueta Aldama, Monika
G. Ingeniería Química	Ingeniería de Procesos y Producto	Castellano	3	Arandes Esteban, José María, Castaño Sánchez, Pedro, San José Álvarez, María José

IKASKETAK /ESTUDIOS	IRAKASGAIA /ASIGNATURA	HIZKUNTZA /IDIOMA	KURTSOA/ CURSO	IRAKASLEAK /PROFESORES
G. Ingeniería Química	Instrumentación y Control de Procesos Químicos	Euskara	3	Ayastuy Arizti, José Luis
G. Ingeniería Química	Instrumentación y Control de Procesos Químicos	Castellano	3	Arandes Esteban, José María, Castaño Sánchez, Pedro
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Procesos de Separación	Euskara	3	Álvarez Pérez, Sonia
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Procesos de Separación	Castellano	3	Aguayo Urquijo, Andrés Tomás, Elordi Foruria, Gorka
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Transferencia de Materia	Euskara	3	Aguado Zarraga, Roberto, Elordi Foruria, Gorka
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Transferencia de Materia	Castellano	3	González Marcos, María Pilar
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Análisis de Riesgos y Seguridad en Plantas Industriales	Castellano	4	Álvarez Uriarte, Jon Iñaki
G. Ingeniería Química	Análisis Económico de Procesos Químicos	Castellano	4	González Velasco, Juan Ramón, Pereda Ayo, Beñat
G. Ingeniería Química	Diseño Mecánico de Equipos	Euskara	4	Álvarez Pérez, Sonia
G. Ingeniería Química	Diseño Mecánico de Equipos	Castellano	4	Amutio Izaguirre, Maider, San José Álvarez, María José
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Gestión de Calidad	Castellano	4	Castresana Pelayo, José María
G. Ingeniería Química	Ingenieria Ambiental	Euskara	4	Ortueta Aldama, Monika
G. Ingeniería Química	Ingenieria Ambiental	Castellano	4	Gutiérrez Ortiz, José Ignacio, Mijangos Antón, Federico
G. Ingeniería Química	Ingenieria de Procesos Biotecnológicos	Castellano	4	Mijangos Antón, Federico
G. Ingeniería Química	Ingeniería Energética	Castellano	4	Epelde Bejarano, Eva, Pereda Ayo, Beñat
G. Ingeniería Química	Ingeniería Química y Sostenibilidad	Castellano	4	De Rivas Martín, Beatriz
G. Ingeniería Química	Organización y Gestión de Proyectos	Euskara	4	Elordi Foruria, Gorka
G. Ingeniería Química	Organización y Gestión de Proyectos	Castellano	4	López Fonseca, Rubén
G. Ingeniería Química	Petróleo y Petroquímica	Castellano	4	Varona Hierro, Fernando
G. Química	Ingeniería Química	Euskara	3	Altzibar Manterola, Haritz
G. Química	Ingeniería Química	Castellano	3	De Rivas Martín, Beatriz
G. Química	Proyectos en Química Industrial	Euskara	4	Altzibar Manterola, Haritz
G. Química	Proyectos en Química Industrial	Castellano	4	Varona Hierro, Fernando
Ingeniería Química	Análisis de Riesgos en la Industria Química	Castellano	5	Álvarez Uriarte, Jon Iñaki
Ingeniería Química	Evaluación de Alternativas de Inversión	Castellano	5	González Velasco, Juan Ramón, Pereda Ayo, Beñat
Ingeniería Química	Biotecnología	Castellano	5	Mijangos Antón, Federico
Ingeniería Química	Proyectos	Euskara	5	Elordi Foruria, Gorka
Ingeniería Química	Proyectos	Castellano	5	López Fonseca, Rubén

IKASKETAK /ESTUDIOS	IRAKASGAIA /ASIGNATURA	HIZKUNTZA /IDIOMA	KURTSOA/ CURSO	IRAKASLEAK /PROFESORES
Ingeniería Química	Química Industrial	Euskara	5	Altzibar Manterola, Haritz, Ortueta Aldama, Monika
Ingeniería Química	Química Industrial	Castellano	5	Álvarez Uriarte, Jon Iñaki
Ingeniería Química	Catálisis	Castellano	4/5	Boukha, Zouhair
Ingeniería Química	Fuentes y Producción de Energía	Castellano	4/5	Epelde Bejarano, Eva, Pereda Ayo, Beñat
Ingeniería Química	Petróleo y Petroquímica	Castellano	4/5	Varona Hierro, Fernando
Ingeniería Química	Procesos Catalíticos	Castellano	4/5	De Rivas Martín, Beatriz, Gutiérrez Ortiz, Miguel Angel
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 Angel, López Fonseca, Rubén
Máster U. Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible	Diseño de Experimentos y Técnicas de Optimización	Castellano	–	Aranzabal Maiztegi, Asier, González Marcos, José Antonio, Olazar Aurrekoetxea, Martin
Máster U. Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible	Diseño, Simulación y Control de Procesos Químicos	Castellano	–	Aguayo Urquijo, Andrés Tomás, 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 Aurrekoetxea, Martin, San José Álvarez, María José
Máster U. Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible	Remediación de Suelos Contaminados	Castellano	–	Aguado Zarraga, Roberto, Álvarez Pérez, Sonia, Ereña Loizaga, Javier, San José Álvarez, María José
Máster U. Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible	Tecnologías Catalíticas para la Protección del Medio	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 Tomás, Arandes Esteban, José María, Castaño Sánchez, Pedro, Varona Hierro, Fernando
Máster U. Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible	Tecnologías Químicas para Fuentes Alternativas	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	Castellano	–	Ayastuy Arizti, José Luis, González Marcos, María Pilar, Gutiérrez Ortiz, Miguel Angel, Lombraña Alonso, José Ignacio
Plan General de Libre Elección	Química industrial sostenible	Castellano	–	Castresana Pelayo, José María,
Máster U. Seguridad y Calidad Alimentaria	Tratamiento de efluentes de industrias alimentarias	Castellano	–	González Ortiz de Elguea, María Cristina

3.2 Ikasketa Amaierako Proiektuak eta Gradu Amaierako Lanak/Proyectos Fin de Carrera y Trabajos Fin de Grado
INGENIARITZA KIMIKOKO IKASKETA AMAIERAKO PROIEKTUAK/PROYECTOS FIN DE CARRERA INGENIERÍA QUÍMICA

Ref	Izenburua	Ikaslea	Zuzendaria(k)	Data	Hizkuntza
554/14	Modelado y determinación de parámetros para la lixiviación de un polímero con contenido en sal.	Coene Notebaert, Emilie	Aguayo, A.T.	2014/02	C
557/14	Preparación, caracterización y estudio de la actividad catalítica de catalizadores de NSR bimetálicos con formulación (Pt/Pd)-CeO2-BaO/Al2O3 para la eliminación de NOx en gases de escape de motores diesel.	Echebarria Ruiz, Jon	Pereda, B.	2014/02	C
532/13	Denbora zikloen banaketa eta solidoen zirkulazioa erdiko hodidun iturri ohantze konikoetan.	Erkiaga Ibarra, Iñigo	Altzibar, H.	2014/02	E
569/14	Selección del catalizador e intervalo de operación en la obtención de olefinas ligeras a partir de DME (DTO) en ciclos de reacción-regeneración.	Matailo Torres, Roberth Patricio	Aguayo, A.T.	2014/02	C
551/14	Estudio de operatividad y de secado de los lodos residuales de la industria papelera en spouted bed cónico.	Bellido Mora, Ander	San José, M.J.	2014/06	C
558/14	Analysis of the technical environmental and economic feasibility of electric battery and fuel cell as source of energy for the future vehicle.	Etxeberria Agote, Iban	Aranzabal, A.	2014/06	E
563/14	Diseño de una planta de reducción de benceno	Gil Arberas, Joana	Varona, F.	2014/06	C
562/14	Influencia de las principales variables de operación de una unidad industrial de craqueo catalítico (FCC) sobre los rendimientos y calidades de los productos.	Fernández Fernández, Jon	Arandes, J.M.	2014/06	C
574/14	Optimación de la preparación de un catalizador de reformado con vapor de DME (SDR) con función metálica de espinela CuFe2O4	Valderas Martínez, Ana Belén	Gayubo, A.G.	2014/06	C
571/14	Estudio fluidodinámico de arenas ultrafinas en contactor de lecho en surtidor para el desarrollo de un intercambiador térmico.	Pascuas Manzano, Izaskun	Aguado, R.	2014/07	C
572/14	Eguneroko jarduneko plastikoen pirolisirako propietateak.	Serrano Salutregi, Jon Ander	Elordi, G.	2014/07	E
570/14	Preparación de carbón activo mediante calentamiento asistido por microondas.	Palomares Iñiguez de Ciriano, Usue	González Marcos, M.P.	2014/07	C
568/14	Hondakin plastikoen pirolisirako plantaren bideragarritasun energetikoa.	Mancisidor Alcoba, Aritz	Elordi, G.	2014/07	E
566/14	Estudio de la valía de los acuerdos internacionales con el objetivo de reducir la emisión de gases contaminantes.	López Sasia, Alaine	Ortueta, M.	2014/07	C
565/14	Preparación y caracterización de reactores microestructurados basados en películas catalíticas depositadas sobre mallas de acero: aplicación en NSR y COPROX.	Goyastua Gutiérrez del Rio, Iñigo	González Velasco, J.R., Boukha, Z.	2014/07	C
564/14	Puesta en marcha y efecto de las condiciones de proceso (operación y geometría) sobre el comportamiento de un hidrociclón HCM-100 para la separación primaria de caolines.	Gómez Elorza, Andima	Aguado, R.	2014/07	E
561/14	Ikatz aktibatuaren lorpena araztegiko basetatik aktibatuz.	Fernández Echevarri, Irantzu	Olazar, M.	2014/07	E
559/14	CexSn1-xO2 motako euskarriaren eragina Pt-zko katalizatzailearekin WGS, CO-PROX eta OWGS erreakzioetarako.	Etxebarria Dueñas, Ane	Ayastuy, J.L.	2014/07	E
556/14	Modelado y simulación de un microciclón HCM-100 para la separación primaria de caolines.	Echarri San Martín, Itsaso Andrea	Aguado, R.	2014/07	E
555/14	Ohantze iturritu konikoan fluxuaren dispertxioaren azterketa eta bere aplikazioa pneumatikoen oinarrizko materialaren pirolisiaren azterketa zinetikoan.	Cotillas Villa, Ander	Arabiourrutia, M.	2014/07	E
553/14	Estudios del proceso catalítico para la eliminación simultánea de óxidos de nitrógeno y dioxinas.	Bores Moreno, Miriam	Aranzábal, A.	2014/07	C
552/14	Análisis de la influencia de las condiciones de operación y del tipo de catalizador en el craqueo de gasóleo de vacío en condiciones de FCCU	Benito Aznar, Iñigo	Arandes, J.M.	2014/07	C
573/14	Partikula finen zirkulazio emari eta ziklo denboren neurketa erdiko hodidun iturri ohantze konikoetan.	Tellabide Vecina, Mikel	Altzibar, H.	2014/07	E
575/14	Mikrokapsulen ohantze kuasi fluidizatuan modelatzea eta analisiaren kalkulurako erraminten moldapena lehortze prozesu batean.	Yustos Betolaza, Héctor	Ortueta, M., Lombraña, J.I.	2014/07	E

GRADU AMAIERAKO LANAK/TRABAJOS FIN DE GRADO

Título TFG	Estudiante	Director	Fecha	Grado
Hidrodinámica y combustión de biomasa vegetal residual en spouted bed cónico	Achutegui Narbona Aitor	Aguado Zarraga, Roberto	2014/07	IKG/GIQ
Eliminación de microcontaminantes orgánicos de efluentes acuosos mediante carbón activado preparado a partir de huesos animales	Azpiri Solares Rebeca Andrea	Iriarte Velasco, Unai	2014/07	IKG/GIQ
Producción de hidrógeno a partir de biomasa en un proceso en dos etapas, pirólisis y reformado en línea	Chocarro De La Fuente, Aritz	Lopez Zabalbeitia, Gartzen	2014/07	IKG/GIQ
Estudio comparativo de tecnologías comerciales de valorización de residuos solidos urbanos	Cortazar Dueñas Maria	Aguado Zarraga, Roberto	2014/07	IKG/GIQ
Preparación, caracterización y discriminación de nuevos catalizadores en el proceso de síntesis de dme	Duarte Recuero, Maider	Ereña Loizaga, Javier	2014/07	IKG/GIQ
Desarrollo de catalizadores de co3o4 nanocristalinos para la oxidación de compuestos clorados	Gabilondo Nieto, Maitane	De Rivas Martin, Beatriz	2014/07	IKG/GIQ
Reformado de hidrocarburos logísticos sobre catalizadores de nial2o4 de prestaciones mejoradas	Garcia Garcia Sarai	Lopez Fonseca, Ruben	2014/07	IKG/GIQ
Estudio sobre la eficacia de los óxidos de hierro en la eliminación de aniones inorgánicos del agua	Gutierrez Fraga Sandra	Mijangos Anton, Federico	2014/07	IKG/GIQ
Producción de hidrógeno por reformado catalítico en fase acuosa de disoluciones de metanol. Catalizador de platino.	Izquierdo Oraa, Oihane	Gutierrez Ortiz, Miguel Angel Ayastuy Arizti, Jose Luis	2014/07	IKG/GIQ
Mejora de la calidad del agua de consumo mediante el control y eliminación aniones tóxicos	Losada Zarzosa Andrea	Mijangos Anton, Federico	2014/07	IKG/GIQ
Reciclado de residuos de poliuretano por glicólisis. Estudio de las condiciones de operación	Martinez Oza,Olatz	Gutierrez Ortiz, Jose Ignacio Duque Ingunza, Itxaso	2014/07	IKG/GIQ
Valorización catalítica del liquido de pirólisis de neumáticos para la producción de combustibles	Mendia Rezola Jokin	Castaño Sanchez, Pedro	2014/07	IKG/GIQ
Cálculo de parámetros cinéticos con técnicas termogravimétricas usando métodos no isotermos de ajuste a modelos y libres de modelos	Mur Sanz De Galdeano, Ramon	Arandes Esteban, Jose Maria Castaño Sanchez, Pedro	2014/07	IKG/GIQ
Estudios sobre la distribución de recubrimientos nsr y scr en catalizadores monolíticos de doble capa para la eliminación de nox	Quindimil Rengel Adrian	Gonzalez Velasco, Juan Ramon Pereda Ayo, Beñat	2014/07	IKG/GIQ
Producción de hidrogeno a partir de plasticos mediante pirólisis y reformado catalítico en línea	Urruchi Vadillo Ane	Amutio Izaguirre, Maider	2014/07	IKG/GIQ
Optimización de la cantidad y localización de pt en catalizadores pt/hbeta para hidrocraqueo de poliestireno en disolución	Villanueva Martin Aitor	Gonzalez Marcos, Maria Pilar	2014/07	IKG/GIQ
Modelización del comportamiento de nh3-scr de óxidos de nitrógeno en catalizadores monolíticos	Yuste Correa, Borja	Gonzalez Velasco, Juan Ramon Pereda Ayo, Beñat	2014/07	IKG/GIQ
Efecto de la concentración de naoh en la desilicación de la zeolita hy en catalizadores pt/hy para hidrocraqueo de poliestireno en disolución	Zheng ., Fangyuan	Gonzalez Marcos, Maria Pilar	2014/07	IKG/GIQ
Hidrogenoaren ekoizpena hiri hondakin plastikoen pirolisi eta erreformatuaren bidez	Arozarena Iriarte, Oihane	Olazar Aurrecoechea, Martin	2014/09	IKG/GIQ
Deshidratacion de microcapsulas de alginato mediante microondas	Bergara Latorre Leire	Lombraña Alonso, Jose Ignacio Ortueta Aldama, Monika	2014/09	IKG/GIQ
Estudio de catalizadores basados en zeolitas hzsm-5 sometidas a tratamiento in situ con vapor de agua para la transformación de 1-buteno a propileno	Ceballos Ouro Gontzal	Castaño Sanchez, Pedro Epelde Bejarano, Eva	2014/09	IKG/GIQ
Efecto del ph y la concentracion en las cineticas de intercambio ionico con resinas quelantes	Lozano Zubizarreta Ander	Ortueta Aldama, Monika	2014/09	IKG/GIQ
Valorización de residuos ganaderos para la producción de biogás. Determinación del potencial de metano	Horrillo Arce, Rebeca	González, Cristina	2014/07	IZG/GCA
Sistemas de reducción de elementos fosfatados y nitrogenados en aguas residuales	Barrenetxea, Marta	González, Cristina	2014/09	IZG/GCA
Implantación de la obligación de separar los residuos en origen en Vitoria-Gasteiz: Estudio de viabilidad	Barandiarán García, Joseba	Sierra, Irene.	2014/07	IZG/GCA
Uso del carbón activo en tratamientos de aguas de consumo humano.	Hidalgo Castañeda, June.	Sierra, Irene.	2014/07	IZG/GCA

3.3 Master Amaierako Proiektuak eta Lanak/Proyectos y Trabajos Fin de Master

UZTAILEKO DEIALDIA/CONVOCATORIA DE JULIO

TITULO	ALUMNO	Director	Fecha
Materiales adsorbentes para la eliminación de aniones tóxicos en aguas de consumo humano	Alava Aguileta, Ander	Federico Mijangos Antón	2014/07
Efecto de la dispersión de nanopartículas sobre las propiedades termofísicas de la sal solar utilizadacomo material de almacenamiento térmico en plantas termosolares.	Blanco Galan, Fernando	Javier Ereña Loizaga	2014/07
Desactivación y regeneración de la zeolita HZSM-5 en la transformación de dimetil éter a propileno	Chavez Diaz Luminitzie Vianey	Pedro Castaño Sánchez	2014/07
Optimación de la recuperación de metanol en una planta productora de biodiésel a partir de aceites de alta acidez	Gascue Zudaire, Imanol	Martin Olazar Aurrecoechea	2014/07
Puesta en marcha del módulo de ensayos para la caracterización de hidrociclones	Izquierdo Navarro, Javier	Roberto Aguado Zárraga	2014/07
Programa para el modelado cinético del proceso catalítico de obtención de olefinas a partir de metanol o dimetiléter	Larrea Zaballa, Iker	Andrés T. Aguayo Urquijo	2014/07
Craqueo catalítico de líquido de pirólisis de neumáticos en condiciones de FCC	Lizano Acevedo, Edith Margarita	José Mª Arandes Esteban	2014/07
Estudio de la actividad catalítica de catalizadores de óxidos mixtos de Mn y Ce para la eliminación simultánea de NOx y dioxinasde gases de incineradora	Morales Marin Adriana	Asier Aranzabal Maiztegui	2014/07
Estudio cinétio de la reducción catalítica selectiva de NOx sobre un catalizador de Cu/Chabacita	Ochandiano De Prado Ander	Juan Ramón Gonzalez Velasco	2014/07
Preparación, caracterización y estudio de la actividad catalítica de catalizadores NSR bimetálicos con formulación (Pt/Pd)-CeO2-BaO/Al2O3 para la eliminación de NOx en gases de escape de motores diésel	Onrubia Calvo, Jon Ander	Beñat Pereda Ayo	2014/07
Adaptación de una planta de reformadode refinería para la alimentación de gas natural	Orbe Guijarro Lucia	Javier Bilbao Elorriaga	2014/07
Estudio sobre la optimación del procesopara la obtención de óxido de grafeno	Rodriguez Gurrutxaga Iñigo	Sonia Álvarez Perez	2014/07
Introducción al modelo de dispersión AERMOD para el cálcuklo de concentraciones medias anuales de NOx, SO2 y PM10 de emisiones de centrales termoeléctricas en el País Vasco	Sagarna Zudaire, Iñaki	Andrés T. Aguayo Urquijo	2014/07
Recuperación mediante lixiviación del manganeso contenido en un lodo residual procedente de una planta metalúrgica	Sarabia Maza Angel Esteban	Ana Gayubo Cazorla	2014/07

IRAILEKO DEIALDIA/CONVOCATORIA DE SEPTIEMBRE

TITULO	ALUMNO	Director	Fecha
Estudio spbre la fragilización de hidrógeno para estaciones oiland gas offshore	Alonso Quicoces, Imanol	José Igancio Gutiérrez Ortiz	2014/09
Optimización de la recuperación de disolventes en una fabricación de pólvora	Cantera Garcia, Ignacio	José María Castresana	2014/09
Desarrollos de productos sol gelpara su aplicación en recubrimientos de sustratos metálicos	Diaz Muñoz, Marta	Fernando Varona Hierro	2014/09
Eliminación de compuestos orgánicos volátiles clorados por combustión sobre catalizadores de cobalto y cerio soportados sobre zeolita HZSM-5	Izcoa Carro, Jon Ander	Beatriz de Rivas Martin	2014/09
Efecto de la temperatura en la migración de benzofenona del cartón recicladoa un simulante alimentario	Moreno García, Nagore	Maria del Puy Elizalde Riuz de Larramendi	2014/09
Alternativas al cromo hexavalente en los procesos de recubrimientos de superficies	Purlle Tejeda, Felix Manuel	Federico Mijangos Antón	2014/09
Líquidos iónicos como aditivos para la mejora térmica del fluído calorportador en centrales solares de concentrador cilindro parabólico	Vadillo Del Ser, Julen	Miriam Arabiourrutia Gallastegui	2014/09

3.4 Kanpoko Praktikak/Prácticas Externas

PRÁCTICAS VOLUNTARIAS EN EMPRESA

Alumno/a	Titulación	Empresa	Tutor/a	Período
Jone Aguirre Areta	Grado Ing. Química	Fundación Tecnalia Research & Innovation	Martín Olazar Aurrecoechea	Del 01/07/14 al 30/07/14 (126 horas)
Aritz Chocarro de la Fuente	Grado Ing. Química	IK4-Ikerlan	José Luis Ayastuy Arizti	Del 15/04/14 al 16/05/14 (75 horas)
Itsaso Andrea Echarri San Martín	Ing. Química	Novattia Desarrollos, S.L.	Roberto Aguado Zarraga	Del 11/11/13 al 20/06/14 (483 horas)
Ane Etxebarria Dueñas	Grado Ing. Química	CIC energiGUNE	José Luis Ayastuy Arizti	Del 21/07/14 al 12/09/14 (180 horas)
Jon Fernández Fernández	Ing. Química	Petroleos del Norte, S.A.	José Mª Arandes Esteban	Del 07/1013 al 27/06/14 (400 horas)
Maitane Gabilondo Nieto	Grado Ing. Química	Michelín España Portugal, S.A.	Federico Mijangos Antón	Del 24/04/14 al 31/07/14 (300 horas)
Aline García Badiola	Grado Ing. Química	Bridgestone Hispania, S.A.	Sonia Alvarez Pérez	Del 01/09/14 al 12/09/14 (60 horas)
Andima Gómez Elorza	Ing. Química	Novattia Desarrollos, S.L.	Roberto Aguado Zarraga	Del 14/10/13 al 20/06/14 (494 horas)
Andima Gómez Elorza	Ing. Química	Novattia Desarrollos, S.L.	Roberto Aguado Zarraga	Del 01/06/14 al 31/08/14 (500 horas) Beca Santander CRUE Cepyme
Olatz Martínez Oza	Grado Ing. Química	Jubedi	José Ignacio Gutiérrez Ortiz	Del 16/09/13 al 31/07/14 (300 horas)
Usue Palomares Iñiguez de Ciriano	Ing. Química	CIC energiGUNE	Juan Manuel Gutiérrez Zorrilla López	Del 18/06/14 al 05/09/14 (276 horas)
Izaskun Pascuas Manzano	Ing. Química	Novattia Desarrollos, S.L.	Roberto Aguado Zarraga	Del 14/10/13 al 20/06/14 (494 horas)
Izaskun Pascuas Manzano	Ing. Química	Novattia Desarrollos, S.L.	Roberto Aguado Zarraga	Del 01/06/14 al 31/08/14 (500 horas Beca Santander CRUE Cepyme)
Irati Zabalo López	Ing. Química	Novattia Desarrollos, S.L.	Monika Ortueta Aldama	Del 25/11/13 al 20/06/14 (448 horas)
Eider Arrizabalaga Fernández	Ing. Química	Novattia Desarrollos, S.L.	Itziar Alkorta Calvo	Del 1/5/14 al 30/7/14
Santiago Castillo Riaño	Ing. Química	Befesa	Itziar Alkorta Calvo	Del 1/5/14 al 30/7/14
Marta Barrenetxea	Grado Ciencias Ambientales	Consorcio de Aguas de Bilbao – Bizkaia	Cristina González Ortiz de Elguea	Del 3/2/2014 al 30/4/2014 (450 h)
Rebeca Horrillo Arce	Grado Ciencias Ambientales	Neiker	Cristina González Ortiz de Elguea	Del 17/3/2014 al 13/6/2014 (450 h)
José Barandiarán García	Grado Ciencias Ambientales	Biocompost de Alava, UTE	Irene Sierra García	Del 3/3/2014 al 27/5/2014 (450 h)
June Hidalgo Castañeda	Grado Ciencias Ambientales	Labagua	Irene Sierra García	Del 3/2/2014 al 30/4/2014 (450 h)

Alumno	Empresa	Tutor	Período
Aitor Achutegui Narbona	Papresa, S.A.	Javier Bilbao Elorriaga	Del 03/02/14 al 29/05/14 (300 h.)
Oihane Arozarena Iriarte	V&L CHEM, S.L.	Monika Ortueta Aldama	Del 27/01/14 al 09/05/14 (320 h.)
Amaia Astobiza Tamame	Michelín España-Portugal, S.A.	Beñat Pereda Ayo	Del 01/05/14 al 30/07/14 (480 h.)
Uxue Astobieta Urigüen	Tecnalia Researcha and Innovation	Andrés T. Aguayo Urquijo	Del 25/06/14 al 14/09/14 (300 h.)
Oneka Auzmendi	Papresa, S.A.	Monika Ortueta Aldama	Del 02/07/14 al 12/09/14 (300 h.)
Andrea Azpiri Solares	Tecnalia Research and Innovation	Asier Aranzabal Maiztegui	Del 03/02/14 al 30/04/14 (300 h.)
Leire Bergara Latorre	Novattia Desarrollos, S.L.	Javier Ereña Loizaga	Del 03/02/14 al 11/04/14 (300 h.)
Gontzal Ceballos Ouro	Nestlé España, S.A.	Ana Guadalupe Gayubo Cazorla	Del 10/02/14 al 18/04/14 (300 h.)
Aritz Chocarro de la Fuente	Ikerlan, S. Coop.	José Luis Ayastuy Arizti	Del 27/01/14 al 14/04/14 (300 h.)
Álvaro Cortazar Bahón	Bostlan, S.A.	José Mª Castresana Pelayo	Del 10/02/14 al 07/05/14 (300 h.)
María Cortazar Dueñas	Lantec Group 3000, S.L.	Roberto Aguado Zarraga	Del 27/01/14 al 14/05/14 (300 h.)
Maider Duarte Recuero	Valorización del Azufre, S.L.U.	Sonia Alvarez Pérez	Del 03/02/14 al 30/04/14 (300 h.)
Maitane Gabilondo Nieto	Michelín España Portugal, S.A.	Federico Mijangos Antón	Del 27/01/14 al 14/04/14 (300 h.)
Aline García Badiola	Bridgestone Hispania, S.A.	Sonia Alvarez Pérez	Del 07/06/14 al 31/08/14 (300 h.)
Sarai García García	Ingeniería y Servicios Técnicos, S.A.	Fernando Varona Hierro	Del 20/02/14 al 31/05/14 (320 h.)
Leire González Flores	Bunge Ibérica, S.A.U.	Miguel Ángel Gutiérrez Ortiz	Del 03/02/14 al 30/05/14 (300 h.)
Sandra Gutiérrez Fraga	Análisis Biológicos Biotalde, S.L.	José Ignacio Lombraña Alonso	Del 27/01/14 al 14/04/14 (300 h.)

Alumno	Empresa	Tutor	Período
Idoia Hernández Echarren	Grupo AN (CACECO)	Roberto Aguado Zarraga	Del 07/07/14 al 26/09/14 (480 h.)
Oihane Izquierdo Oraa	Sener Ingeniería y Sistemas, S.A.	José María Arandes Esteban	Del 03/03/14 al 31/05/14 (300 h.)
Xabier Júdez López	General Química, S.A.	Roberto Aguado Zarraga	Del 02/06/14 al 31/07/14 (300 h.)
Andrea Losada Zarzosa	Faes Farma	José Antonio González Marcos	Del 27/01/14 al 04/04/14 (300 h.)
Ander Lozano Zubizarreta	Fluytec, S.A.	Haritz Altzibar Manterola	Del 10/02/14 al 31/05/14 (300 h.)
Bittor Andoni Markaide Aiastui	PMG Polmetasa	Javier Ereña Loizaga	Del 30/06/14 al 30/09/14 (300 h.)
Idoia Martínez Martínez	Recubrimientos Electrolíticos Conductores, S.L.	Pedro Castaño Sánchez	Del 04/06/14 al 14/08/14 (300 h.)
Jokin Mendia Rezola	BC3 Basque Centre for Climate Change	Beñat Pereda Ayo	Del 03/02/14 al 23/05/14 (300 h.)
Ramón Mur Sanz de Galdeano	Novattia Desarrollos, S.L.	Miriam Arabiourrutia Gallastegui	Del 10/02/14 al 16/04/14 (300 h.)
Andoni Pagola Urbina	Recubrimientos Electrolíticos Conductores, S.L.	Juan Ramón González Velasco	Del 27/01/14 al 14/05/14 (300 h.)
Iker Regueiro Cantero	Fundación EDP	Roberto Aguado Zarraga	Del 07/01/14 al 09/12/14 (325 h.)
Adrián Quindimil Rengel	Flexix, S.A.	Martín Olazar Aurrecoechea	Del 27/01/14 al 14/05/14 (300 h.)
Ane Urruchi Vadillo	Ask Chemicals España, S.A.U.	Andrés Tomás Aguayo Urquijo	Del 27/01/14 al 14/05/14 (300 horas)
Aitor Villanueva Martín	Estaciones de Servicio de Guipuzkoa, S.A.	Gorka Elordi Foruria	Del 06/02/14 al 28/05/14 (300 h.)
Borja Yuste Correa	Deguisa, S.A.	Beatriz de Rivas Martín	Del27/01/14 al 14/05/14 (300 h.)
Fangyuan Zheng	Kimiker CH.R.SL	Jon Iñaki Alvarez Uriarte	Del 03/02/14 al 01/05/14 (300 h.)

PRÁCTICAS MASTER EN INGENIERÍA DE PROCESOS QUÍMICOS Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Alumno	Empresa	Tutor	Período
Javier Izquierdo Navarro	Novatia Desarrollos SL	Roberto Aguado Zarraga	Del 3/2/14 al 30/7/14 (594 horas)
Fernando Blanco Galán	CIC EnergiGUNE	Javier Ereña Loizaga	Del 12/2/14 al 27/6/14 (535 h)
Iñaki Sagarna Zudaire	BC3 Basque Centre for Climate Change	Andrés T. Aguayo Urquijo	Del 3/2/14 al 16/5/14 (300 h)
Iñigo Rodriguez Gurrutxaga	Fundación Tekniker	Sonia Alvarez Pérez	Del 3/3/14 al 31/7/14 (600 h)
Imanol Gascue Zudaire	Bionor Berantevilla SLU	Martín Olazar Aurrekoetxea	Del 17/2/14 al 20/6/14 (582 h)
Imanol Alonso Quincoces	Tecnalia Research and Innovation	José Ignacio Gutiérrez Ortiz	Del 16/9/13 al 30/7/14 (900 h)
Marta Díaz Muñoz	Tecnalia Research and Innovation	Fernando Varona Hierro	Del 16/9/13 al 30/7/14 (900 h)
Angel Esteban Sarabia	V&L Ambiental S.L.	Maria del Sol de la Rua	Del 3/2/2014 al 27/6/2014 (150 h)
Felix Manuel Puello Tejada	Kimiker Chemickals Research S.L.	Ramón Vitorica Murguia	Del 3/3/2014 al 27/6/2014 (120 h)

3.5 Antolaturiko Bisitak/Visitas Organizadas

TITULAZIOA: ...GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

ENPRESA:.....AMVISA. Depuradora de Aguas Residuales

TOKIA: .....Crispijana, Vitoria-Gasteiz

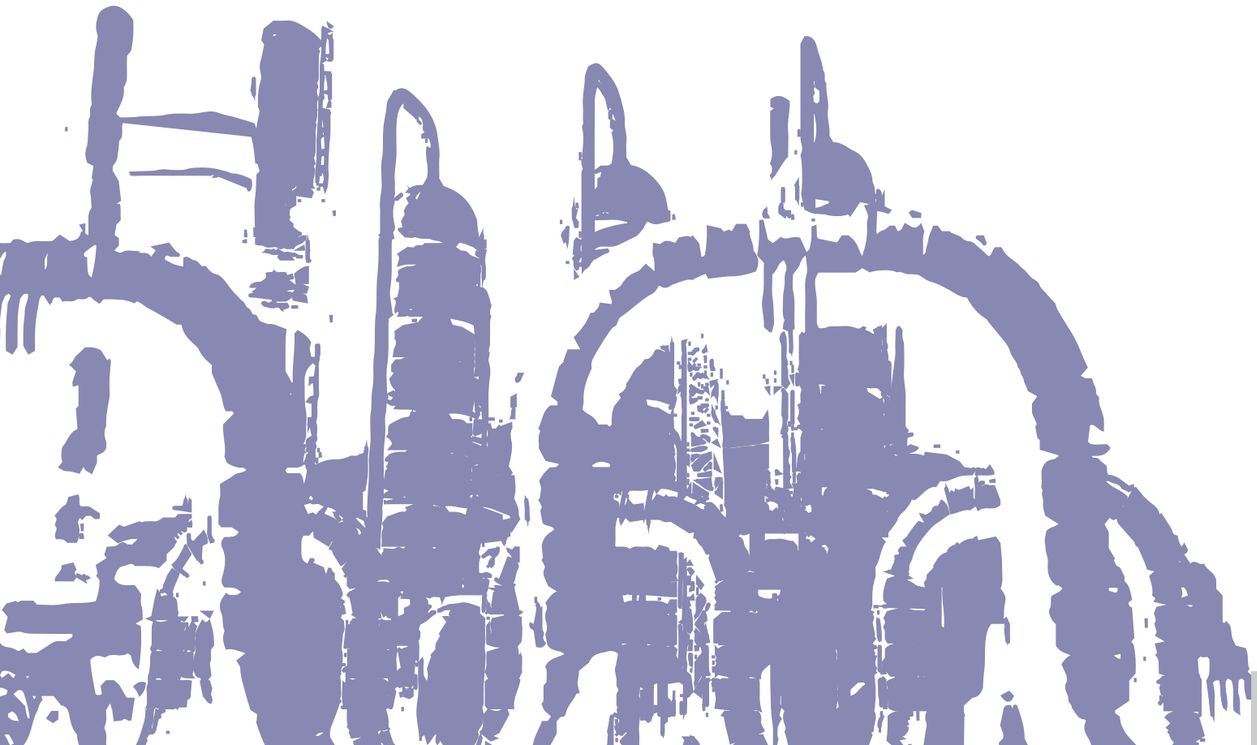
DATA: 5/2014

TITULAZIOA: ...GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

ENPRESA:.....AMVISA. Depuradora de Aguas Potables

Tokia: .....Araka, Vitoria-Gasteiz

DATA: 5/2014



4. IKERKUNTZA JARDUEREN TXOSTENA/MEMORIA DE INVESTIGACIÓN

4.1. Finantzatutako Ikerketa Proiektuak/Proyectos de Investigación Financiados

Año de la convocatoria: 2014

Título del proyecto: .....ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE MATERIALES CATALÍTICOS Y ADSORBENTES POR QUIMISORCIÓN Y REACCIONES A TEMPERATURA AVANZADA.

Investigador responsable: .....GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMON

Número de investigadores: 12

Entidad financiadora: .....UPV/EHU

Fecha inicio: 01/01/2014

Fecha fin: 31/12/2014

Importe: 57.000,00

Investigadores: .....ALVAREZ URIARTE, JON IÑAKI;
.....ARANZABAL MAIZTEGUI, ASIER;
.....BOUKHA , ZOUHAIR;
.....CASTRESANA PELAYO, JOSE MARIA;
.....GALLASTEGUI VILLA, MIREN;
.....GONZALEZ MARCOS, JOSE ANTONIO;
.....GONZALEZ MARCOS, MARIA PILAR;
.....GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMON;
.....IRIARTE VELASCO, UNAI;
.....PEREDA AYO, BEÑAT;
.....URRUTXUA ANDIA, MAITANE;

Año de la convocatoria: 2014

Título del proyecto: EQUIPO DE PIROLISIS Y TRANSFORMACION CATALITICA CON REACTOR DE SPOUTED BED

Investigador responsable: OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN

Número de investigadores: 11

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 01/01/2014

Fecha fin: 31/12/2014

Importe: 47.440,63

Investigadores: ALTZIBAR MANTEROLA, HARITZ; AMUTIO IZAGUIRRE, MAIDER; ARABIOURRUTIA GALLASTEGUI, MIRIAM; ARTETXE URIA, MAITE; CASTAÑO SANCHEZ, PEDRO; ELORDI FORURIA, GORKA; EREÑA LOIZAGA, JAVIER; GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE; LOPEZ ZABALBEITIA, GARTZEN; OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN;

Año de la convocatoria: 2014

Título del proyecto: ESTUDIOS DE MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS DE ELIMINACIÓN DE NOx

Investigador responsable: GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMON

Número de investigadores: 2

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 01/09/2014

Fecha fin: 30/08/2018

Importe: 21.045,42

Investigadores: GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMON;

Año de la convocatoria: 2013

Título del proyecto: INNOVACIONES EN EL CATALIZADOR Y EN EL REACTOR PARA POTENCIAR LA CAPTURA DE CO2 EN LA SINTESIS DE DIMETIL ETER (DME)

Investigador responsable: AGUAYO URQUIJO, ANDRES TOMAS

Número de investigadores: 5

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD Y FONDOS FEDER

Fecha inicio: 01/01/2014

Fecha fin: 31/12/2016

Importe: 240.000,00

Investigadores: AGUAYO URQUIJO, ANDRES TOMAS; BILBAO ELORRIAGA, JAVIER; EREÑA LOIZAGA, JAVIER; SIERRA GARCIA, IRENE;

Año de la convocatoria: 2013

Título del proyecto: OBTENCIÓN DE HIDRÓGENO POR REFORMADO CATALITICO EN FASE ACUOSA DE COMPUESTOS OXIGENADOS DERIVADOS DE LA BIOMASA (GLICEROL)

Investigador responsable: GUTIERREZ ORTIZ, MIGUEL ANGEL

Número de investigadores: 6

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD Y FONDOS FEDER

Fecha inicio: 01/01/2014

Fecha fin: 31/12/2016

Importe: 190.000,00

Investigadores: AYASTUY ARIZTI, JOSE LUIS; DE RIVAS MARTIN, BEATRIZ; GUTIERREZ ORTIZ, MIGUEL ANGEL; GUTIERREZ ORTIZ, JOSE IGNACIO; LOPEZ FONSECA, RUBEN;

Año de la convocatoria: 2013

Título del proyecto: PROCESOS TERMOQUÍMICOS Y CATALÍTICOS PARA LA OBTENCIÓN DE GAS DE SÍNTESIS O DE HIDRÓGENO, A PARTIR DE BIOMASA, MEDIANTE LA TECNOLOGIA DE SPOUTED BED CÓNICO

Investigador responsable: OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN

Número de investigadores: 5

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD Y FONDOS FEDER

Fecha inicio: 01/01/2014

Fecha fin: 31/12/2016

Importe: 268.000,00

Investigadores: AGUADO ZARRAGA, ROBERTO; ALTZIBAR MANTEROLA, HARITZ; ARABIOURRUTIA GALLASTEGUI, MIRIAM; OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN;

Año de la convocatoria: 2013

Título del proyecto: CONTROL DE LA DESACTIVACIÓN POR COQUE EN PROCESOS CATALÍTICOS DE LA REFINERÍA SOSTENIBLE

Investigador responsable: CASTAÑO SANCHEZ, PEDRO

Número de investigadores: 4

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha inicio: 01/01/2014

Fecha fin: 31/12/2016

Importe: 141.000,00

Financiación del año: 0,00

Investigadores: CASTAÑO SANCHEZ, PEDRO; ELORDI FORURIA, GORKA; SIERRA GARCIA, IRENE;

Año de la convocatoria: 2013

Título del proyecto: DESARROLLO DE ADSORBENTES DE ALTA CAPACIDAD A PARTIR DE RESIDUOS GANADEROS

Investigador responsable: IRIARTE VELASCO, UNAI

Número de investigadores: 5

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2013

Fecha fin: 31/12/2013

Importe: 3.396,54

Investigadores: AYASTUY ARIZTI, JOSE LUIS; CEPEDA LEON, EMILIO ATILANO; IRIARTE VELASCO, UNAI; SIERRA GARCIA, IRENE;

Año de la convocatoria: 2013

Título del proyecto: VALORACIÓN DE TECNOLOGÍAS DE OXIDACIÓN AVANZADA PARA LA DESTRUCCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES CON ACTIVIDAD DE DISRUPCIÓN ENDOCRINA

Investigador responsable: LOMBRAÑA ALONSO, JOSE IGNACIO

Número de investigadores: 5

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2013

Fecha fin: 31/12/2013

Importe: 2.637,19

Investigadores: LOMBRAÑA ALONSO, JOSE IGNACIO; MIJANGOS ANTON, FEDERICO; ORTUETA ALDAMA, MONIKA; VARONA HIERRO, FERNANDO;

Año de la convocatoria: 2013

Título del proyecto: DESARROLLO TECNOLÓGICO DE LOS PROCESOS TÉRMICOS SECADO-COMBUSTION DE MATERIALES PASTOSOS EN SPOUTED BED CÓNICO

Investigador responsable: SAN JOSE ALVAREZ, MARIA JOSE

Número de investigadores: 6

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2013

Fecha fin: 30/06/2014

Importe: 8.106,41

Investigadores: ALVAREZ PEREZ, SONIA,
ARANDES ESTEBAN, JOSE MARIA;
EREÑA LOIZAGA, JAVIER;
GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE;
SAN JOSE ALVAREZ, MARIA JOSE;

Año de la convocatoria: 2013

Título del proyecto: ESPECTROFOTÓMETRO INFRARROJO DE TRANSFORMADA DE FOURIER (FT-IR).

Investigador responsable: GUTIERREZ ORTIZ, MIGUEL ANGEL

Número de investigadores: 8

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 01/01/2013

Fecha fin: 31/12/2013

Importe: 13.915,65

Investigadores: AYASTUY ARIZTI, JOSE LUIS;
DUQUE INGUNZA, ITXASO;
GUTIERREZ ORTIZ, MIGUEL ANGEL;
GUTIERREZ ORTIZ, JOSE IGNACIO;
IGLESIAS GONZALEZ, AINARA;
JIMENEZ GONZALEZ, CRISTINA;
LOPEZ FONSECA, RUBEN;

Año de la convocatoria: 2013

Título del proyecto: HIDROTRATAMIENTO DEL LÍQUIDO DE PIRÓLISIS DE NEUMÁTICOS USADOS PARA LA PRODUCCIÓN DE COMBUSTIBLES LIMPIOS

Investigador responsable: CASTAÑO SANCHEZ, PEDRO

Número de investigadores: 12

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2013

Fecha fin: 30/06/2014

Importe: 4.213,18

Investigadores: ARANDES ESTEBAN, JOSE MARIA;
BILBAO ELORRIAGA, JAVIER;
CASTAÑO SANCHEZ, PEDRO;
ELORDI FORURIA, GORKA;
EREÑA LOIZAGA, JAVIER;
GUTIERREZ LORENZO, ALAZNE;
HITA DEL OLMO, IDOIA;
IBAÑEZ BORDE, MARIA;
RODRIGUEZ SAEZ, ELENA;
SIERRA GARCIA, IRENE;
VALLE PASCUAL, BEATRIZ;

Año de la convocatoria: 2013

Título del proyecto: CROMATÓGRAFO DE GASES CON DOS COLUMNAS DE BAJA INERCIA TÉRMICA.

Investigador responsable: BILBAO ELORRIAGA, JAVIER

Número de investigadores: 5

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 13/01/2013

Fecha fin: 1/12/2013

Importe: 16.951,36

Investigadores: AGUADO ZARRAGA, ROBERTO;
AGUAYO URQUIJO, ANDRES TOMAS;
ARANDES ESTEBAN, JOSE MARIA;
BILBAO ELORRIAGA, JAVIER;

Año de la convocatoria: 2013

Título del proyecto: DISEÑO DE PROCESOS CATALÍTICOS DE INTERÉS MEDIOAMBIENTAL Y ENERGÉTICO

Investigador responsable: LOPEZ FONSECA, RUBEN

Número de investigadores: 6

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 01/07/2013

Fecha fin: 30/06/2017

Importe: 22.727,11

Investigadores: DE RIVAS MARTIN, BEATRIZ; DUQUE INGUNZA, ITXASO; GUTIERREZ ORTIZ, JOSE IGNACIO; JIMENEZ GONZALEZ, CRISTINA; LOPEZ FONSECA, RUBEN;

Año de la convocatoria: 2013

Título del proyecto: PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES PARA LA DEPURACIÓN DE MEDIO AMBIENTE

Investigador responsable: GUTIERREZ ORTIZ, JOSE IGNACIO

Número de investigadores: 6

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 30/07/2013

Fecha fin: 29/07/2017

Importe: 43.540,91

Investigadores: DE RIVAS MARTIN, BEATRIZ; DUQUE INGUNZA, ITXASO; GUTIERREZ ORTIZ, JOSE IGNACIO; JIMENEZ GONZALEZ, CRISTINA; LOPEZ FONSECA, RUBEN;

Año de la convocatoria: 2012

Título del proyecto: INTEGRACIÓN DE PROCESOS DE ADSORCIÓN Y FOTOCATALISIS PARA LA ELIMINACIÓN DE MICROCONTAMIANTES ORGÁNICOS EN MEDIO ACUOSO

Investigador responsable: GONZALEZ MARCOS, MARIA PILAR

Número de investigadores: 3

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2012

Fecha fin: 31/12/2013

Importe: 14.018,68

Investigadores: GONZALEZ MARCOS, MARIA PILAR; IRIARTE VELASCO, UNAI;

Año de la convocatoria: 2012

Título del proyecto: VALORIZACION DE RESIDUOS PLASTICOS DE PET DISEÑO DEL PROCESO DE DESPOLYMERIZACION Y CONVERSION A PRODUCTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO

Investigador responsable: LOPEZ FONSECA, RUBEN

Número de investigadores: 4

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2012

Fecha fin: 31/12/2013

Importe: 34.727,87

Investigadores: DE RIVAS MARTIN, BEATRIZ; GUTIERREZ ORTIZ, JOSE IGNACIO; LOPEZ 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: GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMON

Número de investigadores: 4

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2012

Fecha fin: 31/12/2013

Importe: 21.045,42

Investigadores: GONZALEZ MARCOS, JOSE ANTONIO; GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMON; PEREDA AYO, BEÑAT;

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, JOSE LUIS

Número de investigadores: 5

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 01/11/2012

Fecha fin: 31/10/2015

Importe: 17.955,04

Investigadores: AYASTUY ARIZTI, JOSE LUIS; GAMBOA ROSALES, NADIA KARINA; GONZALEZ MARCOS, MARIA PILAR; GUTIERREZ ORTIZ, MIGUEL ANGEL;

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, MARTIN

Número de investigadores: 9

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 22/11/2012

Fecha fin: 22/11/2014

Importe: 33.733,00

Investigadores: ALTZIBAR MANTEROLA, HARITZ; ARABIOURRUTIA GALLASTEGUI, MIRIAM; ARAMBURU ORTEGA, BORJA; ARANDES ESTEBAN, JOSE MARIA; ATEKA BILBAO, AINARA; BILBAO ELORRIAGA, JAVIER; ERKIAGA MIRANDONA, AITZIBER; OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN;

Año de la convocatoria: 2012

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

Investigador responsable: AGUADO ZARRAGA, ROBERTO

Número de investigadores: 7

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 22/11/2012

Fecha fin: 22/11/2014

Importe: 32.933,00

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

Año de la convocatoria: 2012

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

Investigador responsable: GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMON

Número de investigadores: 17

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2013

Fecha fin: 31/12/2018

Importe: 269.799,00

Investigadores: ARANZABAL MAIZTEGUI, ASIER;
AYASTUY ARIZTI, JOSE LUIS;
DE RIVAS MARTIN, BEATRIZ;
DUQUE INGUNZA, ITXASO;
FUENTES ORDOÑEZ, EDWIN GUSTAVO;
GAMBOA ROSALES, NADIA KARINA;
GONZALEZ MARCOS, MARIA PILAR;
GONZALEZ MARCOS, JOSE ANTONIO;
GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMON;
GUTIERREZ ORTIZ, MIGUEL ANGEL;
GUTIERREZ ORTIZ, JOSE IGNACIO;
HERNANDEZ BAYON, VANESA;
IRIARTE VELASCO, UNAI;
LOPEZ FONSECA, RUBEN;
PEREDA AYO, BEÑAT;
SAMPEDRO CUESTA, CARMEN;

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, JOSE MARIA

Número de investigadores: 4

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD Y FONDOS FEDER

Fecha inicio: 01/01/2013

Fecha fin: 31/12/2015

Importe: 160.000,00

Investigadores: ARANDES ESTEBAN, JOSE MARIA;
EREÑA LOIZAGA, JAVIER;
GUTIERREZ LORENZO, ALAZNE;

Año de la convocatoria: 2012

Título del proyecto: GRUPOS DE PROCESOS CATALITICOS Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS

Investigador responsable: BILBAO ELORRIAGA, JAVIER

Número de investigadores: 30

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2013

Fecha fin: 31/12/2018

Importe: 495.599,00

Investigadores: AGUADO ZARRAGA, ROBERTO;
AGUAYO URQUIJO, ANDRES TOMAS;
ALTZIBAR MANTEROLA, HARITZ;
ALVAREZ PEREZ, SONIA
MUTIO IZAGUIRRE, MAIDER;
ARABIOURRUTIA GALLASTEGUI, MIRIAM;
ARAMBURU ORTEGA, BORJA;
ARANDES ESTEBAN, JOSE MARIA;
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 ANGELES
GARCIA MANZANO, IRIS;
GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE;
GUTIERREZ LORENZO, ALAZNE; 16060793P,
IBARRA BAROJA, ALVARO;
IBAÑEZ BORDE, MARIA;
LOPEZ ZABALBEITIA, GARTZEN;
OAR-ARTETA GONZALEZ, LIDE
OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN;
REMIRO EGUSKIZA, AINGERU;
SAN JOSE ALVAREZ, MARIA JOSE;
SIERRA GARCIA, IRENE;
VALLE PASCUAL, BEATRIZ;

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 de investigadores: 5

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD Y FONDOS FEDER

Fecha inicio: 01/01/2013

Fecha fin: 31/12/2015

Importe: 237.000,00

Investigadores Participantes del Departamento: ARAMBURU ORTEGA, BORJA; BENITO RUANO, PEDRO LUIS; BILBAO ELORRIAGA, JAVIER; ELORDI FORURIA, GORKA; GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE; VALLE PASCUAL, BEATRIZ;

Año de la convocatoria: 2012

Título del proyecto: INGENIERIA QUIMICA EN ENERGIA Y MEDIOAMBIENTE

Investigador responsable: LOMBRAÑA ALONSO, JOSE IGNACIO

Número de investigadores: 9

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2013

Fecha fin: 31/12/2015

Importe: 45.230,00

Investigadores: ALEGRIA GUTIERREZ, ICIAR; CELAYA LARREA, MIREN ARRATE; LOMBRAÑA ALONSO, JOSE IGNACIO; MIJANGOS ANTON, FEDERICO; ORTUETA ALDAMA, MONIKA; SALVADOR DIAZ, SORAYA; SANZ ALONSO, JOSU; VARONA HIERRO, FERNANDO;

Año de la convocatoria: 2012

Título del proyecto: SISTEMAS CATALÍTICOS COMBINADOS NSR-SCR CON PRODUCCIÓN INTERNA DE AMONIACO PARA LA ELIMINACIÓN SELECTIVA DE NOS A N2 DE LOS GASES DE ESCAPE DE MOTORES DIÉSEL.

Investigador responsable: GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMON

Número de investigadores: 5

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMICA Y COMPETITIVIDAD

Fecha inicio: 01/02/2013

Fecha fin: 31/12/2015

Importe: 96.000,01

Investigadores: ALVAREZ URIARTE, JON IÑAKI; GONZALEZ MARCOS, JOSE ANTONIO; GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMON; PEREDA AYO, BEÑAT;

Año de la convocatoria: 2012

Título del proyecto: REDUCCIÓN CATALÍTICA SELECTIVA (SCR) Y OXIDACIÓN CATALÍTICA TOTAL (CTO) PARA EL CONTROL INTEGRAL DE NOx Y DIOXINAS/FURANOS EN PLANTAS INCINERADORAS DE RESIDUOS URBANOS.

Investigador responsable: ARANZABAL MAIZTEGUI, ASIER

Número de investigadores: 4

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMICA Y COMPETITIVIDAD

Fecha inicio: 01/02/2013

Fecha fin: 31/12/2015

Importe: 65.520,00

Investigadores: ARANZABAL MAIZTEGUI, ASIER; GONZALEZ MARCOS, JOSE ANTONIO; IRIARTE VELASCO, UNAI;

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, JOSE IGNACIO

Número de investigadores: 6

Entidad financiadora: GOBIERNO VASCO

Fecha inicio: 01/01/2012

Fecha fin: 31/12/2013

Investigadores: ALEGRIA GUTIERREZ, ICIAR; LOMBRAÑA ALONSO, JOSE IGNACIO; MIJANGOS ANTON, FEDERICO; ORTUETA ALDAMA, MONIKA; VARONA HIERRO, FERNANDO;

Año de la convocatoria: 2010

Título del proyecto: OBTENCIÓN DE OLEFINAS CON INTENSIFICACIÓN DE PROPILENO VÍA SÍNTESIS DE DIMETIL ETER

Investigador responsable: AGUAYO URQUIJO, ANDRES TOMAS

Número de investigadores: 6

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN Y FONDOS FEDER

Fecha inicio: 01/01/2011

Fecha fin: 31/06/2014

Importe: 180.000,00

Investigadores: AGUAYO URQUIJO, ANDRES TOMAS; BILBAO ELORRIAGA, JAVIER; EREÑA LOIZAGA, JAVIER; GAMERO YENES, MONICA ANGELES; SIERRA GARCIA, IRENE;

Año de la convocatoria: 2010

Título del proyecto: DESACTIVACIÓN DE CATALIZADORES ÁCIDOS Y BIFUNCIONALES POR FORMACIÓN DE COQUE

Investigador responsable: CASTAÑO SANCHEZ, PEDRO

Número de investigadores: 4

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN Y FONDOS FEDER

Fecha inicio: 01/01/2011

Fecha fin: 30/06/2014

Importe: 100.000,00

Investigadores: CASTAÑO SANCHEZ, PEDRO; SIERRA GARCIA, IRENE; VALLE PASCUAL, BEATRIZ;

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: LOPEZ FONSECA, RUBEN

Número de investigadores: 4

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN Y FONDOS FEDER

Fecha inicio: 01/01/2011

Fecha fin: 31/09/2014

Importe: 90.000,00

Investigadores: DE RIVAS MARTIN, BEATRIZ; GUTIERREZ ORTIZ, JOSE IGNACIO; LOPEZ 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: GONZALEZ MARCOS, MARIA PILAR

Número de investigadores: 6

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha inicio: 01/01/2011

Fecha fin: 31/12/2014

Importe: 90.750,00

Investigadores: AYASTUY ARIZTI, JOSE LUIS; CASTRESANA PELAYO, JOSE MARIA; FUENTES ORDOÑEZ, EDWIN GUSTAVO; GONZALEZ MARCOS, MARIA PILAR; GUTIERREZ ORTIZ, MIGUEL ANGEL;

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 JOSE ALVAREZ, MARIA JOSE

Número de investigadores: 5

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN Y FONDOS FEDER

Fecha inicio: 01/01/2011

Fecha fin: 30/09/2014

Importe: 126.000,00

Investigadores: ALVAREZ PEREZ, SONIA; LOPEZ GARCIA, LUIS BERNARDO MORALES YENES, ALBERTO SAN JOSE ALVAREZ, MARIA JOSE;

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 AURRECOECHEA, MARTIN

Número de investigadores: 9

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN Y FONDOS FEDER

Fecha inicio: 01/01/2011

Fecha fin: 30/06/2014

Importe: 230.000,00

Investigadores: AGUADO ZARRAGA, ROBERTO; ALTZIBAR MANTEROLA, HARITZ; AMUTIO IZAGUIRRE, MAIDER ARABIOURRUTIA GALLASTEGUI, MIRIAM; ARTETXE URIA, MAITE; ESTIATI LARREA, IDOIA; LOPEZ ZABALBEITIA, GARTZEN; OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN;

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: GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMON

Número de investigadores: 2

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 01/06/2010

Fecha fin: 30/05/2014

Importe: 82.842,30

Investigadores: GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMON;

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, MARTIN

Número de Investigadores: 2

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 01/06/2010

Fecha fin: 30/05/2014

Importe: 82.405,08

Investigadores: OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN;

Año de la convocatoria: 2009

Título del proyecto: DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL SECADO DE LODOS RESIDUALES EN SPOUTED BED CÓNICO

Investigador responsable: SAN JOSÉ ÁLVAREZ, MARÍA JOSÉ

Número de Investigadores: 5

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha inicio: 01/06/2010

Fecha fin: 31/05/2014

Importe: 51.100,00

Investigadores: ALVAREZ PEREZ, SONIA; LÓPEZ GARCIA, LUIS BERNARDO; MORALES YENES, ALBERTO; SAN JOSÉ ÁLVAREZ, MARÍA JOSÉ

Año de la convocatoria: 2013

Título del proyecto: CONTROL DE LA DESACTIVACIÓN POR COQUE EN PROCESOS CATALÍTICOS DE LA REFINERIA SOSTENIBLE

Investigador responsable: CASTAÑO SÁNCHEZ, PEDRO

Número de Investigadores: 4

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha inicio: 01/01/2014

Fecha fin: 31/12/2016

Importe: 51.100,00

Investigadores: CASTAÑO SÁNCHEZ, PEDRO; ELORDUI FORURIA, GORKA; IBAÑEZ BORDE, MARÍA; SIERRA GARCÍA, IRENE;

4.2 Enpresa eta Erakundeekin Egindako Kontratuak/Contratos con Empresas y Administraciones

Año firma contrato: 2013

Título del contrato: ENSAYOS Y ANALÍTICAS PARA DESARROLLO DE CLASIFICADOR NEUMÁTICO

Investigador responsable: OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN

Número de investigadores: 4

Duración(meses): 1

Financiación total (sin IVA): 6.050,00

Investigadores: OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN; ALTZIBAR MANTEROLA, HARITZ; LOPEZ ZABALBEITIA, GARTZEN;

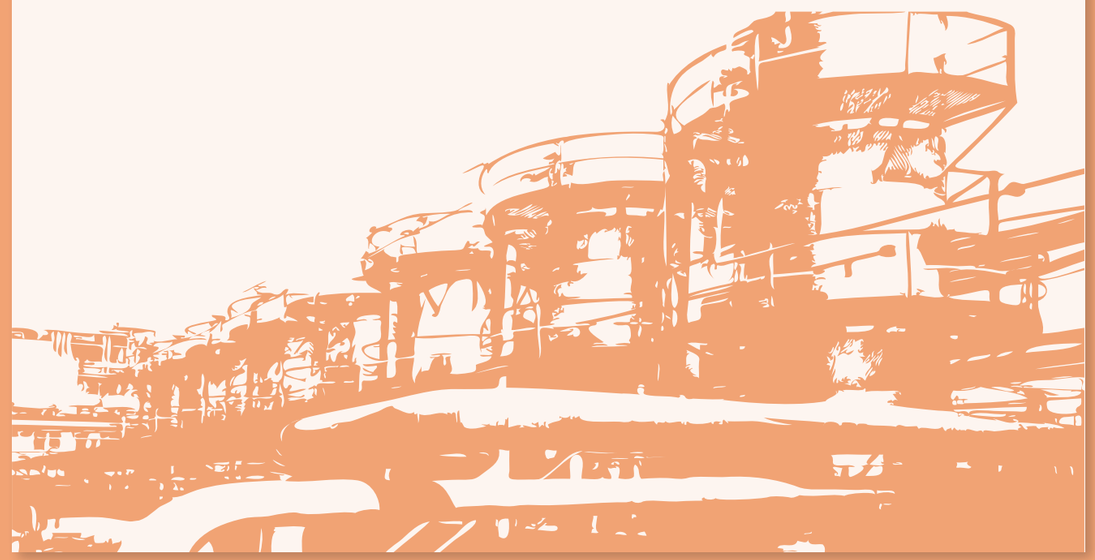
Año firma contrato: 2013
Título del contrato: ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS
Investigador responsable: MIJANGOS ANTON, FEDERICO
Número de investigadores: 2
Duración(meses): 11
Investigadores: MIJANGOS ANTON, FEDERICO;

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 de investigadores: 2
Duración(meses): 5
Financiación total (sin IVA): 2.847,06
Investigadores: MIJANGOS ANTON, FEDERICO;

Año firma contrato: 2013
Título del contrato: ANÁLISIS DE MODFICADORES DEL FLASH POINT DE BREA
Investigador responsable: MIJANGOS ANTON, FEDERICO
Número de investigadores: 4
Duración(meses): 1
Financiación total (sin IVA): 569,41
Investigadores: MIJANGOS ANTON, FEDERICO; AGUAYO URQUIJO, ANDRES TOMAS; AMUTIO IZAGUIRRE, MAIDER;

Año firma contrato: 2014
Título del contrato: Analisis de contaminantes en un reactor fotoquímico
Investigador responsable: OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN
Número de investigadores: 4
Duración(meses): 0
Financiación total (sin IVA): 968,00
Investigadores: OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN; AMUTIO IZAGUIRRE, MAIDER; LOPEZ ZABALBEITIA, GARTZEN;

Año firma contrato: 2014
Título del contrato: TEST CATALITICO
Investigador responsable: AGUAYO URQUIJO, ANDRES TOMAS
Número de investigadores: 2
Duración(meses): 1
Financiación total (sin IVA): 2.352,00
Investigadores: VALLE PASCUAL, BEATRIZ;



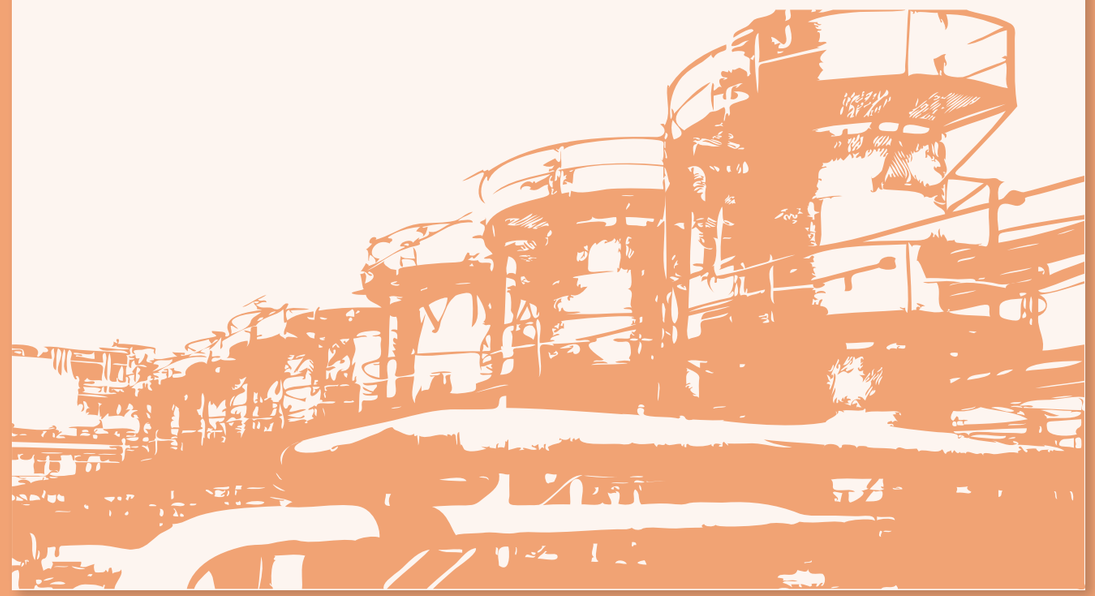
Año firma contrato: 2014
Título del contrato: TEST DE CATALIZADORES PARA PROCESO MTO
Investigador responsable: GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE
Número de investigadores: 8
Duración(meses): 5
Financiación total (sin IVA): 15.418,53
Investigadores: BILBAO ELORRIAGA, JAVIER; OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN; AGUAYO URQUIJO, ANDRES TOMAS; ARANDES ESTEBAN, JOSE MARIA; GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE; AGUADO ZARRAGA, ROBERTO; EREÑA LOIZAGA, JAVIER;

Título del contrato: INFORME DE REDUCCION DE EMISION DE DISOLVENTES
Investigador responsable: AGUAYO URQUIJO, ANDRES TOMAS
Número de investigadores: 2
Duración(meses): 0
Financiación total (sin IVA): 711,77
Investigadores: AGUAYO URQUIJO, ANDRES TOMAS;

Código TR40459
Profesor GONZALEZ MARCOS, JOSE ANTONIO
Fecha Desde 21/07/2014
Fecha Hasta 20/10/2014
Título DISEÑO PRELIMINAR DE UN SISTEMA PARA GENERACIÓN DE MEZCLAS AEROSOL/VAPOR
Presupuesto 3.235,29
Empresa CENTRO NACIONAL DE VERIFICACIÓN DE MAQUINARIA

Código AS20229
Profesor AGUADO ZARRAGA, ROBERTO
Fecha Desde 15/01/2014
Fecha Hasta 14/01/2015
Título ASESORÍA CIENTÍFÍCO-TÉCNICA PARA LA PUESTA EN MARCHA DE UNA PLANTA INDUSTRIAL DE TORREFACCIÓN DE BIOMASA VEGETAL
Presupuesto 759,00
Empresa LANTECGROUP 3000, S.L.

Código TR40366
Profesor GUTIERREZ ORTIZ, JOSE IGNACIO
Fecha Desde 24/09/2013
Fecha Hasta 25/09/2013
Título GRANULOMETRÍAS LÁSER
Presupuesto 300,00
Empresa FUNDACION TECNALIA RESEARCH & INNOVATION



Código PT10243
Profesor ..... GONZALEZ MARCOS, Mª PILAR
Fecha Desde 25/06/2013
Fecha Hasta 31/12/2013
Título ..... DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS EN LA FRACCIÓN PARTICULADA PM10 EN AMBIENTES URBANOS DE LA CAPV PARA EL EJERCICIO 2013
Presupuesto 11.500,00
Empresa ..... GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA

Código PT10242
Profesor ..... GONZALEZ MARCOS, Mª PILAR
Fecha Desde 25/06/2013
Fecha Hasta 31/12/2013
Título ..... DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE METALES PESADOS EN PM10 EN AMBIENTES URBANOS DE LA CAPV PARA EL EJERCICIO 2013
Presupuesto 14.000,00
Empresa ..... GOBIERNO VASCO/EUSKO JAURLARITZA

Código PT10277
Profesor ..... AGUADO ZARRAGA, ROBERTO
Fecha Desde 20/05/2013
Fecha Hasta 28/02/2014
Título ..... DESARROLLO DE UN SISTEMA DE LIMPIEZA DE SUPERFICIES MEDIANTE CORRIENTES SÓNICAS
Presupuesto 25.013,00
Empresa ..... NOVATTIA DESARROLLOS, S.L.

Código X13014
Profesor ..... GONZALEZ MARCOS, Mª PILAR
Fecha Desde 18/03/2013
Fecha Hasta 25/03/2014
Título ..... PT10222 – PLAN DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS REDES DE CONTROL Y VIGILANCIA DE AIRE AMBIENTE: TRAZABILIDAD E INCERTIDUMBRE
Presupuesto 47.058,82
Empresa ..... CERTIO MEDIO AMBIENTE, S.L.

4.3 Argitalpenak/Publicaciones

4.3.1 Indexatutako artikuluak/Artículos indexados

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Aldizkaria/ Revista	Urtea/ Año	Bol./Vol.	Orr./Pág.
J. Sanz, J.I. Lombraña, A. De Luis	Estado del arte en la oxidación avanzada a efluentes industriales: nuevos desarrollos y futuras tendencias	Afinidad	2013	70	1-9
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	Structural characterisation of Ni/alumina reforming catalysts activated at high temperatures	Appl. Catal. A-Gen.	2013	446	9-20
B. de Rivas, C. Sampedro, E.V. Ramos-Fernández, R. López-Fonseca, J. Gascón, M. Makkee, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Influence of the synthesis route on the catalytic oxidation of 1,2-dichloroethane over CeO2/H-ZSM5 catalysts	Appl. Catal. A-Gen.	2013	456	96-104
B. de Rivas, C. Sampedro, M. García-Real, R. López-Fonseca, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Promoted activity of sulphated Ce/Zr mixed oxides for chlorinated VOC oxidative abatement	Appl. Catal. B-Environ.	2013	129	225-235
B. de Rivas, N. Guillén-Hurtado, R. López-Fonseca, F. Coloma-Pascual, A. García-García, J.I. Gutiérrez-Ortiz, A. Bueno-López	Activity, selectivity and stability of praseodymium-doped CeO2 for chlorinated VOCs catalytic combustion	Appl. Catal. B-Environ.	2013	121-122	53-62
J. Vicente, A.G. Gayubo, J. Ereña, A.T. Aguayo, M. Olazar, J. Bilbao	Improving the DME steam reforming catalyst by alkaline treatment of the HZSM-5 zeolite	Appl. Catal. B-Environ.	2013	130-131	73-83
J. Ereña, J. Vicente, A.T. Aguayo, M. Olazar, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Kinetic behaviour of catalysts with different CuO-ZnO-Al2O3 metallic function compositions in DME steam reforming in a fluidized bed	Appl. Catal. B-Environ.	2013	142-143	315-322
M. Amutio, G. Lopez, J. Alvarez, R. Moreira, G. Duarte, J. Nunes, M. Olazar, J. Bilbao	Flash pyrolysis of forestry residues from the portuguese central inland region within the framework of the BioREFINA-Ter project	Bioresource Technol.	2013	129	512-518
H. Altzibar, G. Lopez, J. Bilbao, M. Olazar	Effect of draft tube geometry on pressure drop in draft tube conical spouted beds	Can. J. Chem. Eng.	2013	91	1865-1870
M. Gallastegi-Villa, M. Romero-Sáez, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco	Strategies to enhance the stability of h-bea zeolite in the catalytic oxidation of Cl-VOCs: 1,2-dichloroethane	Catal. Today	2013	213	192-197
B. Pereda-Ayo, J.A. Botas-Echevarría, J. González-Casablanca, M.P. González-Marcos, J.R. González-Velasco	Characterization of Pt and Ba over alumina washcoated monolith for NOx storage and reduction (NSR) by FIB-SEM	Catal. Today	2013	216	50-56
B. Pereda-Ayo, U. De La Torre, M. Romero-Sáez, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco	Influence of the washcoat characteristics on NH3-SCR behavior of Cu-zeolite monoliths	Catal. Today	2013	216	82-89
N. Diban, A. Urtiaga, I. Ortiz, J. Ereña, A.T. Aguayo, J. Bilbao	Influence of the membrane properties on the catalytic production of dimethyl ether with in situ water removal for the succesful capture of CO2	Chem. Eng. J.	2013	234	140-148
J. Sanz, J.I. Lombraña, A. De Luis	Temperature-assisted UV/H2O2 oxidation of concentrated linear alkylbenzene sulfonate (LAS) effluents	Chem. Eng. J.	2013	215-216	533-541
M. Amutio, G. Lopez, J. Alvarez, R. Moreira, G. Duarte, J. Nunes, M. Olazar, J. Bilbao	Pyrolysis kinetics of forestry residues from the portuguese central inland region	Chem. Eng. Res. Des.	2013	91	2682-2690
M.J. San José, S. Alvarez, I. García	Cycle time in draft tube conical spouted bed dryer for sludge from paper industry	Chem. Eng. Sci.	2013	100	413-420
P. Castaño, J. Ruiz-Martinez, E. Epelde, A.G. Gayubo, B.M. Weckhuysen	Spatial distribution of zeolite ZSM-5 within catalyst bodies affects selectivity and stability of methanol-to-hydrocarbons conversion	ChemCatChem	2013	5	2827-2831
U. Iriarte-Velasco, J. I.Alvarez-Uriarte, M.P. González-Marcos, J.R.González-Velasco	Microcolum adsorption studies of acid/basic dyes related to the physicochemical properties of adsobent	Color. Technol.	2013	130	1-11
A. Remiro, B. Valle, A.T. Aguayo, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Steam reforming of raw bio-oil in a fluidized bed reactor with prior separation of pyrolytic lignin	Energy Fuels	2013	27	7549-7559

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Aldizkaria/ Revista	Urtea/ Año	Bol./Vol.	Orr./Pág.
A. Erkiaga, G. Lopez, M. Amutio, J. Bilbao, M. Olazar	Syngas from steam gasification of polyethylene in a conical spouted bed reactor	Fuel	2013	109	461-469
M.J. San José, S. Alvarez, I. García	A novel conical combustor for thermal exploitation of vineyard pruning wastes	Fuel	2013	110	178-184
A.R. Fernandez-Akarregi, J. Makibar, G. Lopez, M. Amutio, M. Olazar	Design and operation of a conical spouted bed reactor pilot plant (25 kg/h) for biomass fast pyrolysis	Fuel Process. Technol.	2013	112	48-56
A. Remiro, B. Valle, A.T. Aguayo, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Operating conditions for attenuating Ni/La2O3-Al2O3 catalyst deactivation in the steam reforming of bio-oil aqueous fraction	Fuel Process. Technol.	2013	115	222-232
A. Erkiaga, G. Lopez, M. Amutio, J. Bilbao, M. Olazar	Steam gasification of biomass in a conical spouted bed reactor with olivine and g-alumina as primary catalysts	Fuel Process. Technol.	2013	116	292-299
F. Mijangos, A.Celaya, M. Ortueta, D. Muraviev	Analysis of ion exchange isothermal supersaturation process for struvite production	Ind. Eng. Chem. Res.	2013	52	10276-10283
M. Artetxe, G. López, M. Amutio, G. Elordi, J. Bilbao, M. Olazar	Cracking of high density polyethylene pyrolysis waxes on HZSM-5 catalysts of different acidity	Ind. Eng. Chem. Res.	2013	52	10637-10645
A. Bahramian, H. Ostadi, M. Olazar	Evaluation of drag models for predicting the fluidization behavior of silver oxide nanoparticle agglomerates in a fluidized bed	Ind. Eng. Chem. Res.	2013	52	7569-7578
N. Diban, A.T. Aguayo, J. Bilbao, A. Urtiaga, I. Ortiz	Membrane reactors for in situ water removal: A review of applications	Ind. Eng. Chem. Res.	2013	52	10342-10354
H. Altzibar, G. Lopez, J. Bilbao, M. Olazar	Minimum spouting velocity of conical spouted beds provided with draft tubes of different configuration	Ind. Eng. Chem. Res.	2013	52	2995-3006
H. Altzibar, G. Lopez, I. Estiati, J. Bilbao, M. Olazar	Particle cycle times and solid circulation rates in conical spouted beds with draft tubes of different configuration	Ind. Eng. Chem. Res.	2013	52	15959-15967
A. Remiro, B. Valle, B. Aramburu, A.T. Aguayo, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Steam reforming of the bio-oil aqueous fraction in a fluidized bed reactor with in-situ CO2 capture	Ind. Eng. Chem. Res.	2013	52	17087-17098
S.L. Herrera, D.A. Hoyos, L.A. Palacio, J.L. Pizarro, R. Aguado	Synthesis of industrial waste based metal catalysts for oxidative dehydrogenation of propane	Ind. Eng. Chem. Res.	2013	52	7341-7349
E.G. Fuentes-Ordóñez, J.A. Salbidegoitia, M.P. González-Marcos, J.R. González-Velasco	Transport phenomena in catalytic hydrocracking of polystyrene in solution	Ind. Eng. Chem. Res.	2013	52	14798-14807
B. Valle, A. Remiro, A.T. Aguayo, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Catalysts of Ni/Al2O3 and Ni/La2O3Al2O3 for hydrogen production by steam reforming of bio-oil aqueous fraction with pyrolytic lignin retention	Int. J. Hydrogen Energy	2013	38	1307-1318
J. Ereña, J. Vicente, A.T. Aguayo, A.G. Gayubo, M. Olazar, J. Bilbao	Effect of combining metallic and acid functions in CZA/HZSM-5 desilicated zeolite catalysts on the DME steam reforming in a fluidized bed	Int. J. Hydrogen Energy	2013	38	10019-10028
I. Duque-Ingunza, R. López-Fonseca, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Synthesis of unsaturated polyester resin from glycolysed postconsumer PET wastes	J. Mater. Cycles Waste Manag.	2013	15	256-263
S.H. Hosseini, G. Ahmadi, M. Olazar	CFD simulation of cylindrical spouted beds by the kinetic theory of granular flow	Powder Technol.	2013	246	303-316
M.P. González-Marcos, B. Pereda-Ayo, U. De la Torre, J.R. González-Velasco	On the effect of reduction and ageing on the TWC activity of Pt/Ce0.68Zr0.32O2 under simulated automotive exhausts	Topics Catal.	2013	56	352-357
U. De La Torre, B. Pereda-Ayo, M. Romero-Sáez, A. Aranzabal, M.P. González-Marcos, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco	Screening of Fe-Cu-Zeolites prepared by different methodology for application in NSR-SCR combined deNO(x) systems	Topics Catal.	2013	56	215-221

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Aldizkaria/ Revista	Urtea/ Año	Bol./Vol.	Orr./Pág.
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	Structural characterisation of Ni/alumina reforming catalysts activated at high temperatures	Appl. Catal. A-Gen.	2014	466	9-20
E. Epelde, A.T. Aguayo, M. Olazar, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Modifications in the HZSM-5 zeolite for the selective transformation of ethylene into propylene	Appl. Catal. A-Gen.	2014	479	17-25
A.G. Gayubo, J. Vicente, J. Ereña, L. Oar-Arteta, M.J. Azkoiti, M. Olazar, J. Bilbao	Causes of deactivation of bifunctional catalysts made up of CuO-ZnO-Al2O3 and desilicated HZSM-5 zeolite in DME steam reforming	Appl. Catal. A-Gen.	2014	483	76-84
B. Pereda-Ayo, U. De La Torre, M.J. Illán-Gómez, A. Bueno-López, J.R. González-Velasco	Role of the different copper species on the activity of Cu/zeolite catalysts for SCR of NOx with NH3	Appl. Catal. B-Environ.	2014	147	420-428
B. Valle, B. Aramburu, A. Remiro, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Effect of calcination/reduction conditions of Ni/La2O3-aAl2O3 catalyst on its activity and stability for hydrogen production by steam reforming of raw bio-oil/ ethanol	Appl. Catal. B-Environ.	2014	147	402-410
M. Ibáñez, M. Artetxe, G. Lopez, G. Elordi, J. Bilbao, M. Olazar, P. Castaño	Identification of the coke deposited on an HZSM-5 zeolite catalyst during the sequenced pyrolysis-cracking of HDPE	Appl. Catal. B-Environ.	2014	148-149	436-445
Z. Boukha, C. Jiménez-González, B. de Rivas, J. R. González-Velasco, J. I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca	Synthesis, characterisation and performance evaluation of spinel-derived Ni/ Al2O3 catalysts for various methane reforming reactions	Appl. Catal. B-Environ.	2014	158-159	190-201
Z. Boukha, J.L. Ayastuy, A. Iglesias-González, B. Pereda-Ayo, M.A. Gutiérrez-Ortiz, J.R. González-Velasco	Preparation and characterisation of CuO/Al2O3 films deposited onto stainless steel microgrids for CO oxidation	Appl. Catal. B-Environ.	2014	160-161	629-640
J. Alvarez, G. Lopez, M. Amutio, J. Bilbao, M. Olazar	Upgrading the rice husk char obtained by flash pyrolysis for the production of amorphous silica and high quality activated carbon	Bioresource Technol.	2014	170	132-137
A.G. Gayubo, J. Vicente, J. Ereña, C. Montero, M. Olazar, J. Bilbao	Comparison of Ni and Co catalysts for ethanol steam reforming in a fluidized bed reactor	Catal. Lett.	2014	144	1134-1143
E.G. Fuentes-Ordóñez, J.A. Salbidegoitia, J.L. Ayastuy, M.A. Gutiérrez-Ortiz, M.P. González-Marcos, J.R. González-Velasco	High external surface Pt/zeolite catalysts for improving polystyrene hydrocracking	Catal. Today	2014	227	163-170
A. Erkiaga, G. Lopez, M. Amutio, J. Bilbao, M. Olazar	Influence of operating conditions on the steam gasification of biomass in a conical spouted bed reactor	Chem. Eng. J.	2014	237	259-267
M.J. San José, S. Alvarez, I. García	Thermal exploitation of fruit tree pruning wastes in a novel conical spouted bed combustor	Chem. Eng. J.	2014	238	227-233
M. Gallastegi-Villa, A.Aranzabal, M. Romero-Sáez, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco	Catalytic activity of regenerated catalyst after the oxidation of 1,2-dichloroethane and trichloroethylene	Chem. Eng. J.	2014	241	200-2006
J.L. Ayastuy, A. Iglesias-González, M.A. Gutiérrez-Ortiz	Synthesis and characterization of low amount tin-doped ceria (CeXSn1ªXO2ªª) for catalytic CO oxidation	Chem. Eng. J.	2014	244	372-381
U. Iriarte-Velasco, J.L. Ayastuy, L. Zudairea, I. Sierra	An insight into the reactions occurring during the chemical activation of bone char	Chem. Eng. J.	2014	251	217-227
E. Epelde, A.G. Gayubo, M. Olazar, J. Bilbao, A.T. Aguayo	Modified HZSM-5 zeolites for intensifying propylene production in the transformation of 1-butene	Chem. Eng. J.	2014	251	80-91
R. Aguado, G. Elordi, A. Arrizabalaga, M. Artetxe, J. Bilbao, M. Olazar	Principal component analysis for kinetic scheme proposal in the thermal pyrolysis of waste HDPE plastics	Chem. Eng. J.	2014	254	357-364
M.J. San José, S. Alvarez, I. García	Conical spouted bed combustor in clean valorization of sludge wastes from Paper industry for obtaining energy	Chem. Eng. Res. Des.	2014	92	672-678
R. Aguado, A. Arrizabalaga, M. Arabiourrutia, G. López, J. Bilbao, M. Olazar	Principal component analysis for kinetic scheme proposal in the thermal and catalytic pyrolysis of waste tyres	Chem. Eng. Sci.	2014	106	9-17
M. Artetxe, G. Lopez, M. Amutio, J. Bilbao, M. Olazar	Kinetic modelling of the cracking of HDPE pyrolysis volatiles on a HZSM-5 zeolite based catalyst	Chem. Eng. Sci.	2014	116	635-644

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Aldizkaria/ Revista	Urtea/ Año	Bol./Vol.	Orr./Pág.
A. Aranzabal, B. Pereda-Ayo, M.P. González-Marcos, J.A. González-Marcos, R. López-Fonseca, J.R. González-Velasco	"State of the art in catalytic oxidation of chlorinated volatile organic compounds"	Chem. Pap.	2014	68	1169-1186
A. Ochoa, B. Aramburu, M. Ibáñez, B. Valle, J. Bilbao, A. G. Gayubo, P. Castaño	Compositional insights and valorization pathways for carbonaceous material deposited during bio-oil thermal treatment	ChemSusChem	2014	7	2597-2608
B. Valle, B. Aramburu, C. Santiviago, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Upgrading of bio-oil in a continuous process with dolomite catalyst	Energy Fuels	2014	28	6419-6428
J. F. Saldarriaga, R. Aguado, G.E. Morales	Assesment of VOC emissions from municipal solid waste composting	Environ. Eng. Sci.	2014	31	300-307
J. Alvarez, G. Lopez, M. Amutio, J. Bilbao, M. Olazar	Bio-oil production from rice husk fast pyrolysis in a conical spouted bed reactor	Fuel	2014	128	162-169
L. Oar-Arteta, A. Remiro , J. Vicente, A.T.Aguayo, J. Bilbao, A.G. Gayubo	"Stability of CuZnOAl2O3/HZSM-5 and CuFe2O4/HZSM-5 catalysts in dimethyl ether steam reforming operating in reaction-regeneration cycles"	Fuel Process. Technol.	2014	126	145-154
J. Vicente, J. Ereña, L. Oar-Arteta, M.Olazar, J.Bilbao, A.G. Gayubo	Effect of operating conditions on DME steam reforming in a fluidized bed reactor with a CuO-ZnO-Al2O3 and desilicated ZSM-5 zeolite bifunctional catalyst	Ind. Eng. Chem. Res.	2014	53	3462-3471
E. Epelde, A.G. Gayubo, M. Olazar, J. Bilbao, A.T. Aguayo	Intensifying propylene production by 1-butene transformation on a K modified HZSM-5 zeolite-catalyst	Ind. Eng. Chem. Res.	2014	53	4614-4622
E. Epelde, A.T. Aguayo, M. Olazar, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Kinetic model for the transformation of 1-butene on a K-modified HZSM-5 catalyst	Ind. Eng. Chem. Res.	2014	53	10599-10607
H. Altzibar, G. Lopez, J. Bilbao, M. Olazar	Operating and peak pressure drops in conical spouted beds equipped with draft tubes of different configuration	Ind. Eng. Chem. Res.	2014	53	415-427
S.H. Hosseini, M. Karami, M. Olazar, R. Safabakhsh, M. Rahmati	Prediction of the minimum spouting velocity by genetic programming approach	Ind. Eng. Chem. Res.	2014	53	12639-12643
A. Remiro, B. Valle, L. Oar-Arteta, A. T. Aguayo, J. Bilbao, A. G. Gayubo	Hydrogen production by steam reforming of bio-oil/bio-ethanol mixtures in a continuous thermal-catalytic process	Int. J. Hydrogen Energy	2014	39	6889-6898
J. Vicente, C. Montero, J. Ereña, M.J. Azkoiti, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Coke deactivation of Ni and Co catalysts in ethanol steam reforming at mild temperatures in a fluidized bed reactor	Int. J. Hydrogen Energy	2014	39	12586-12596
A. Iglesias-González, J.L. Ayastuy, M.P. González-Marcos, M.A. Gutiérrez-Ortiz	CuO/CexSn1ªxO2 catalysts with low tin content for CO removal from H2-rich streams	Int. J. Hydrogen Energy	2014	39	5213-5224
J. Alvarez, S. Kumagai, C. Wu, T. Yoshioka, J. Bilbao, M. Olazar, P.T. Williams	Hydrogen production from biomass and plastic mixtures by pyrolysis-gasification	Int. J. Hydrogen Energy	2014	39	10883-10891
J. Vicente, J. Ereña, C. Montero, M.J. Azkoiti, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Reaction pathway for ethanol steam reforming on a Ni/SiO2 catalyst including coke formation	Int. J. Hydrogen Energy	2014	39	18820-18834
I. Duque-Ingunza, R. López-Fonseca, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Process optimization for catalytic glycolysis of post-consumer PET wastes	J. Chem. Technol. Biotechnol.	2014	89	97-103
J. Vicente, J. Ereña, M. Olazar, P.L. Benito, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Kinetic behaviour of commercial catalysts for methane reforming in ethanol steam reforming process	J. Energy Chem.	2014	23	639-644
E.A. Cepeda, U. Iriarte, I. Sierra	Kinetic and thermodynamic study of chlorobenzene adsorption from aqueous solutions onto granular activated carbon	Latin Am. Appl. Res.	2014	44	141-147
E. Epelde, M. Ibañez, A.T. Aguayo, A.G. Gayubo, J. Bilbao, P. Castaño	Differences among the deactivation pathway of HZSM-5 zeolite and SAPO-34 in the transformation of ethylene or 1-butene to propylene	Microporous Mesoporous Mat.	2014	195	284-293
A.R. Fernandez-Akarregi, J. Makibar, G. Lopez, M. Amutio, H. Altzibar, M. Olazar	Development of a dual conical spouted bed system for heat integration purposes	Powder Tecnol.	2014	268	261-268

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Argitalpena/Publicación	Mota/ Tipo	ISBN/ISSN	Orr./Pg.	Urtea/Año
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	Chemical Engineering Transactions, Vol. 32	A	978-88-95608-23-5	1543-1548	2013
I. Sierra, J. Ereña, A.T. Aguayo, A. Ateka, J. Bilbao	Kinetic modelling for the dehydration of methanol to dimethyl ether over gamma-Al2O3	Chemical Engineering Transactions, Vol. 32	A	978-88-95608-23-5	613-618	2013
B. Pereda-Ayo, J.R. González-Velasco	NOx storage and reduction for diesel engine exhaust aftertreatment	Diesel Engine. Combustion, emissions and condition monitoring	CL	978-953-51-1120-7	161-196	2013
I. Sierra	Ingurumen Kutsaduraren Tratamendua	EHUko ikasmaterialen sare argitalpenak	L	978-84-9860-858-8		2013
I. Sierra, A. Ateka, J. Ereña	Dimetil eterraren sintesia CuO-ZnO-Al2O3/g-Al2O3 katalizatzaile bifuntzionala erabiliz. Eragiketa-baldintzen eragina.	Ekaia	A	0214-9001	167-187	2013
I. Duque-Ingunza, R. López-Fonseca, J.L. Ayastuy, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Hondakin plastikoen egungo egoera eta kudeaketa: polietilentereftalatoaren birziklapen aukerak	Ekaia	A	0214-9001	131-146	2013
H. Altzibar, G. Lopez, I. Estiati, M. Olazar	Pressure drop correlation for the design of opensided draft tube conical spouted beds	Fluidization XIV	CL			2013
I. Sierra	ªCómo podemos hacer que Michelin sea green? - Aprendizaje basado en proyectos	IKD baliabideak 6 (centro de recursos digitales de la UPV/EHU)	L	2254-9153		2013
J.F. Saldarriaga, A. Pablos, I. Estiati, R. Aguado, M. Olazar	Study of hydrodynamic behaviour of agroindustrial biofuels in conical spouted beds	International Journal for Knowledge, Science and Technology, Vol. 1, N. 5	A	1889-7762	40-45	2013
I. Duque-Ingunza, R. López-Fonseca, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Situación actual de los residuos plásticos y su gestión. Reciclado de PET	Revista Técnica de Medio Ambiente, Vol. 166	A	1130-9881	'8-18	2013
T. Bhaskar, J.A. Salbidegoitia Samperio, T. Kamo	Effective and environment friendly for waste plastics utilization	Solutions to environmental challenges through innovations in research	CL			2013
J.F. Saldarriaga, A. Pablos, A.T. Aguayo, R. Aguado, M. Olazar, A.T. Aguayo	Determinación de la densidad de partícula mediante porosimetría de mercurio para el estudio fluidodinámico de biomasa en lechos móviles	Avances en Ciencias e Ingeniería, Vol. 5, N. 2	A	0718-8706	63-71	2014
L. Oar-Arteta, F. Epron, N. Bion, A.T. Aguayo, A.G. Gayubo	Comparison in dimethyl ether steam reforming of conventional Cu-ZnO-Al2O3 and supported Pt metal catalysts	Chemical Engineering Transactions, Vol. 37	A	2283-9216	487-492	2014
B. Aramburu, B. Valle, C. Santiviago, J. Bilbao, A. G. Gayubo	Effect of temperature on the catalytic performance of dolomite for H2 production by steam reforming of a bio-oil/ethanol mixture	Chemical Engineering Transactions, Vol. 37	A	2283-9216	451-456	2014
I. Estiati, H. Altzibar, M. Olazar	Particle cycle times in draft tube conical spouted beds	Chemical Engineering Transactions, Vol. 39	A	978-88-95608-30-3	1669-1674	2014
C. Montero, B.Valle, J.Bilbao, A.G. Gayubo	Analysis of Ni/La2O3-ªAl2O3 catalyst deactivation by coke deposition in the ethanol steam reforming	Chemical Engineering Transactions, Vol.37	A	978-88-95608-28-	481-486	2014
J.R. González-Velasco, A. Aranzabal, B. Pereda-Ayo, M.P. González-Marcos, J.A. González-Marcos	Catalytic oxidation of volatile organic compounds: Chlorinated hydrocarbons	Handbook of Advanced Methods and Processes in Oxidation Catalysis: From Laboratory to Industry. Chapter IV	CL	978-1-84816-750-6	91-131	2014
I. Sierra	Zer egin dezakegu Michelin green izateko? - Proiektuetan oinarritutako ikaskuntza	IKD baliabideak 7	L	2254-9153		2014
C. Montero, B. Valle, B. Aramburu, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Thermodynamic study of hydrogen production by steam reforming of bio-oil	International Journal for Knowledge, Sciencie and Technology, Vol. 1, N. 6	A	1889-7762	24-30	2014

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Kongresua/Congreso	Tokia/Lugar	Urtea/Año
J.A. Salbidegoitia, M.P. González-Marcos, J.R. González-Velasco, T. Bhaskar, T. Kamo	Effect of coexisting materials on steam gasification of e-waste	7th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials, ISFR 2013	Nueva Delhi (India)	2013
E.G. Fuentes-Ordóñez, J.A. Salbidegoitia, M.P. González-Marcos, J.L. Ayastuy, J.R. González-Velasco	Pt/ITQ-6 zeolite as a bifunctional catalyst for hydrocracking of plastic wastes	7th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials, ISFR 2013	Nueva Delhi (India)	2013
I. Duque-Ingunza, R. López-Fonseca, B. de Rivas-Martín, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Studies on process optimization for catalytic glycolysis of post-consumer pet wastes	7th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials, ISFR 2013	Nueva Delhi (India)	2013
M.J. San José, S. Alvarez, I. García	Drying of sand in shallow spouted beds with a draft tube	Eurodrying 2013	Paris (Francia)	2013
M.J. San José, S. Alvarez, I., García	Configuration characteristics of draft tube conical spouted bed dryer for biomass treatment	12th International Chemical and Biological Engineering Conference, CHEMPOR 2014	Porto (Portugal)	2014
B. de Rivas, C. Sampedro, J. González-Prior, R. López-Fonseca, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Advanced Co/Ce/H-ZSM-5 catalysts for the deep oxidation of chlorinated organic compounds	13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering	Barcelona (España)	2014
A. Erkiaga, J. Alvarez, G. Lopez, M. Artetxe, I. Barbarias, A. Arregi, M. Olazar	Biomass and HDPE co-gasification in a conical spouted bed reactor	13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering	Barcelona (España)	2014
E. Rodríguez, A. Ibarra, I. Hita, R. Palos, J. Bilbao, J.M. Arandes	Catalytic cracking of scrap tyre pyrolysis oil (STPO) in fluid cataytic cracking units (FCCU) operating conditions	13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering	Barcelona (España)	2014
C. Montero, P. Castaño, B.Aramburu, J.Bilbao, A.G. Gayubo	Coke formation and growth during ethanol steam reforming on a Ni/La2O3–ªAl2O3 catalyst.	13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering	Barcelona (España)	2014
M. Ibáñez, A. Ateka, J. Albo, A.T. Aguayo, J. Ereña, P. Castaño	Deactivation of bifunctional catalysts for the synthesis of dimethyl ether in a single stage	13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering	Barcelona (España)	2014
P. Pérez-Uriarte, A. Ateka, E. Epelde, M. Gamero, J. Bilbao, A.T. Aguayo	Effect of binder in the process of DME conversion to propylene using a ZSM-5 zeolite catalyst	13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering	Barcelona (España)	2014
J. Vicente, A. G. Gayubo, J. Ereña, C. Montero, I. Sierra, J. Bilbao	Effect of temperature and metal type on the performance of Ni and Co catalysts for ethanol steam reforming	13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering	Barcelona (España)	2014
A. Arregi, M. Amutio, G. Lopez, M. Artetxe, J. Alvarez, I. Barbarias, M. Olazar	Hydrogen production by steam reforming of pyrolysis volatile products of pyne sawdust	13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering	Barcelona (España)	2014
J. Vicente, J. Ereña, L. Oar-Arteta, I. Sierra, J. Bilbao, A. G. Gayubo	Influence of water on catalyst stability in the steam reforming of dimethyl ether	13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering	Barcelona (España)	2014
J. Alvarez, G. Lopez, M.Amutio, M. Artetxe, I. Barbarias, A. Arregi, M. Olazar	Kinetics of rice husk char gasification with carbon dioxide	13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering	Barcelona (España)	2014
E. Epelde, P. Pérez-Uriarte, A. T. Aguayo, J. Bilbao, A. G. Gayubo	Modified HZSM-5 zeolites for intesifying propylene production from ethylene	13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering	Barcelona (España)	2014
J. González-Prior, M. Gabilondo, B. de Rivas, R. López-Fonseca, J. I. Gutiérrez-Ortiz	Nanoestructured Co3O4 catalysts development for chlorinated volatile organic compound oxidation	13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering	Barcelona (España)	2014

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Kongresua/Congreso	Tokia/Lugar	Urtea/Año
I. Duque-Ingunza, R. López-Fonseca, O. Martínez, I. Acillona, S. Arnaiz, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Preliminary study of the recycling of polyurethane by "split-phase" glycolysis to recover of polyols	13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering	Barcelona (España)	2014
I. Barbarias, M. Artetxe, M Amutio, G Lopez, J.Alvarez, A. Arregi and M. Olazar	Production of hydrogen from plastic waste by pyrolysis and catalytic steam reforming	13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering	Barcelona (España)	2014
I. Estiati, H. Altzibar, M. Olazar	Study of particle cycle times in draft tube conical spouted beds	13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering	Barcelona (España)	2014
J. Alvarez, G. Lopez, A. Erkiaga, I. Barbarias, A. Arregi, M. Olazar	Characterization of the products obtained from sewage sludge fast pyrolysis in a conical spouted bed reactor	20th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis	Birmingham (Reino Unido)	2014
A. Arregi, M. Amutio, A. Erkiaga, J. Alvarez, I. Barbarias, M. Olazar	Effect of space-time on the catalytic steam reforming of volatiles from biomass pyrolysis	20th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis	Birmingham (Reino Unido)	2014
S. Kumagai, J. Alvarez, P. H. Blanco, C. Wu, T. Yoshioka, M. Olazar, P.T. Williams	Hydrogen production from biomass/plastic mixture using novel bi-functional Ni-Mg-Al-Ca catalyst for gasification and in-situ CO2 adsorption	20th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis	Birmingham (Reino Unido)	2014
I. Barbarias, M. Artetxe, A. Erkiaga, J. Alvarez, A. Arregi. M. Olazar	Hydrogen production from HDPE steam reforming in a two step thermal and catalytic process	20th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis	Birmingham (Reino Unido)	2014
M.J. San José, S. Alvarez, A. Ortiz de Salazar, I. García	Bed pressure drop in conical spouted beds with a draft tube in thermal treatment of wastes of different particle diameter, density and shape	21st International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2014	Praga (República Checa)	2014
Á. Ibarra, E. Rodriguez, A. Gutiérrez, A. Errekatxo, J.Bilbao, J.M. Arandes	Catalytic cracking of bio-oil under FCC unit conditions: Performance of two different bio-oils	21st International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2014)	Praga (República Checa)	2014
E. Rodríguez, A. Ibarra, A. Gutiérrez, A. Errekatxo, J. Bilbao, J.M. Arandes	Comparative performance of gas oils catalytic cracking in FCC (Fluid Catalytic Cracking) conditions	21st International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2014)	Praga (República Checa)	2014
P. Pérez-Uriarte, A. Ateka, E. Epelde, M. Gamero, J. Bilbao, A.T. Aguayo	Effect of DME partial pressure in the process of DME conversion to propylene using a K modified ZSM-5 zeolite catalyst	21st International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2014)	Praga (República Checa)	2014
J. Vicente, J. Ereña, A. G. Gayubo, L. Oar-Arteta, I. Sierra, J. Bilbao	Effect of temperature on catalyst deactivation in the dimethyl ether steam reforming	21st International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2014)	Praga (República Checa)	2014
C. Montero, L. Oar-Arteta, B. Valle, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Effect of the calcination temperature of Ni/La2O3-ªAl2O3 catalyst on its kinetic behaviour in ethanol steam reforming for H2 production	21st International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2014)	Praga (República Checa)	2014
I. Barbarias, M. Artetxe, A. Erkiaga, J. Alvarez, A. Arregi, M. Olazar	Influence of temperature on the production of hydrogen from HDPE by pyrolysis and catalytic steam reforming	21st International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2014)	Praga (República Checa)	2014
L. Oar-Arteta, C. Montero, A. Arandia, A. T. Aguayo, A. G. Gayubo	Kinetic modelling of dimethyl ether steam reforming over CuFe2O4/AlOOH	21st International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2014)	Praga (República Checa)	2014
J. Vicente, A. G. Gayubo, J. Ereña, L. Oar-Arteta, I. Sierra, J. Bilbao	Nature, origin and location of the coke in a catalyst for the steam reforming of dimethyl ether	21st International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2014)	Praga (República Checa)	2014
A. Arregi, M. Amutio, A. Erkiaga, J. Alvarez, I. Barbarias, M. Olazar	Operating conditions in the catalytic steam reforming of volatile products from biomass pyrolysis	21st International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2014)	Praga (República Checa)	2014
E. Epelde, P. Pérez-Uriarte, M. Gamero, A.T. Aguayo, J. Bilbao, A.G. Gayubo	P-modified HZSM-5 catalysts for the transformation of ethylene to propylene	21st International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2014)	Praga (República Checa)	2014

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Kongresua/Congreso	Tokia/Lugar	Urtea/Año
I. Estiati, H. Altzibar, M. Olazar	Particle cycle times in draft tube conical spouted beds	21st International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2014)	Praga (Republica Checa)	2014
J. Alvarez, G. Lopez, A. Erkiaga, I. Barbarias, A. Arregi, M. Olazar	Preparation of activated carbons derived from pyrolytic rice husk char by physical activation	21st International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2014)	Praga (República Checa)	2014
C. Gonzalez, J. Lanz, C. Maia, M. Iglesias	Thermodynamic experimental data and modelling of edible oils with ketone solvents as a function of temperature	21st International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2014)	Praga (República Checa)	2014
A. Arregi, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, A. Erkiaga, J. Alvarez, I. Barbarias, M. Olazar	Hydrogen production from pyrolysis-catalytic steam reforming of biomass: Influence of reforming temperature	22nd European Biomass Conference and Exhibition	Hamburgo (Alemania)	2014
J. Alvarez, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, A. Erkiaga, I. Barbarias, A. Arregi, M. Olazar.	Sewage sludge fast pyrolysis in a conical spouted bed reactor	22nd European Biomass Conference and Exhibition	Hamburgo (Alemania)	2014
A. Ochoa, B. Aramburu, M. Ibañez, B. Valle, J. Bilbao, A.G. Gayubo, P. Castaño	Compositional insights of the carbonaceous material deposited during the bio-oil thermal treatment (pyrolytic lignin)	4th International Congress on Green Process Engineering	Sevilla (España)	2014
P. Castaño, J. Ruiz-Martínez, E. Epelde, A.G. Gayubo, B.M. Weckhuysen	Effect of zeolite ZSM-5 spatial distribution within catalyst bodies on the mth selectivity and catalyst stability	6th International Federation of European Zeolite Associations (FEZA) Conference, DACHEMA e.V.	Leipzig (Alemania)	2014
M. Gallastegi-Villa, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco	VOx/TiO2 catalyst activity in the simultaneous removal of NOx and PCDD	8th International Symposium on Group Five Compounds	Málaga (España)	2014
J. Albo, J. Solla-Gullón, V. Montiel, P. Castaño	Electrochemical reduction of CO2 by Cu2O/Zn-catalyzed carbon supports	Carbon in Electrochemistry, Faraday Discussion 172	Sheffield (Reino Unido)	2014
I. Hita, A. Gutiérrez, G. López, J.M. Arandes, P. CAstaño	Influence of temperature and space velocity (WHSV) on the hydrodesulfurization of Scrap Tire Pyrolysis Oil (STPO) on an alumina-supported NiMo catalyst	CHISA 2014	Praga (Republica Checa)	2014
C. Jiménez-González, Z. Boukha, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz, J.R. González-Velasco, R. López-Fonseca	Behaviour of Nickel-Alumina spinel (NiAl2O4) catalysts for isooctane steam reforming	European Hydrogen Energy Conference 2014	Sevilla (España)	2014
C. Montero, L. Oar-Arteta, B. Aramburu, A. Remiro, J.Bilbao, A.G. Gayubo	Hydrogen from biomass derived oxygenates: Thermodynamic comparison between bio-oil and ethanol steam reforming	European Hydrogen Energy Conference 2014	Sevilla (España)	2014
L. Oar-Arteta, C. Montero, A.T. Aguayo, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Selection of the acid function for a bifunctional catalyst based on CuFe2O4 spinel for dimethyl ether steam reforming	European Hydrogen Energy Conference 2014	Sevilla (España)	2014
Z. Boukha, J. L. Ayastuy, A. Iglesias-González, B. Pereda-Ayo, M. A. Gutiérrez-Ortiz, J. R. González-Velasco	Synthesis of CuO/Al2O3 films onto stainless steel microgrids for co preferential oxidation	European Hydrogen Energy Conference 2014	Sevilla (España)	2014
B. Pereda-Ayo, M. Mora-Márquez	Búsqueda y gestión de bibliografía	I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT	Málaga (España)	2014
M. Urrutxua, U. De La Torre, B. Pereda-Ayo, J.R. González-Velasco	Catalizadores monolíticos de doble capa NSR-SCR para la eliminación de NOx en gases de escape de motores diesel	I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT	Málaga (España)	2014
A. Iglesias-González, J.L. Ayastuy, M.P. González-Marcos, M.A. Gutiérrez-Ortíz	Efecto de la adición de Pt en soportes CeSn-x para la eliminacón de CO en corrientes ricas en H2	I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT	Málaga (España)	2014
B. Pereda	Escritura científica	I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT	Málaga (España)	2014

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Kongresua/Congreso	Tokia/Lugar	Urtea/Año
M. Gallastegi-Villa, A. Aranzabal, J. A. González-Marcos, J. R. González-Velasco	Estudio de catalizadores de MnOx en la eliminación simultánea de Nox y dioxinas	I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT	Málaga (España)	2014
C. Jiménez-González, Z. Boukha, M. Gil-Calvo, B. de Rivas, J. R. González-Velasco, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca	Estudio del comportamiento de catalizadores de NiAl2O4 en diferentes estrategias de reformado de metano	I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT	Málaga (España)	2014
J. González-Prior, B. de Rivas, R. López-Fonseca, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Eliminación de 1,2-dicloroetano mediante catalizadores de óxidos de cobalto nanoestructurados por sílice SBA-15	I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT	Málaga (España)	2014
M. Gil-Calvo, C. Jiménez-González, Z. Boukha, B. de Rivas, J.R. González-Velasco, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. Lopez-Fonseca	Preparación y caracterización de mallas metálicas recubiertas con NiAl2O4 para aplicaciones de reformado	I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT	Málaga (España)	2014
U. De La Torre-Larrañaga, F. Dhainaut, B. Pereda-Ayo, J.R. González-Velasco	NOx remediation in monolith channel with NH3-SCR	Iberian Comsol Multiphysics Conference	Málaga (España)	2014
A. Aranzabal	ªSe puede aprender motores térmicos resolviendo un único problema?	II Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química	Valencia (España)	2014
J. Alvarez, A. Arregi, I.Barbarias, A. Erkiaga, M. Amutio, M. Olazar	Ikatz aktibatuaren ekoizpena arroz-azalaren pirolisi txarretik abiatuz	II Materialen Zientzia eta Teknologia Kongresua	Donostia (España)	2014
I. Barbarias, A. Arregi, G. Lopez, M. Artetxe and M. Olazar	Ikatz aktibatuaren ekoizpena pneumatikoen pirolisian lorturiko solidoa aktibatuz	II Materialen Zientzia eta Teknologia Kongresua	Donostia (España)	2014
C.Montero, B. Valle, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Analysis of Ni/La2O3-ªAl2O3 catalyst deactivation by coke deposition in the ethanol steam reforming	International Congress on Biomass (iconBm)	Florencia (Italia)	2014
L. Oar-Arteta, F. Epron, N. Bion, A.T. Aguayo, A.G. Gayubo	Comparison of conventional CZA and platinum based metallic functions for a bifunctional catalyst to be used in dimethyl ether steam reforming	International Congress on Biomass (iconBm)	Florencia (Italia)	2014
U. Iriarte-Velasco, I. Sierra, E.A. Cepeda, L. Zudaire, J.L. Ayastuy	Evaluation of the methylene blue adsorption by chemically activated waste animal bones	International Congress Water, Waste and Energy Management	Oporto (Portugal)	2014
I. Sierra, U. Iriarte-Velasco, E.A. Cepeda, M. Gamero, A.T. Aguayo	Preparation of carbon-based adsorbents from the pyrolysis of sewage sludge with CO2	International Congress Water, Waste and Energy Management	Oporto (Portugal)	2014
J. Mardaras, J.I. Lombraña , I. González, H. Yustos	Modelling and simulation of a microwave drying process of alginate-cellulose capsules in a fixed-fluidized bed.	International Drying Symposium	Lyon (Francia)	2014
J. Mardaras, J.I. Lombraña, I. González, L. Bergara	Selection of operational strategies in a microwave drying process of cellulose-alginate capsules.	International Drying Symposium	Lyon (Francia)	2014
J. Mardaras, J.I. Lombraña, M.C.Villarán, N. Hidalgo	Viability evaluation of microencapsulated probiotics dehydrated by different microwave drying conditions.	International Drying Symposium	Lyon (Francia)	2014
M.J. San José, S. Alvarez, I. García	Conical spouted bed combustor for thermal exploitation or nuts and dried fruits	International Mexican Congress on Chemical Reaction Engineering, IMCCRE	Acapulco (Mexico)	2014
J. Mardaras, J.I. Lombraña, L. Bergara, H. Yustos	Tecnologías de microencapsulación y secado por microondas aplicado a la aditivación de alimentos.	IV Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología	Leioa (España)	2014
B. Aramburu, C. Montero,B. Valle, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Coke deposition on Ni-La2O3-aAl2O3 catalyst in crude bio-oil steam reforming	VIII International Congress of ANQUE	Madrid (España)	2014

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Kongresua/Congreso	Tokia/Lugar	Urtea/Año
A. Errekatxo, A. Ibarra, I. Hita, A. Gutiérrez, J.M. Arandes, P. Castaño	Deactivation of equilibrated catalyst during the cracking of glycerol/VGO blends under FCC unit conditions	VIII International Congress of ANQUE	Madrid (España)	2014
A. Arregi, M. Amutio, G. Lopez, M. Artetxe, J. Alvarez, I. Barbarias, M. Olazar	Effect of steam/biomass ratio on pyrolysis-catalytic steam reforming of pine sawdust	VIII International Congress of ANQUE	Madrid (España)	2014
I. Barbarias, M. Artetxe, M Amutio, G Lopez, J.Alvarez, A. Arregi and M. Olazar	Effect of steam/plastic ratio on pyrolysis-catalytic steam reforming of HDPE	VIII International Congress of ANQUE	Madrid (España)	2014
C. Montero, A.T. Aguayo, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Kinetic model for ethanol steam reforming on a Ni-La2O3-aAl2O3 catalyst	VIII International Congress of ANQUE	Madrid (España)	2014
J. Alvarez, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, I. Barbarias, A. Arregi, M. Olazar	Preparation of adsorbents from pyrolyzed sewage sludge using CO2 as activation agent	VIII International Congress of ANQUE	Madrid (España)	2014
I. Hita, A. Gutiérrez, G. López, J.M. Arandes, P. CAstaño	Product distribution in the hydrotreatment of Scrap Tire Pyrolysis Oil (STOP) on a NiMo/Al2O3 catalyst	VIII International Congress of ANQUE	Madrid (España)	2014
I. Estiati, H. Altzibar, M. Olazar	Solid circulation rates in draft tube conical spouted beds	VIII International Congress of ANQUE	Madrid (España)	2014
M.J. San José, S. Alvarez, I. García	Conical spouted beds technology for treatment of sewage sludge	World Renewable Energy Congress, WRECXIII 2014	Kingston (United Kingdom)	2014
M.J. San José, S. Alvarez, I. García	Tratamiento de lodos de depuradora de la industria del papel en un secadero spouted bed	XI Reunión de la Mesa Española de Tratamiento de Aguas, META 2014	Alicante	2014
Z. Boukha, J. L. Ayastuy, A. Iglesias-González, U. De La Torre, B. Pereda-Ayo, R. López-Fonseca, M. A. Gutiérrez-Ortiz, J. R. González-Velasco	Alumina-washcoated stainless steel microgrids: New desgin of microstructured catalysts for catalytic applications	XXI International conference on Chemical Reactors (ChemReactor-21)	Delft (Holanda)	2014
P. Pérez-Uriarte, A. Ateka, E.Epelde, M. Gamero, J. Bilbao, A.T. Aguayo	Effect of temperature in the process of DME catalytic transformation to propylene using a K modified ZSM-5 zeolite catalyst	XXI International conference on Chemical Reactors (ChemReactor-21)	Delft (Holanda)	2014
A. Irabien, P. Castaño, J. Albo	Electrocatalysis for carbon dioxide recycling	XXI International conference on Chemical Reactors (ChemReactor-21)	Delft (Holanda)	2014
I. Hita, A. Gutiérrez, G. López, J.M. Arandes, P. CAstaño	Hydrodesulfurization of scrap tire pyrolysis oil (STPO) over a NiMo/Al2O3 catalyst. Effect of pressure and temperature	XXI International conference on Chemical Reactors (ChemReactor-21)	Delf (Holanda)	2014
E. Epelde, P. Pérez-Uriarte, M. Gamero, A. T. Aguayo, J. Bilbao, A. G. Gayubo	Kinetic modelling for the transformation of 1-butene on a K modified HZSM-5 zeolite catalyst	XXI International conference on Chemical Reactors (ChemReactor-21)	Delft (Holanda)	2014
M. Gallastegi-Villa, A. Aranzabal, J. A. González-Marcos, J. R. González-Velasco	Catalizadores alternativos a VOx/TiO2 en la depuración simultánea de NOx y dioxinas en platas de incineración de residuos sólidos urbanos	XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis	Medellín (Colombia)	2014
J.A. Salbidegoitia, E.G. Fuentes-Ordóñez, M.P. González-Marcos, J.L. Ayastuy, M.A. Gutiérrez-Ortiz, J.R. González-Velasco	Catalizadores bifuncionales Pt/h-HZSM-5 con estructura jerárquica para el hidrocraqueo de poliestireno	XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis	Medellín (Colombia)	2014
A. Ochoa, M. Ibáñez, J.F. Saldarriaga, M. Artetxe, J.M. Arandes, P. Castaño	Comparación de diferentes aproximaciones para la obtención de datos cinéticos en la regeneración de catalizadores zeolíticos desactivados	XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis	Medellín (Colombia)	2014
A. Errekatxo, A. Ibarra, I. Hita, A. Gutierrez, J.M. Arandes, P. Castaño	Desactivación y naturaleza del coque en el craqueo catalítico de glicerol en condiciones de operación de una unidad industrial de FCC	XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis	Medellín (Colombia)	2014

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Kongresua/Congreso	Tokia/Lugar	Urtea/Año
B. Pereda-Ayo, U. De la Torre, Z. Boukha, J.R. González-Velasco	Desarrollo de catalizadores NSR bimetálicos con formulación (Pt-Pd)-CeO2-Ba/Al2O3 para la eliminación de NOx en gases de escape de motores diesel	XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis	Medellín (Colombia)	2014
M. Romero-Sáez, D. Divakar, A. Aranzabal, J.R. González Velasco, J.A. González Marcos	Determinación de las especies de hierro activas en la oxidación de tricloroetileno sobre Fe-zeolitas	XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis	Medellín (Colombia)	2014
Á. Ibarra, J.M. Arandes, M.J. Azkoiti, J. Bilbao, H. de Lasa	Efecto de la co-alimentación de un compuesto fenólico del bio-oil en el craqueo de gasóleo de vacío	XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis	Medellín (Colombia)	2014
J. González-Prior, B. de Rivas, R. López-Fonseca, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Óxidos de cobalto soportados sobre sílice estructurada SBA-15 para la oxidación de compuestos orgánicos volátiles clorados	XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis	Medellín (Colombia)	2014
C. Jiménez-González, Z. Boukha, B. de Rivas, M. Gil, J.R. González-Velasco, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca	Reformado de metano con vapor de agua sobre catalizadores de Ni/Al2O3 sintetizados a partir de aluminato de níquel (NiAl2O4)	XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis	Medellín (Colombia)	2014
U. De La Torre, B. Pereda-Ayo, M.A. Gutiérrez-Ortiz, J.R. González-Velasco	Utilización de Cu-ZSM5 en un sistema doble monolito NSR-SCR para la eliminación de NOx en gases de escape de motores diésel	XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis	Medellín (Colombia)	2014

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/ Inicio	Amaiera/ Fin
Unai De La Torre Larrañaga	Departament of Chemical Engineering. Faculty of Applied Engineering. Delf University of Technology	Holanda	1/13/2014	5/23/2014
María Ibáñez Borde	Inorganic Chemistry and Catalysis Group, Faculty of Science. Utrecht University	Holanda	7/14/2014	7/18/2014
Juan F. Saldarriaga Elorza	Department of Chemical and Biological Engineering. Faculty of Applied Science	Canada	2/18/2014	8/29/2014

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

Izena/Nombre	Zentrua/Centro	Herria/ País	Hasiera/ inicio	Amaiera/Fin
Enrico Tronconi	Energy Department. Politecnico di Milano.	Italia	3/31/2014	4/4/2014

Egileak/Autores	Izenburua/Título	Titularra/Titular	Zenbakia/Número	Lehentasun data/ Fecha prioridad
A. Bueno, B. de Rivas, R. López-Fonseca, J.I. Gutiérrez-Ortiz, A. García, N. Guillén	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
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
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	4/12/2007
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	4/12/2007
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	4/12/2007
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. Romeros-Sáez	Method for the preparation of a zeolite-based monolithic structure	UPV/EHU	US20120202680 A1	3/26/2009
A. Aranzabal-Maiztegui, D. Iturbe-Vallejo, 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	WO2010109052 (A1)	9/30/2010
A. Aranzabal-Maiztegui, D. Iturbe-Vallejo, M.P. González-Marcos, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco, M. Romero-Sáez	Procedimiento para la preparación de una estructura monolítica a base de zeolita	UPV/EHU	2345599 B1	7/11/2011

4.7 Doktorego Tesiak/Tesis Doctorales

4.7.1 Aurkezturiko doktorego tesiak/Tesis doctorales defendidas

Data/Fecha	Ikaslea/Alumno	Izenbura/Título de la Tesis	Zuzendaria/Directores	Hizkuntza Idiom.Defen.
30-04-2014	ALEGRIA GUTIERREZ, ICIAR	DESARROLLO DE PROCESOS COMBINADOS DE ADSORCIÓN Y OZONIZACIÓN EN BASE A LA ELIMINACIÓN DE FENOL COMO MODELO DE CONTAMINANTE DEL AGUA	VARONA HIERRO, FERNANDO LOMBRAÑA ALONSO, JOSE IGNACIO	Castellano
09-05-2014	ATEKA BILBAO, AINARA	INNOVACIÓN EN EL PROCESO DE SÍNTESIS DE DIMETIL ÉTER EN UNA ETAPA CON SECUESTRO DE CO2	AGUAYO URQUIJO, ANDRES TOMAS EREÑA LOIZAGA, JAVIER	Castellano
21-02-2014	BILBAO DABOUZA, MARIA LOURDES	APLICACION DE MICROSCOPÍA SEM-EDX AL ESTUDIO DE LA CINETICA DE INTERCAMBIO IONICO EN RESINAS QUELANTES.	MIJANGOS ANTON, FEDERICO ORTUETA ALDAMA, MONIKA	Castellano
13-06-2014	ERKIAGA MIRANDONA, AITZIBER	GASIFICACIÓN CON VAPOR DE BIOMASA Y PLASTICOS EN SPOUTED BED CÓNICO	BILBAO ELORRIAGA, JAVIER OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN	Castellano
13-06-2014	GAMBOA ROSALES, NADIA KARINA	DESIGN OF A CATALYTIC CONVERTER FOR CO REMOVAL FROM HYDROGEN STREAMS BY OXYGEN-ENHANCED WATER GAS SHIFT REACTION (OWGS)	GUTIERREZ ORTIZ, MIGUEL ANGEL AYASTUY ARIZTI, JOSE LUIS	Castellano Ingles
28-07-2014	OAR-ARTETA GONZALEZ, LIDE	CATALYST DEVELOPMENT AND KINETIC MODELLING FOR THE STEAM REFORMING OF DIMETHYL ETHER/DESARROLLO DEL CATALIZADOR Y MODELADO CINÉTICO DEL REFORMADO CON VAPOR DE DIMETIL ÉTER	AGUAYO URQUIJO, ANDRES TOMAS GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE	Castellano Ingles
19-06-2014	SAMPEDRO CUESTA, CARMEN	ESTRATEGIAS DE MEJORA DE CATALIZADORES BASADOS EN CERIA PARA LA DESTRUCCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES CLORADOS	GUTIERREZ ORTIZ, JOSE IGNACIO DE RIVAS MARTIN, BEATRIZ	Castellano Ingles

4.7.2 Burutzen ari diren doktorego tesiak/Tesis doctorales en realización

Ikaslea/Alumno	Izenbura/Título de la Tesis	Zuzendaria/Directores
ALVAREZ GORDEJUELA, JON	PIRÓLISIS RÁPIDA DE DIFERENTES TIPOS DE BIOMASA Y ACONDICIONAMIENTO EN LÍNEA.	OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN 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
ARANDIA GUTIERREZ, AITOR	DESARROLLO DE ESTRATEGIAS ALTERNATIVAS AL REFORMADO CON VAPOR PARA LA OBTENCIÓN DE H2 A PARTIR DE BIO-OIL	BILBAO ELORRIAGA, JAVIER GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE
ARREGI JOARISTI, AITOR	PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE BIOMASA POR PIRÓLISIS Y REFORMADO CON VAPOR EN LÍNEA.	OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN AMUTIO IZAGUIRRE, MAIDER
BARBARIAS BARAINKA, ITSASO	INNOVACIONES EN LA PIROLISIS DE BIOMASA EN SPOUTED BED CONICO Y TRANSFORMACION CATALITICA EN LINEA DE LOS VOLATILES EN HIDROCARBUROS	BILBAO ELORRIAGA, JAVIER OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN
BLANCO CASCON, ANGELICA	MODELIZACIÓN DE LOS PROCESOS DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA POR METALES PESADOS Y VOC's A PARTIR DE INDICADORES PRIMARIOS.	GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMON ALVAREZ URIARTE, JON IÑAKI
COLLADO ARRUE, IDOYA	ESTUDIO DE SUSPENSIONES DE PARTICULAS VEGETALES. APLICACION AL PURé DE PIMIENTO	CEPEDA LEON, EMILIO ATILANO
DE LA TORRE LARRAÑAGA, UNAI	DESARROLLO DE UN SISTEMA MIXTO NSR-SCR PARA LA REDUCCION DE NOx EN GASES DE ESCAPE DE MOTORES DE MEZCLA POBRE FUNCIONANDO EN ATMOSFERA CICLICA POBRE- RICA EN COMBUSTIBLE.	GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMON PEREDA AYO, BEÑAT
DIAZ CARBAJO,MIGUEL ANGEL	COMBUSTION DE CARBON EN SPOUTED BEDS	OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN SAN JOSE ALVAREZ, MARIA JOSE

Ikaslea/Alumno	Izenbura/Título de la Tesis	Zuzendaria/Directores
ESTIATI LARREA, IDOIA	HIDRODINÁMICA DE SPOUTED BEDS CÓNICOS CON DISPOSITIVOS ESTABILIZADORES DE FLUJO.	OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN ALTZIBAR MANTEROLA, HARITZ
FERNANDEZ ANTON, MARIA LUZ	IMPACTO DE LOS RECICLOS SOBRE LA SELEC- TIVIDAD DEL CRAQUEO CATALITICO DE HIDRO-CARBUROS.	BILBAO ELORRIAGA, JAVIER ARANDES ESTEBAN, JOSE MARIA
FUENTES ORDOÑEZ, EDWIN GUSTAVO	RECICLADO QUÍMICO DE RESIDUOS PLÁSTICOS POR HIDROGENACIÓN/HIDROCRAQUEO CATALÍTICO.	GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMON GONZALEZ MARCOS, MARIA PILAR
GALLASTEGUI VILLA, MIREN	REDUCCION CATALITICA SELECTIVA (SCR) Y OXIDACION CATALITICA TOTAL (CTO) PARA EL CONTROL INTEGRAL DE NOx Y DIOXIMAS/FURANOS EN PLANTAS DE RSU	GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMON ARANZABAL MAIZTEGUI, ASIER
GARCIA MANZANO, IRIS	APLICABILIDAD DE LA TECNOLOGIA DE SPOUTED BED EN CONTACTORES CONICOS PARA EL SECADO-COMBUSTION DE RESIDUOS AGRICOLAS Y FORESTALES	SAN JOSE ALVAREZ, MARIA JOSE ALVAREZ PEREZ, SONIA
GARMENDIA AGUIRRE, IRANTZU	REGLAMENTO REACH: SUSTITUCION DE LA FIBRA CERAMICA REFRACTARIA.	MIJANGOS ANTON, FEDERICO
GIL CALVO, MIRYAM	OBTENCIÓN DE HIDRÓGENO PARA PILAS DE COMBUSTIBLE POR REFORMADO DE COMBUSTIBLES LOGÍSTICOS SOBRE CATALIZADORES AVANZADOS DE NÍQUEL	GUTIERREZ ORTIZ, JOSE IGNACIO LOPEZ FONSECA, RUBEN
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 MARTIN, BEATRIZ
HERNANDEZ BAYON, VANESA	CONTAMINACION ATMOSFERICA POR HIDROCARBUROS AROMATICOS POLICILICOS EN AIRE AMBIENTE URBANO: EVALUACION DE FUENTES Y MODELOS PREDICTIVOS.	GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMON ALVAREZ URIARTE, JON IÑAKI
HITA DEL OLMO, IDOIA	ESTRATEGIAS, MODELADO CINETICO Y DESACTIVACION CATALITICA EN EL HIDROPROCESADO DE RESIDUOS PLASTICOS	ARANDES ESTEBAN, JOSE MARIA 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, JOSE MARIA
IBAÑEZ BORDE, MARIA	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 ANGEL AYASTUY ARIZTI, JOSE LUIS
JIMENEZ 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, JOSE IGNACIO LOPEZ FONSECA, RUBEN
MARDARAS URRUTIA, JANIRE	DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS DE MICROENCAPSULACIÓN Y MICROONDAS PARA EL PROCESADO DE ALIMENTOS CON INGREDIENTES PROBIÓTICOS.	LOMBRAÑA ALONSO, JOSE IGNACIO VILLARAN VELASCO, MARIA CARMEN
MONTERO CALDERON, CAROLINA DEL ROCIO	OBTENCIÓN DE HIDRÓGENO MEDIANTE REFORMADO OXIDATIVO CON VAPOR Y REFORMADO AUTOTÉRMICO DE BIO-OIL DE PIRÓLISIS DE BIOMASA.	BILBAO ELORRIAGA, JAVIER GAYUBO CAZORLA, ANA GUADALUPE
PABLOS CASTRO, AITOR	AVANCES EN LA APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA DE SPOUTED BED EN OPERACIONES FÍSICAS (SECADO) Y QUÍMICAS (PIRÓLISIS).	OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN AGUADO ZARRAGA, ROBERTO
PALOS URRUTIA, ROBERTO	VALORIZACIÓN DE RESIDUOS PLÁTICOS POR HIDROCRAQUEO COMBINADO CON CORRIENTES DE REFINERÍA.	BILBAO ELORRIAGA, JAVIER ARANDES ESTEBAN, JOSE MARIA
PEREZ URIARTE, PAULA	TRANSFORMACION CATALITICA DE DIMETIL ETER EN OLEFINAS CON INTENSIFICACION DE PROPILENO	BILBAO ELORRIAGA, JAVIER AGUAYO URQUIJO, ANDRES TOMAS
RODRIGUEZ 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, JOSE MARIA
SALBIDEGOITIA SAMPERIO, JOSEBA ANDONI	VALORIZACIÓN DE RESIDUOS PLÁSTICOS A COMBUSTIBLES MEDIANTE HIDROCRAQUEO CATALÍTICO: APLICACIÓN A MEZCLAS COMPLEJAS	GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMON GONZALEZ MARCOS, MARIA PILAR
SALDARRIAGA ELORZA, JUAN FERNANDO	MODELADO DE LA COMBUSTION DE BIOMASA VEGETAL EN SPOUTED BED	OLAZAR AURRECOECHEA, MARTIN AGUADO ZARRAGA, ROBERTO
SANCHEZ-CONTADOR URIA, MIGUEL	INNOVACIÓN EN EL PROCESO DE SINTESIS DE DIMETIL ETER CON CO-ALIMENTACIÓN DE CO2 CON EL GAS DE SINTESIS	AGUAYO URQUIJO, ANDRES TOMAS
URRUTXUA ANDIA, MAITANE	MODELADO Y SIMULACIÓN DE UN SISTEMA COMBINADO NSR-SCR PARA LA ELIMINACIÓN DE NOX/NH3 EN GASES DE ESCAPE DE MOTORES DIESEL	GONZALEZ VELASCO, JUAN RAMON PEREDA AYO, BEÑAT

5. BESTE JARDUERA BATZUK/OTRAS ACTIVIDADES

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

Kargua/Cargo	Izena/Nombre	Data edo Epea/ Fecha o Periodo
Miembro de la Junta de Facultad de la ZTF-FCT, UPV/EHU, Representante del Colectivo de Otro PDI	H. Altzibar	Marzo 2013 – actualidad
"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
Vocal del Comité Directivo del Grupo Especializado de Ingeniería Química de la RSEQ	J. Bilbao	Enero 2014 – actualidad
Miembro de la Junta de Facultad de la ZTF-FCT, UPV/EHU, Representante del Colectivo de Catedráticos y Profesores Titulares	J.A. González Marcos	Diciembre 2012 – actualidad
Coordinador de Área de Tecnología para la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León	J.A. González Marcos	2009 – actualidad
Associate Editor of Chemical Papers	J.R. González-Velasco	Enero 2007 – actualidad
Miembro de la Comisión de Estudios de Grado de la UPV/ EHU	J.R. González-Velasco	Septiembre 2013 – actualidad
Miembro de la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencia y Tecnología	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
Evaluador de la Agencia Nacional de la Evaluación de la Calidad (ANECA) para profesores titulares y catedráticos	M. Olazar	Septiembre 2008 – actualidad
Miembro del panel de expertos de la Agencia Vasca de Calidad (Unibasque). Secretario de la Comisión de Ciencias Experimentales	M. Olazar	Diciembre 2012 – actualidad
Representante de la UPV/EHU en la Plataforma de la Biomasa BIOPLAT	M. Olazar	Junio 2006 – actualidad
Miembro de la Junta de Facultad de la ZTF-FCT, UPV/EHU,	M. Ortueta	Diciembre 2012 – actualidad
Miembro de la Comisión de Asuntos Económicos de la ZTF-FCT	M. P. González-Marcos	Julio 2013 – actualidad

Kargua/Cargo	Izena/Nombre	Data edo Epea/ Fecha o Periodo
Miembro de la Junta de Facultad de la ZTF-FCT, UPV/EHU, Representante del Colectivo de Catedráticos y Profesores Titulares	M. P. González-Marcos	Diciembre 2010 – actualidad
Secretaria de la Sección Territorial de la Real Sociedad Española de Química	M. P. González-Marcos	Septiembre 2011 – actualidad
Secretaria del Instituto de Investigación y Desarrollo de Procesos	M. P. González-Marcos	Diciembre 2009 – actualidad
Vocal de la Junta de Gobierno de la Sociedad Española de Catálisis	M. P. González-Marcos	Julio 2007 – actualidad
Vocal de la Junta de Gobierno del Colegio de Químicos del País Vasco	M. P. González-Marcos	Septiembre 2012 – actualidad
Vocal de la Sociedad Española de Catálisis	M. P. González-Marcos	Julio 2007 – 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 Junta de Facultad de la ZTF-FCT, UPV/EHU, Representante del Colectivo de Catedráticos y Profesores Titulares	M.J. San José	Mayo 2013-actualidad
Miembro del sistema de gestión de procesos del centro en el subproceso de captación de nuevos alumnos	M.J. San José	2006-actualidad
Vocal de la Comisión de Laboratorios Docentes	M.J. San José	Mayo 2006-actualidad
Miembro de la Comisión de Igualdad de la Facultad de Ciencia y Tecnología	M.Ortueta	Diciembre de 2011-actualidad
Miembrode la Comisión Permanente de la Facultad de Ciencia y Tecnología	M.Ortueta	Diciembre de 2012-actualidad
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 Comisión de Calidad de la Facultad de Farmacia	U. Iriarte	Julio 2011 – actualidad

5.2 Hitzaldien eta Ikastaroen Antolaketa eta Partaidetza/Participación y Organización de Conferencias y Cursos

Izenburua/Título	Kargua edo Iharduera/Cargo o Actividad	Izena/Nombre	Data edo Epea/ Fecha o Periodo	Lekua/Lugar
Eragin IV: Programa de Formación del Profesorado en Metodologías Activas de Enseñanza	Tutor – Formador	A. Aranzabal, M. P. González-Marcos	Enero 2013 – Julio 2014	Leioa
Eragin V: Programa de Formación del Profesorado en Metodologías Activas de Enseñanza	Tutor – Formador	A. Aranzabal, M. P. González-Marcos	Enero 2014 – Julio 2015	Leioa
I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT	Miembro del Comité Organizador y Científico	B. Pereda-Ayo	Junio 2014	Málaga
Hacia una petroquímica sostenible (Curso: Agua y Energía, un Binomio Vital)	Cursos de Verano de la Universidad Internacional de Andalucía	J. Bilbao	Julio 2014	Málaga

5.3 Zientzia eta Dibulgazio Jardueren Antolaketa eta Partaidetza/Participación y Organización de Actividades Científicas y Divulgativas

Izenburua/Título	Kargua edo Iharduera/ Cargo o Actividad	Izena/Nombre	Data edo Epea/ Fecha o Periodo	Lekua/Lugar
Olimpiada Vasca de Química 2014	Miembro organizador y del jurado	A. Aranzabal, M. P. González-Marcos	Marzo 2014	Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)
II Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química	Vocal en Comité Científico	A. Aranzabal	Noviembre 2013 – Enero 2014	Valencia (España)
Química en Acción 2014	Organizador/Participante	A. Aranzabal, J. L. Ayastuy, P. Castaño, B. de Rivas, J. A. González-Marcos, M. P. González-Marcos, R. López, M. Ortueta	Enero 2014	Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)
Gestión de residuos	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	R. López	Diciembre 2013	Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU)
Stand de Química en la Semana de la Ciencia	Organizador/Participante	M. Ortueta	Noviembre 2013	Alhóndiga Bilbao