

2016·2017 IKASTURTEKO JARDUEREN TXOSTENA

MEMORIA DE ACTIVIDADES CURSO 2016·2017

inmenta.

AGENCIA DE COMUNICACIÓN + IMPACTO SOCIAL

/k diseinatur
eta maketatua

Kalitate handiko diseinua egiten dugu eragin sozialarekin

Inmenta E.I SaoPrat gizarteratze enpresaren komunikazio eta diseinu grafikorako lerroa da. Zirkunstantzia anitzagatik lan mundura sartu ezin diren eta etorkizun hezigarri argia ez duten gazteei irtenbide erreala ematen dien gizarte enpresa gara, eta gaikuntza eta motibazioaren bidez egiten dugu, diseinu grafikoa eta ikus-entzunezko oinarrizko trebakuntza ikastaroan parte hartzeko lan kontratuekin.

Nola egiten dugu?

Estrategia+diseinua+betearazpena eta hedapena

Ideiak lantzen ditugu gero euskarririk egokienean aplikatzeko

Diseinu grafikoa · web diseinua · ikus-entzunezkoak

inmenta.net

2016 • 2017
Ikasturteko
jardueren
txostena

Memoria de
actividades
curso
2016 • 2017

- *Indicadores*

1

PERSONAL ADSCRITO AL DEPARTAMENTO

- 1.1 Personal Docente e Investigador 5
- 1.2 Personal de Administración
y Servicios 6

2

ÓRGANOS DE REPRESENTACIÓN DEL DEPARTAMENTO

- 2.1 Órganos Unipersonales 8
- 2.2 Consejo de Departamento 8
- 2.3 Comisión Permanente 9
- 2.4 Otros Órganos de Representación 10

3

MEMORIA DOCENTE

- 3.1 Asignaturas 13
- 3.2 Trabajos Fin de Grado 16
- 3.3 Trabajos Fin de Máster 20
- 3.4 Prácticas Externas 22
 - 3.4.1 Prácticas Curriculares 22
 - 3.4.2 Prácticas Voluntarias 24
- 3.5 Visitas Organizadas 26

4

MEMORIA DE INVESTIGACIÓN

- 4.1 Proyectos de Investigación Subvencionados 28
- 4.2 Contratos con Empresas y Administraciones 39
- 4.3 Publicaciones 45
 - 4.3.1 Artículos Indexados 45
 - 4.3.2 Otras Publicaciones 49
- 4.4 Congresos 50
- 4.5 Estancias 55
 - 4.5.1 Investigadores del Departamento en Otros Centros 55
 - 4.5.2 Investigadores de Otros Centros en el Departamento 55
- 4.6 Transferencia de Tecnología 56
- 4.7 Tesis Doctorales 57
 - 4.7.1 Tesis Doctorales Defendidas 57
 - 4.7.2 Tesis Doctorales en Realización 57

5

OTRAS ACTIVIDADES

- 5.1 Participación en Órganos de Gobierno e Instituciones 61
- 5.2 Participación y Organización
de Conferencias y Cursos 62
- 5.3 Participación y Organización de Actividades
Científicas y Divulgativas 63

Aurkibidea

Adierazleak •

1

SAILERA ATXIKITAKO LANGILEAK

- 1.1 Irakasleak eta Ikertzaileak 5
- 1.2 Administrazio eta Zerbitzuetako
Langileak 6

2

SAILAREN ORDEZKARITZA - ORGANOAK

- 2.1 Kide Bakarreko Organoak 8
- 2.2 Sailaren Kontseilua 8
- 2.3 Batzorde Iraunkorra 9
- 2.4 Beste Ordezkaritza Organo Batzuk 10

3

IRAKASKUNTZA JARDUEREN TXOSTENA

- 3.1 Irakasgaiak 13
- 3.2 Gradu Amaierako Lanak 16
- 3.3 Master Amaierako Lanak 20
- 3.4 Kanpoko Praktiak 22
 - 3.4.1 Derrigorrezko Praktiak 22
 - 3.4.2 Hautazko Praktiak 22
- 3.5 Antolaturiko Bisitak 26

4

IKERKUNTZA JARDUEREN TXOSTENA

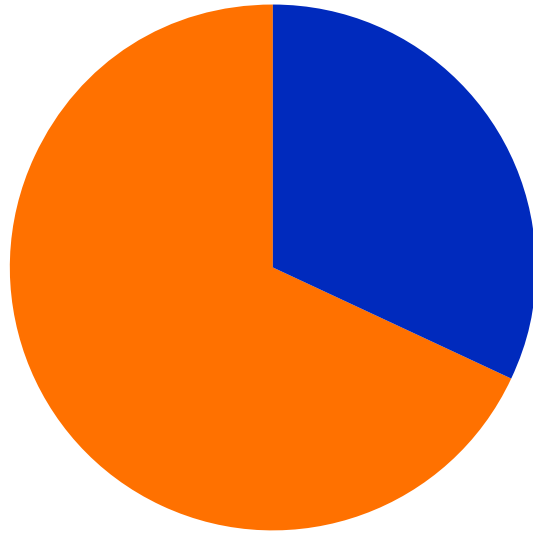
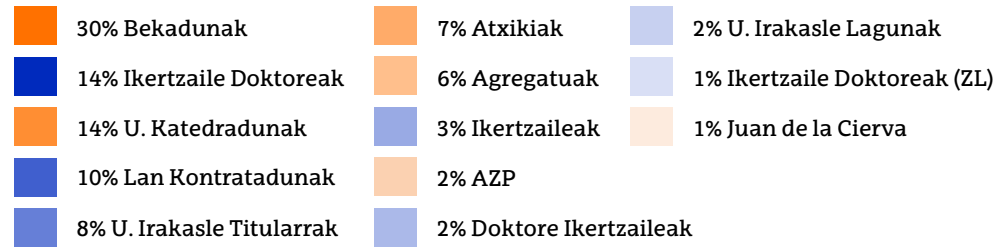
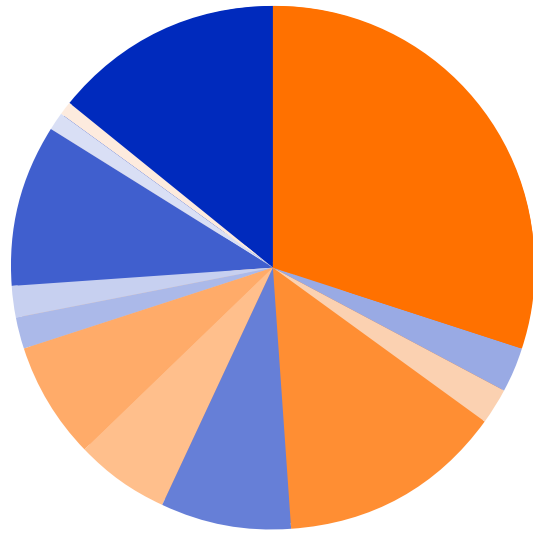
- 4.1 Finantzatutako Ikerketa Proiektuak 28
- 4.2 Enpresa eta Erakundeekin Egindako
Kontratuak 39
- 4.3 Argitalpenak 45
 - 4.3.1 Indexatutako Artikuluak 45
 - 4.3.2 Beste Argitalpen Batzuk 49
- 4.4 Kongresuak 50
- 4.5 Egonaldiak 55
 - 4.5.1 Saileko Ikerlariak Beste Ikastegi Batzuetan 55
 - 4.5.2 Beste Ikastegi Batzuetako Ikerlariak Sailean 55
- 4.6 Teknologia Transferentzia 56
- 4.7 Doktorego Tesiak 57
 - 4.7.1 Aurkezturiko Doktorego Tesiak 57
 - 4.7.2 Burutzen ari diren Doktorego Tesiak 57

5

BESTE JARDUERA BATZUK

- 5.1 Gobernu Organoetan eta Institutuzioetan
Partaidetza 61
- 5.2 Hitzaldien eta Ikastaroen Antolaketa
eta Partaidetza 62
- 5.3 Zientzia eta Dibulgazio Jardueren
Antolaketa eta Partaidetza 63

Indicadores · Adierazleak



	Estatat	Europeo	Mundial
2017	1	18	90
2016	1	17	84
2015	1	14	73
2014	1	16	73
2013	1	20	81
2012	3	24	96
2011	2	32	114
2010	1	28	108

Ranking internacional NTU (Investigación):
Subject - Chemical Engineering

	Estatat	Mundial
2017	1	51-75

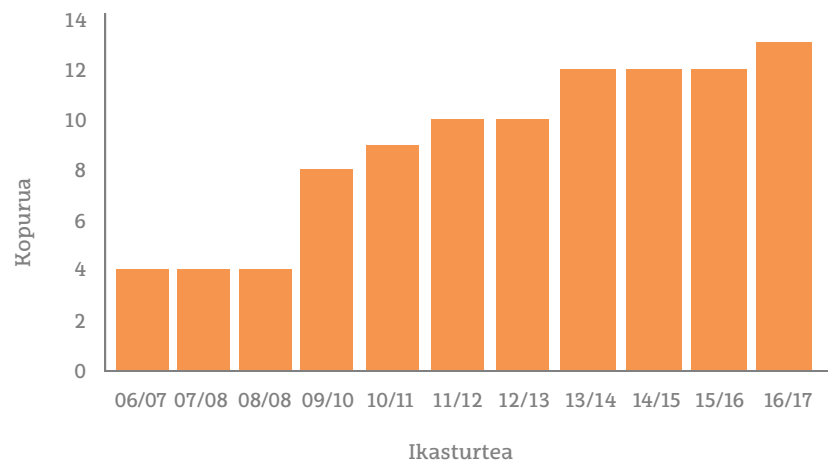
Ranking internacional de Shangai (Universidades):
Global Ranking of Academic Subjects - Chemical Engineering

	Estatat
2017	1
2016	4

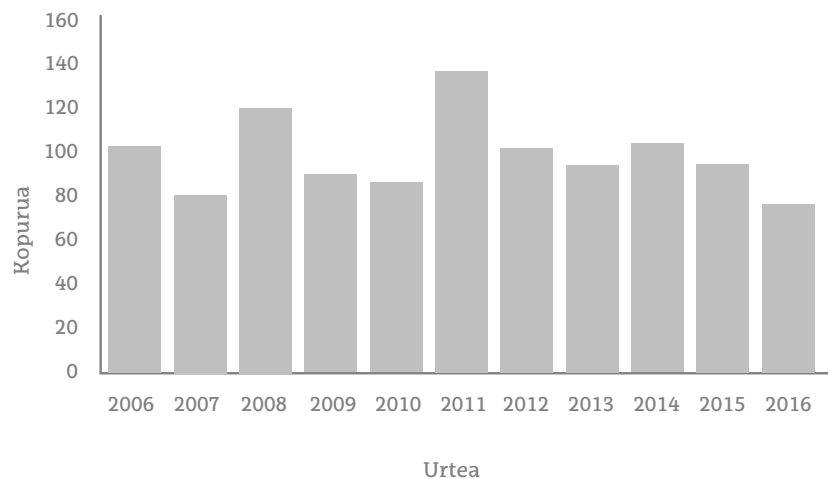
Ranking El Mundo (Docencia):
Grado en Ingeniería Química

Fuente: <http://www.ehu.eus/es/web/iks/sailekaperak>

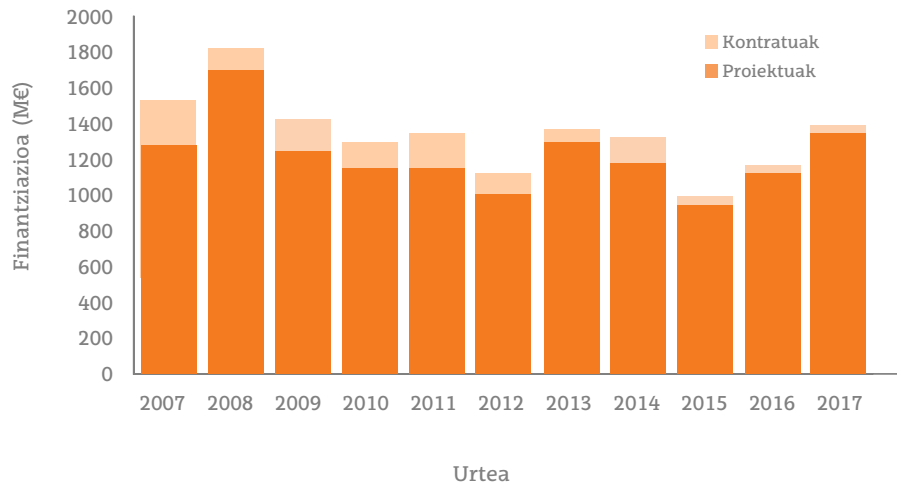
Patenteak



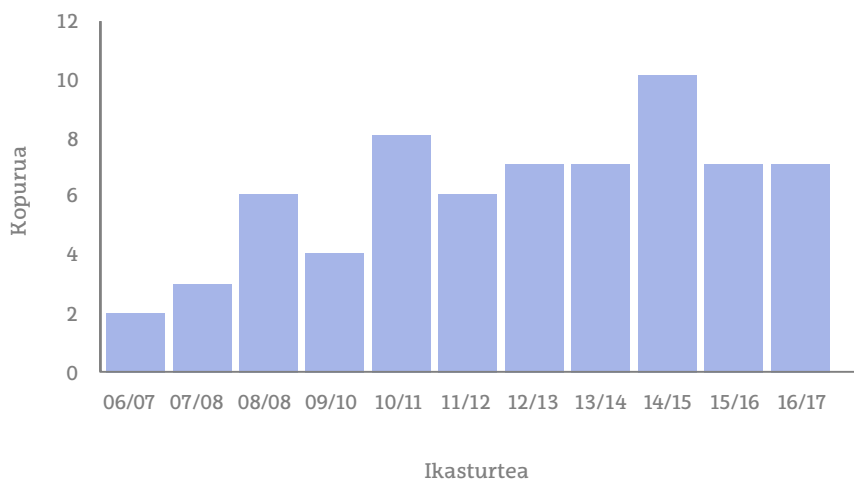
Kongresuak



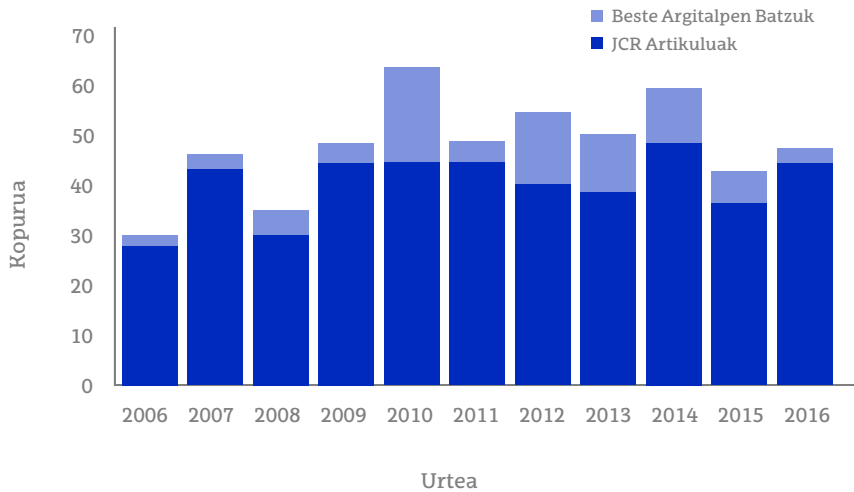
Ikerkuntzaren Finantziak



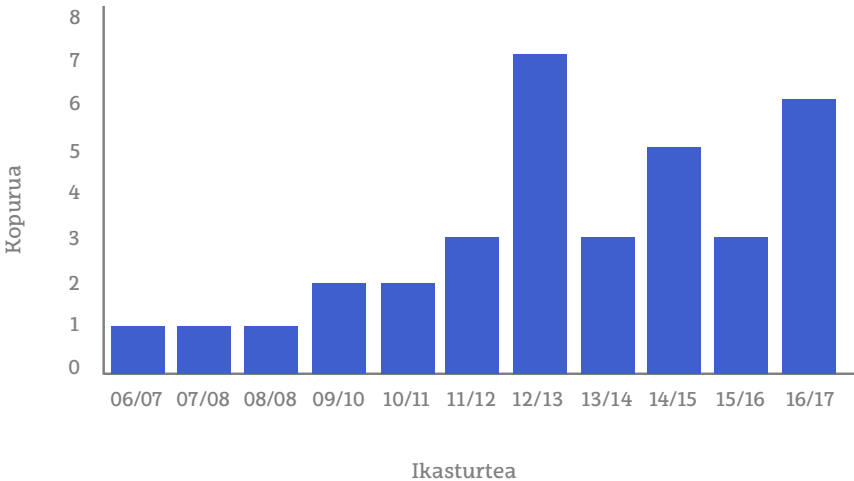
Doktorego Tesiak



Argitalpenak



Egonaldiak



1. Sailera atxikitako langileak Personal adscrito al departamento



1.1. IRAKASLEAK ETA IKERTZAILEAK / PERSONAL DOCENTE E INVESTIGADOR

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 Álvarez
Martin Olazar Aurrecoechea
Miguel Angel Gutiérrez Ortiz
Roberto Aguado Zarraga

UNIBERTSITATEKO KATEDRADUNA CATEDRÁTICO/A DE UNIVERSIDAD

Asier Aranzabal Maiztegui
Emilio Atilano Cepeda León
Javier Ereña Loizaga
María Cristina González Ortiz
De Elguea
María Pilar González Marcos
Rubén López Fonseca
Sonia Álvarez Pérez

UNIBERTSITATEKO IRAKASLE TITULARRA PROFESOR/A TITULAR DE UNIVERSIDAD

Irene Sierra García
José Luis Ayastuy Arizti
Miriam Arabiourrutia Gallastegui
Monika Ortueta Aldama
Unai Iriarte Velasco

AGREGATUA AGREGADO/A

Beatriz De Rivas Martín
Pedro Castaño Sánchez

DOKTORE IKERTZAILEA PROFESOR/A DOCTOR INVESTIGADOR/A

Beñat Pereda Ayo
Eva Epelde Bejarano
Gorka Elordi Foruria
Haritz Altzibar Manterola
Maider Amutio Izaguirre
Maite Artetxe Uria

IRAKASLE ATXIKIA PROFESOR/A ADJUNTO/A

Jon Iñaki Álvarez Uriarte
José María Castresana Pelayo

UNIBERTSITATEKO IRAKASLE LAGUNA ASOCIADO/A DE UNIVERSIDAD

Miren Arrate Celaya Larrea
Ainara Ateka Bilbao
Aingeru Remiro Eguskiza
Alazne Gutiérrez Lorenzo
Miren Arrate Celaya Larrea
Miren Gallastegui Villa
Oihane Sanz Iturralde
Unai De La Torre Larrañaga
Xabier Erdocia Iriarte

LAN KONTRATUDUN BITARTEKO IRAKASLEA LABORAL INTERINO/A DE UNIVERSIDAD

Beatriz Valle Pascual

IKERTZAILE DOKTOREA ZIENTZIAREN LEGEA INVESTIGADORA DOCTORA LEY CIENCIA

Jonathan Albo Sánchez

JUAN DE LA CIERVA
IKERTZAILEA
INVESTIGADOR
JUAN DE LA CIERVA

Aitor Arregi Joarist

Aitor Pablos Castro

Elena Rodríguez Sáez

Gartzen López Zabalbeitia

Idoia Estiati Larrea

Idoia Hita Del Olmo

Itsaso Barbarias Barainka

Jon Álvarez Gordejuela

Jonatan González Prior

Lide Oar Arteta

María Ibañez Borde

Miguel Sánchez-Contador Uria

Zouhair Boukha

IKERTZAILEA
(DOKTOREA)
INVESTIGADOR/A
(DOCTOR)

Adrian Quindimil Rengel

Adriana Morales Marín

Aitor Achutegui Narbona

Aitor Arandia Gutiérrez

Aitor Ochoa Ecenarro

Alberto Reynoso

Alejandro Bermejo López

Andoni Choya Atencia

Asier Sanz Latorre

Cristian Ferreiro Santiso

Enara Fernández Sáenz

IKERTZAILE
BEKADUNA
INVESTIGADOR/A
EN FORMACIÓN

Francisco Javier Vela Díaz

Idoia Martínez Martínez

Iris García Manzano

Javier Izquierdo Navarro

Jon Ander Onrubia Calvo

José Del Rosario Valecillos Díaz

Juan Alberto Martín Martín

Laura Santamaría Moreno

Maitane Urrutxua Andía

María Cortazar Dueñas

María Díaz Muñoz

Mikel Tellabide Vecina

Miryam Gil Calvo

Naiara García Gómez

Pablo Rodríguez Vega

Roberto Palos Urrutia

Tomás Cordero Lanzac

IKERTZAILE
BEKADUNA
INVESTIGADOR/A
EN FORMACIÓN

María Cortazar Dueñas

Sarai García García

Saray Ramos Martínez

IKERTZAILEA
(EZ DOKTOREA)
INVESTIGADORA
(NO DOCTOR)

1.2. ADMINISTRAZIO ETA ZERBITZUETAKO LANGILEAK / PERSONAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS

Luis Ángel García Castresana

Rosa María López Martínez

2. Sailaren ordezkaritza - organoak Órganos de representación del departamento



2.1. KIDE BAKARREKO ORGANOAK / ÓRGANOS UNIPERSONALES

A

Zuzendaria / Director

Aguado Zarraga, Roberto

B

Idazkaria / Secretario

Ereña Loizaga, Javier
(hasta mayo de 2017)

López Fonseca, Rubén
(desde mayo de 2017)

2.2. SAILAREN KONTSEILUA / CONSEJO DE DEPARTAMENTO

Kontseiluburua Presidente

Aguado Zarraga, Roberto
(hasta mayo de 2017)

Idazkaria Secretario

Ereña Loizaga, Javier
(hasta mayo de 2017)
López Fonseca, Rubén
(desde mayo de 2017)

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, Jose Ignacio
Gutiérrez Ortiz, Miguel Angel
Iriarte Velasco, Unai
Lombraña Alonso, José Ignacio
Mijangos Antón, Federico
Olazar Aurrekoetxea, Martín
Ortueta Aldama, Mónica
San José Álvarez, María José
Sierra García, Irene

PII doktorea ez iraunkorra PDI doctor/a no permanente

Altzibar Manterola, Hartiz
Alvarez Gordejuela, Jon
Álvarez Uriarte, Jon Iñaki
Arregi Joaristi, Aitor
Artetxe Uria, Maite
Ateka Bilbao, Ainara
Barbarias Barainka, Itsaso
Boukha, Zouhair
Castresana Pelayo, José María
Celaya Larrea, Miren Arrate
De la Torre Larrañaga, Unai
Elordi Foruria, Gorka
Epelde Bejerano, Eva
Erdocia Iriarte, Xabier
Estiati Larrea, Idoia
Gallastegui Villa, Miren
González Prior, Jonatan

**PII doktorea
ez iraunkorra
PDI doctor/a
no permanente**

Gutiérrez Lorenzo, Alazne
Hita del Olmo, Idoia
Ibáñez Borde, María
López Zabalbeitia, Gartzen
Oar-Arteta González, Lide
Pablos Castro, Aitor
Pereda Ayo, Beñat
Remiro Eguzkiza, Aingeru
Rodríguez Sáez, Elena
Sánchez-Contador Uría, Miguel
Sanz Iturralde, Oihane
Valle Pascual, Beatriz

**Beste PIIren
ordezkariak
Representantes
de otro PDI**

Palos Urrutia, Roberto (hasta mayo de 2017)
Arandia Gutiérrez, Aitor (hasta mayo de 2017)
Arregi Joaristi, Aitor (hasta mayo de 2017)
Gil Calvo, Miryam (hasta mayo de 2017)
Urrutxua Andia, Maitane (hasta mayo de 2017)

Díaz Muñoz, María (desde mayo de 2017)
Morales Martín, Adriana (desde mayo de 2017)
Ochoa Ecenarro, Aitor (desde mayo de 2017)
Onrubia Calvo, Jon Ander (desde mayo de 2017)
Sánchez-Contador Uria, Miguel (desde mayo de 2017)
Santamaría Moreno, Laura (desde mayo de 2017)

**Ikasleen
ordezkaria
Representante
del alumnado**

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 (hasta mayo, 2017)
López Fonseca, Rubén (desde mayo de 2017)

**Irakasleak
Profesores/as**

Aguayo Urquijo, Andrés Tomás (hasta mayo, 2017)
Álvarez Pérez, Sonia (hasta mayo, 2017)
Arandes Esteban, José María (hasta mayo, 2017)
Aranzabal Maiztegi, Asier (hasta mayo, 2017)
De Rivas Martín, Beatriz (hasta mayo, 2017)
Elordi Foruria, Gorka (hasta mayo, 2017)
Gayubo Cazorla, Ana (hasta mayo, 2017)
González Velasco, Juan Ramón (hasta mayo, 2017)
Gutiérrez Ortiz, Miguel Ángel (hasta mayo, 2017)

Aguayo Urquijo, Andrés Tomás (desde mayo de 2017)
Arandes Esteban, José María (desde mayo de 2017)
Artetxe Uría, Maite (desde mayo de 2017)
Ereña Loizaga, Javier (desde mayo de 2017)
Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe (desde mayo de 2017)
González Marcos, María Pilar (desde mayo de 2017)
Gutiérrez Ortiz, Jose Ignacio (desde mayo de 2017)
Gutiérrez Ortiz, Miguel Ángel (desde mayo de 2017)
Ortueta Aldama, Monika (desde mayo de 2017)

**Ikasleen
ordezkaria
Representante
del alumnado**

Fonseca Heras, Mirena

2.4. BESTE ORDEZKARITZA-ORGANO BATZUK / OTROS ÓRGANOS DE REPRESENTACIÓN

Ingeniaritza Kimikoa Gradurako Ikasketen Batzordea Comisión de Estudios del Grado en Ingeniería Química

Ereña Loizaga, Javier
(Coordinador del grado, desde mayo de 2017)

López Fonseca, Rubén
(Coordinador del grado, hasta mayo de 2017)

Castaño Sánchez, Pedro
(Coordinador de primer curso)

Aranzabal Maiztegi, Asier
(Coordinador de segundo curso y del plan
de acción tutorial)

Elordi Foruria, Gorka
(Coordinador de tercer curso
y de prácticas externas)

González Velasco, Juan Ramón
(Coordinador de cuarto curso y de trabajo
fin de grado)

Fonseca Heras, Mirena
(Representante de alumnado)

Sáez Cerruela, Andrea
(Representante de alumnado)

Elikagaien Zientzia eta Teknologiako Graduaren 2. Kurtsoko Koordinatzailea Coordinador de 2º Curso del Grado en Ciencia y Tecnología de Alimentos

Iriarte Velasco, Unai

Elkartruke Akademikoaren Koordinatzailea (Ingeniaritza Kimikoa Gradua) Coordinador de Intercambio Académico (Grado en Ingeniería Química)

Ayastuy Arizti, José Luis

Elkartruke Akademikoaren Koordinatzailea (Bioteknologia Gradua) Coordinadora de Intercambio Académico (Grado en Biotecnología)

Alvarez Pérez, Sonia

Masterreko Batzordea Comisión de Master

Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe (Batzordeburua)
Gutiérrez Ortiz, Miguel Ángel (Bokala)
Mijangos Antón, Federico (Bokala)

Doktoregoko Batzordea Comisión de Doctorado

San José Álvarez, María José (Batzordeburua)
González Marcos, José Antonio (Bokala)
Lombraña Alonso, José Ignacio (Bokala)



**Farmazia
Fakultateko
irakasleen
ordezkaria**
**Representante
del profesorado
de la Facultad de
Farmacia**

González Ortiz de Elguea, Cristina

**Prestakuntza eta
Ikerketa Unitatea**
**Unidad de
Formación e
Investigación**

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

**Kontratazio
Batzordea**
**Comisión de
Contratación**

Bilbao Elorriaga, Javier (Batzordeburua)
Mijangos Antón, Federico (Idazkaria)
González Marcos, José Antonio (Bokala)



3. Irakaskuntza jardueren txostena Memoria docente



3.1. IRAKASGAIAK / ASIGNATURAS

Ikasketak	Irakasgaia	Hizkuntza	Kurtoa	Irakasleak
Gratu Ikasketak/Enseñanzas de Grado				
G. Biotecnología	Laboratorio Integrado en Biotecnología	Castellano	3	Mijangos, Federico Ateka, Ainara
G. Ciencias Ambientales	Bases de la Ingeniería Ambiental	Euskara	2	Iriarte, Unai
G. Ciencias Ambientales	Bases de la Ingeniería Ambiental	Castellano	2	González, Cristina
G. Ciencias Ambientales	Tratamiento de la Contaminación Ambiental	Euskara	2	Epelde, Eva Remiro, Aingeru Erdocia, Xabier
G. Ciencias Ambientales	Tratamiento de la Contaminación Ambiental	Castellano	2	González, Cristina
G. Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Ingeniería Química	Euskara	2	Remiro, Aingeru
G. Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Ingeniería Química	Castellano	2	Iriarte, Unai
G. Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Operaciones Básicas I	Euskara	2	Epelde, Eva Iriarte, Unai
G. Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Operaciones Básicas I	Castellano	2	Cepeda, Emilio
G. Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Operaciones Básicas II	Euskara	3	Epelde, Eva Remiro, Aingeur
G. Ciencia y Tecnología de los Alimentos	Operaciones Básicas II	Castellano	3	Cepeda, Emilio
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Fundamentos de Ingeniería Química y Biotecnológica	Euskara	1	Arabiourrutia, Miriam
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Fundamentos de Ingeniería Química y Biotecnológica	Castellano	1	González Marcos, José Antonio
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Fundamentos de Ingeniería Química y Biotecnológica	Inglés	1	Castaño, Pedro
G. Ingeniería Química	Cálculo Numérico en Ingeniería Química	Euskara	2	Aranzabal, Asier Pereda, Beñat
G. Ingeniería Química	Cálculo Numérico en Ingeniería Química	Castellano	2	Gayubo, Ana G. González Marcos, María Pilar
G. Ingeniería Química	Cinética de los Procesos Químicos	Euskara	2	Ereña, Javier
G. Ingeniería Química	Cinética de los Procesos Químicos	Castellano	2	González-Velasco, Juan Ramón Pereda, Beñat
G. Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química I	Euskara	2	Altzibar, Haritz Artetxe, Maite Celaya, Miren Arrate
G. Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química I	Castellano	2	Celaya, M.A. Alvarez, Jon Valle, Beatriz Remiro, Aingeru Gallastegi, Miren González, Jonatan
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Mecánica de Fluidos	Euskara	2	Arabiourrutia, Miriam

Ikasketak	Irakasgaia	Hizkuntza	Kurtoa	Irakasleak
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Mecánica de Fluidos	Castellano	2	Lombrana, Jose Ignacio
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Mecánica de Fluidos	Inglés	2	Elordi, Gorka
G. Ingeniería Química	Termodinámica Aplicada	Euskara	2	Ereña, Javier Pereda, Beñat
G. Ingeniería Química	Termodinámica Aplicada	Castellano	2	López, Rubén
G. Ingeniería Química	Transmisión de Calor	Euskara	2	Ayastuy, José Luis Ateka, Ainara
G. Ingeniería Química	Trasmisión de Calor	Castellano	2	Artetxe, Maite Gutiérrez-Ortiz, José Ignacio
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Diseño de Reactores	Euskara	3	Altzibar, Haritz Olazar, Martín Gutiérrez, Alazne
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Diseño de Reactores	Castellano	3	Altzibar, Haritz Bilbao, Javier Alvarez, Jon
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Diseño de Reactores	Inglés	3	Amutio, Maider Castaño, Pedro
G. Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química II	Euskara	3	Altzibar, Haritz Aranzabal, Asier Elordi, Gorka Sanz, Oihane
G. Ingeniería Química	Experimentación en Ingeniería Química II	Castellano	3	Alvarez, J.I. Arandes, José María Celaya, Miren Arrate Elordi, Gorka Alvarez, Jon Ibañez, María
G. Ingeniería Química	Ingeniería de Procesos y Producto	Euskara	3	Aranzabal, Asier Artetxe, Maite
G. Ingeniería Química	Ingeniería de Procesos y Producto	Castellano	3	Epelde, Eva San José, María José
G. Ingeniería Química	Instrumentación y Control de Procesos Químicos	Euskara	3	Ayastuy, José Luis
G. Ingeniería Química	Instrumentación y Control de Procesos Químicos	Castellano	3	Arandes, José María Gutiérrez, Alazne
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Procesos de Separación	Euskara	3	Álvarez, Sonia Celaya, Miren Arrate
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Procesos de Separación	Castellano	3	Aguayo, Andrés Tomás Gutiérrez, Alazne Ateka, Ainara
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Procesos de Separación	Inglés	3	Ateka, Ainara
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Transferencia de Materia	Euskara	3	Aguado, Roberto Artetxe, Maite
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Transferencia de Materia	Castellano	3	Gutiérrez Ortiz, Miguel Ángel
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Transferencia de Materia	Inglés	3	Elordi, Gorka

Ikasketak	Irakasgaia	Hizkuntza	Kurtsoa	Irakasleak
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Análisis de Riesgos y Seguridad en Plantas Industriales	Euskara	4	Amutio, Maider Ateka, Ainara
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Análisis de Riesgos y Seguridad en Plantas Industriales	Castellano	4	Álvarez, Jon Iñaki
G. Ingeniería Química	Análisis Económico de Procesos Químicos	Castellano	4	González Velasco, Juan Ramón
G. Ingeniería Química	Diseño Mecánico de Equipos	Euskara	4	Álvarez, Sonia
G. Ingeniería Química	Diseño Mecánico de Equipos	Castellano	4	San José, María José
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Gestión de Calidad	Euskara	4	Amutio, Maider Ateka, Ainara
G. Ingeniería Química/G. Biotecnología	Gestión de Calidad	Castellano	4	Álvarez, Jon Iñaki Castresana, José María
G. Ingeniería Química	Ingeniería Ambiental	Euskara	4	Ortueta, Monika
G. Ingeniería Química	Ingeniería Ambiental	Castellano	4	Gutiérrez-Ortiz, José Ignacio Mijangos, Federico
G. Ingeniería Química	Ingeniería de Procesos Biotecnológicos	Castellano	4	Mijangos, Federico
G. Ingeniería Química	Ingeniería Energética	Castellano	4	Pereda, Beñat
G. Ingeniería Química	Ingeniería Química y Sostenibilidad	Castellano	4	De Rivas, Beatriz
G. Ingeniería Química	Organización y Gestión de Proyectos	Euskara	4	Celaya, Miren Arrate
G. Ingeniería Química	Organización y Gestión de Proyectos	Castellano	4	Castresana, José María López, Rubén
G. Ingeniería Química	Petróleo y Petroquímica	Castellano	4	Gutiérrez, Alazne
G. Química	Ingeniería Química	Euskara	3	Altzibar, Haritz
G. Química	Ingeniería Química	Castellano	3	Castresana, José María De Rivas, Beatriz
G. Química	Proyectos en Química Industrial	Euskara	4	Altzibar, Haritz
G. Química	Proyectos en Química Industrial	Castellano	4	Gutiérrez, Alazne

Master Ikasketak/Enseñanzas de Máster

M. Interuniversitario en Ingeniería Química	Operaciones Avanzadas de Separación	Castellano	-	Aguayo, Andrés T.
M. Interuniversitario en Ingeniería Química	Modelado de Procesos Químicos	Castellano	-	Aguayo, Andrés T. Aguado, Roberto Olazar, Martín Elordi, Gorka
M. Interuniversitario en Ingeniería Química	Optimización Avanzada de Procesos Químicos	Castellano	-	González-Marcos, José Antonio, Aranzabal, Asier González-Marcos, María Pilar
M. Interuniversitario en Ingeniería Química	Ampliación de Reactores Químicos	Castellano	-	Bilbao, Javier Gayubo, Ana G.
M. Interuniversitario en Ingeniería Química	Control Avanzado de Procesos Químicos	Castellano	-	Arandes, José María Ayastuy, José Luis
M. Interuniversitario en Ingeniería Química	Sistemas de Gestión Avanzados	Castellano	-	González-Marcos, José Antonio Alvarez, Jon Iñaki

Ikasketak	Irakasgaia	Hizkuntza	Kurtoa	Irakasleak
M. Interuniversitario en Ingeniería Química	Optimización de la Producción Química para un Desarrollo Sostenible	Castellano	-	Castresana, José María De Rivas, Beatriz
M. Interuniversitario en Ingeniería Química	Dirección y Acreditación de Actividades de I+D+i, Protección de Resultados de Investigación y Transferencia de Tecnología	Castellano	-	Bilbao, Javier
M. Interuniversitario en Ingeniería Química	Catálisis y Procesos Catalíticas	Castellano	-	Gutiérrez-Ortiz, José Ignacio Gutiérrez-Ortiz, Miguel Angel López, Rubén
M. Interuniversitario en Ingeniería Química	Combustibles de Fuentes Alternativos al Petróleo	Castellano	-	Altzibar, Haritz Arabiourrutia, Miriam Ereña, Javier
M. Interuniversitario en Ingeniería Química	Energía y Sostenibilidad	Castellano	-	Lombraña, Jon Iñaki Mijangos, Federico Ortueta, Monika
M. Interuniversitario en Ingeniería Química	El Hidrógeno como Combustible y Materia Prima	Castellano	-	Ayastuy, José Luis Gutiérrez-Ortiz, Miguel Angel
M. Interuniversitario en Ingeniería Química	Tecnologías de Refinería y Petroquímica	Castellano	-	Castaño, Pedro
M. Interuniversitario en Ingeniería Química	Tecnologías Catalíticas para el Control de la Contaminación del Aire	Castellano	-	González-Velasco, Juan Ramón López, Rubén Pereda, Beñat
M. Interuniversitario en Ingeniería Química	Tratamiento del Agua	Castellano	-	Lombraña, Jon Iñaki Mijangos, Federico
M. Interuniversitario en Ingeniería Química	Valoración de residuos	Castellano	-	Alvarez, Sonia San José, María José
M. Universitario en Calidad y Seguridad Alimentaria	Tratamiento de Efluentes en la Industria Alimentaria	Castellano	-	González, María Cristina
M. Universitario en Microbiología y Salud	Acreditación y Normalización de los Laboratorios y Control del Riesgo Biológico	Castellano	-	Álvarez, Jon Iñaki

3.2. GRADU AMAIERAKO LANAK / TRABAJOS FIN DE GRADO

Izenburua	Ikaslea	Zuzendaria	Data	Ikasketak
Microbiología del proceso de biometanización y bases para el diseño de un biorreactor continuo	Ania Uriarte, Yeray	Castaño Sanchez, Pedro	13/07/2017	Grado en Biotecnología
Fundamentos bioquímicos de la litiasis renal idiopática y de la litiasis renal infecciosa	Muñoz Rodriguez, Diego	Celaya Larrea, Miren Arrate	10/07/2017	Grado en Biotecnología
Gipuzkoako Urak S.A.-ak kudeatutako hondakin ur sistemetako ekaitz tankeen diseinu emarien eta edukitze-denboren balioztapen teorikoa	Bilbao Ayepe, Gaizka	Iriarte Velasco, Unai	23/06/2017	Grado en Ciencias Ambientales

Izenburua	Ikaslea	Zuzendaria	Data	Ikasketak
Proyecto de una planta de biodiesel a partir de aceite vegetal usado	Agudo Cadenas, Ibon	Castresana Pelayo, Jose Maria	13/09/2017	Grado en Ingeniería Química
Eraginkortasun altuko ultrasoinu bainuaren bidezko garbiketaren analisia kutsatuta dauden idor materialetan	Aguirrezabal Urrutia, Nerea	Ortueta Aldama, Monika	12/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Selección de las condiciones de operación en el reformado oxidativo con vapor (OSR) del bio-oil con un catalizador de espínela NiAl ₂ O ₄	Aresti Esteban, Ander	Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe	13/09/2017	Grado en Ingeniería Química
Litogenesi infekziosoan estruvitaren gainasetasuna eta kristalizazioa	Aristi Aldabaldetrecu, Kaiet	Celaya Larrea, Miren Arrate	15/09/2017	Grado en Ingeniería Química
Evaluación de alternativas de producción de hidrógeno a partir de biomasa mediante procesos termoquímicos	Bautista Rodriguez, Ekaitz	Artetxe Uria, Maite Amutio Izaguirre, Maider	14/07/2016	Grado en Ingeniería Química
Síntesis y caracterización de espínelas de Co y Ni (CoAl ₂ O ₄ y NiAl ₂ O ₄) via nanocasting para el reformado en fase acuosa del glicerol	Arrese-Igor Royuela, Mikel	Ayastuy Arizti, Jose Luis	13/07/2017	Grado en Ingeniería Química
CHA estructura duen zeolita mikroporotsu baten sintesia eta karakterizazioa	Barquilla Marin, Galo	Pereda Ayo, Beñat	15/09/2017	Grado en Ingeniería Química
Valorización de neumáticos de camión usados mediante pirólisis rápida en reactor de spouted bed cónico	Barriga Mendez, Sebastian Patricio	Olazar Aurrecoechea, Martin	13/09/2017	Grado en Ingeniería Química
Transformación de DME y de la mezcla DME/pentano en hidrocarburos sobre un catalizador de zeolita HZSM-5	Belzunegui Gabilondo, Pablo	Bilbao Elorriaga, Javier	13/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Diseño de un micro-reactor continuo para la síntesis de nanopartículas magnéticas de hierro	Bernaola Cañizares, Andoni	Castaño Sanchez, Pedro	13/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Desarrollo de formulaciones de caucho silicona para su aplicación en un soporte de escape	Blanco Molina, June	Ortueta Aldama, Monika	13/09/2017	Grado en Ingeniería Química
"Core-shell" katalizatzaileen gainean egindako DMEaren etapa bakarrek sintesiaren modelakuntza zinetikoa	Cabanillas Bilbao, Iraia	Ereña Loizaga, Javier	12/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Influencia de la formulación perovskítica en catalizadores Pd-La _{1-x} A _x BO ₃ /Al ₂ O ₃ (con A _x =Sr o Ba y B=Co o Mn) desarrollados para la eliminación de NO _x en motores diésel.	Cabrejas Cobo, Iñigo	Gonzalez Velasco, Juan Ramon	13/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Fluidodinámica de la diálisis renal y sobresaturación cálcica	Camino Pontes, Borja	Celaya Larrea, Miren Arrate	13/09/2017	Grado en Ingeniería Química
Oligomerización de 1-butenio para la producción de combustibles sobre zeolitas HZSM-5 modificadas con Ni, Fe y Co	Conde Duran, Mikel	Epelde Bejerano, Eva	13/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Análisis de composites GAC/TiO ₂ para la ozonización de la anilina como contaminante de referencia en el agua.	Condori Bocanegra, Oscar Enrique	Lombraña Alonso, Jose Ignacio	14/09/2017	Grado en Ingeniería Química
Distribución del contenido metálico sobre las partículas en suspensión presentes en el aire ambiente de Bilbao	De La Cruz Barreras, Irene	Alvarez Uriarte, Jon Iñaki	14/09/2017	Grado en Ingeniería Química
Estudio de ciclos de reacción-regeneración en el proceso de pirólisis de plásticos y reformado en línea dirigida a la obtención de H ₂	Duarte Soto, Aitor	Artetxe Uria, Maite	15/03/2017	Grado en Ingeniería Química
Errefortzu zuntzen iragazkortasuna metodo lineal bidez neurtzeko gailuaren diseinua	Echeverria Altuna, Oihane	Elordi Foruria, Gorka	12/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Materiales adsorbentes naturales (MAN) para la eliminación de aniones tóxicos en aguas para consumo humano	Escondrillas Antxia, Ikerne	Mijangos Anton, Federico	13/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Efecto de variables y optimación de MEAS para células de combustible de hidrógeno de membrana polimérica (PEMFC)	Fernandez Lopez, Patricia	Mijangos Anton, Federico	14/07/2017	Grado en Ingeniería Química

Izenburua	Ikaslea	Zuzendaria	Data	Ikasketak
Metales pesados en aire ambiente urbano: niveles de exposición e indicadores de salud	Fulgencio Medrano, Laura	Gonzalez Marcos, Maria Pilar	14/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Combustión de metano a baja temperatura sobre catalizadores de óxido de cobalto. Efecto del hierro y el cerio como promotores	Garrido Marcos, Fernando	Lopez Fonseca, Ruben	14/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Olefina arinen ekoizpenerako biomasa eta hondakin plastikoen balioztapen prozesu ezberdinen konparaketa	Goitia Marcuerquiaga, Josu	Artetxe Uria, Maite	12/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Metalezko sare eginiko monolitoak kutsatzaile organikoen eliminazioarako	Goya Beloki, Aintzane	Sanz Iturralde, Oihane	14/03/2017	Grado en Ingeniería Química
Biodiesela:ekoizpena, kontsumoa eta etorkizunerako ikuspegia	Gurruchaga Otermin, Ane	Arabiourrutia Gallastegui, Miriam	15/09/2017	Grado en Ingeniería Química
Promotorearen eragina hidrogenoaren ekoizpenerako biomazaren pirolisi eta erreformatze prozesuan	Gutierrez Valdivia, Leire	Amutio Izaguirre, Maider	12/07/2017	Grado en Ingeniería Química
MnOx-CeO2 as an alternative catalyst for the simultaneous abatement of NOx and PCDD/Fs from MSW treatment plants: feasibility and reaction pathways study	Ibarbia Iribar, Antton	Aranzabal Maiztegui, Asier	12/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Ultrafiltrazio jarraituaren analisia hirugarren mailako tratamendu moduan erabiltzeko hondakin uren tratamenduan	Igartua Aguirre, Jon	Lombraña Alonso, Jose Ignacio Ortueta Aldama, Monika	15/09/2017	Grado en Ingeniería Química
Etanolaren erreformatu prozesuan erabilitako katalizatzaileen desaktibazioaren azterketa	Jaio Olarreta, Jon Andoni	Elordi Foruria, Gorka	12/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Partikula finez osaturiko oihantzeak egonkortzeko sistema duen iturri oihantze konikoaren azterketa fluidodinamikoa	Kortina Areitio, Aitor	Elordi Foruria, Gorka	12/07/2017	Grado en Ingeniería Química
"Core-shell" katalizatzailezko oihantze finkoko erreaktorearen diseinua DMEaren sintesirako	Lezama Zuluaga, Maite	Ereña Loizaga, Javier	12/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Implantación de un sistema Integrado de gestión ambiental y energética	Martinez Fernandez, Katuska	Castresana Pelayo, Jose Maria	14/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Obtención de monómeros y oligómeros fenólicos a partir de bio-oil	Merelas Rouco, Mireia	Aguado Zarraga, Roberto	17/09/2017	Grado en Ingeniería Química
Efecto de las variables de proceso en la producción de hidrógeno por reformado en fase acuosa de glicerol, usando precursores catalíticos tipo espinela de níquel	Molinuevo Llarra, Borja	Ayastuy Arizti, Jose Luis	14/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Ezaugarri fisikoen optimizazioa altzairuetan. Jominy saiakuntzen oinarria eta konposizio kimikoaren eragina ezaugarri mekanikoetan	Odriozola Soralue, Ainhoa	Olazar Aurrecoechea, Martin	12/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Producción de combustibles por oligomerización catalítica a presión atmosférica de olefinas de bajo interés	Orbezua Fernandez, Gaizka	Bilbao Elorriaga, Javier	14/09/2017	Grado en Ingeniería Química
Viabilidad económica de una planta de pirólisis de plásticos	Orozco Hernandez, Santiago	Elordi Foruria, Gorka	14/09/2017	Grado en Ingeniería Química
HZSM-5/SAPO-34 based catalysts for the transformation of dimethyl ether into olefins	Ostolaza Paraiso, Jon	Castaño Sanchez, Pedro	12/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Óxido de grane; fundamentos, síntesis y proceso de escalado	Penche Hernando, Guillermo	Castaño Sanchez, Pedro	14/09/2017	Grado en Ingeniería Química
Reactores de membrana para la síntesis directa de dimetileter. Síntesis y caracterización de fases selectivas	Perez Herrero, Aitor	Aguayo Urquijo, Andres Tomas	14/09/2017	Grado en Ingeniería Química

Izenburua	Ikaslea	Zuzendaria	Data	Ikasketak
Situación del agua en Santa Rosa	Perez Zabala, Maite	Alvarez Uriarte, Jon Iñaki Aguado Zarraga, Roberto	14/09/2017	Grado en Ingeniería Química
NH ₃ -SCR erreakzio mekanismoaren azterketa NO _x -en eliminazioarako diesel motoreen konbustio gasetatik	Pilar Leguina, Ander	Pereda Ayo, Beñat	12/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Diseño de catalizadores de cobalto/ceria soportados sobre la zeolita H-ZSM-5 para el tratamiento de corrientes gaseosas cloradas	Rada Martin, Eneko	De Rivas Martin, Beatriz	14/09/2017	Grado en Ingeniería Química
Análisis dinámico del flujo en medios porosos de una disolución sobresaturada en estruvita.	Rodriguez Alonso, Alazne	Celaya Larrea, Miren Arrate	15/09/2017	Grado en Ingeniería Química
Niveles de hidrocarburos aromáticos policíclicos en el aire ambiente de la CAPV: área de incidencia y riesgo sobre la salud	Rojo Payo, Leire	Alvarez Uriarte, Jon Iñaki	15/09/2017	Grado en Ingeniería Química
Efecto del acondicionamiento del bio-oil mediante extracción de la fracción fenólica para su reformado con vapor (SR) con un catalizador de Ni tipo espinela	Ruiz Donado, Adrian	Valle Pascual, Beatriz	14/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Diseño preliminar de una instalación de platformado de naftas	Sanchez Hernandez, Janire	Arandes Esteban, Jose Maria	14/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Catalizadores CuO/CeXSn1-XO ₂ para la eliminación de CO de corrientes de H ₂ para PEM	Suarez Cardona, Mayra Alejandra	Gonzalez Marcos, Maria Pilar	15/09/2017	Grado en Ingeniería Química
Elikatze gunearen eragina iturri ohandtearen bidezko haren lehorketa jarraituan	Sukunza Perez, Xabier	Aguado Zarraga, Roberto	12/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Valorización de mezclas de polietileno y LCO para combustibles mediante hidroprocesado	Trueba Fraile, Juan David	Arandes Esteban, Jose Maria	17/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Estudio comparativo del efecto promotor de Co, Ce, La y Cu sobre la actividad catalítica del sistema Pd/HAP en los procesos de purificación de hidrógeno	Ubierna Huidobro, Iñigo	Gonzalez Velasco, Juan Ramon	15/03/2017	Grado en Ingeniería Química
Actividad y resistencia hidrotérmica en almacenamiento con Ba/K y reducción Pt/Pd en sistemas DeNO _x	Uriarte Mayora, Koro Itsaso	Gonzalez Velasco, Juan Ramon	17/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Bio-oilaren erreformatzean Ni eta Rh katalizatzaileen desaktibazioaren kausak	Urkitza Ansoleaga, Ainhoa	Remiro Eguskiza, Aingeru	12/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Euskarriaren eragina hidrogenoaren produkzioan biomasaren pirolisia eta erreformatuaren bidez	Urresti Legarda, Uxue	Amutio Izaguirre, Maider	14/03/2017	Grado en Ingeniería Química
Optimación del equipo para la operación con reactor de membrana. Puesta a punto y optimación de variables	Vicente Garcia, Hector	Aguayo Urquijo, Andres Tomas	17/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Hidrogenoaren ekoizpenerako biomasaren pirolisi eta erreformatzea: katalizatzailearen erregenerazioaren ikerketa	Zarandona Rodriguez, Amaia	Artetxe Uria, Maite	12/07/2017	Grado en Ingeniería Química
Ceria como soporte redox para la producción de gas natural sintético	Sanchez Fuentes, Jose Maria	Pereda Ayo, Beñat	15/09/2017	Programas Interuniversitarios

3.3. MASTER AMAIREKO LANAK / TRABAJOS FIN DE MÁSTER

RESURRECTION OF ANCESTRAL ENZYMES FOR LIGNOCELLULOSIC BIOMASS DEGRADATION

Aldazabal Lejarreta, Leire

Director Javier Ereña Loizaga y Raul Pérez-Jimenez

DESARROLLO DE UN SUPERCONDENSADOR HÍBRIDO DE Na-ion

Arnaiz González, María

Director/a Federico Mijangos Antón y Eider Goikolea Nuñez

ESTUDIO DEL PROCESO DE TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE AGUA RESIDUAL VÍA VERMIFILTRACIÓN

Baranova, Yulia

Director Miguel Angel Gutierrez Ortiz y Luis Larrea Urcola

DOPAJE E IMPREGNACIÓN DE Pd SOBRE PEROVSKITAS DEL TIPO $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{CoO}_3/\text{Al}_2\text{O}_3$ COMO ALTERNATIVA ECONÓMICA PARA LA ELIMINACIÓN DE NO_x EN MOTORES DIESEL

Bermejo López, Alejandro

Director Juan Ramón González Velasco y Beñat Pereda Ayo

DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE UN NUEVO PRODUCTO DE CAUCHO EPDM: PLUG HRST (HAWKE ROUND SINGLE TRANSIT)

Cachaza Roca, Alberto

Directora Ana G. Gayubo Cazorla

ESTUDIO FLUIDODINÁMICO DE MATERIALES FINOS EN SPOUTED BED CÓNICO PROVISTO DE UN SISTEMA ESTABILIZADOR

Casado de Diego, Alvaro

Director Haritz Altzibar Manterola

ESTUDIO PRELIMINAR DEL LAVADO DE ALTA EFICACIA DE SÓLIDOS CONTAMINADOS

Fernández Mangana, Cristina

Director/a Monika Ortueta Aldama y Jorge Vicente Peñalosa

FOTOCATÁLISIS UV/ TiO_2 APLICADA A LA DESTRUCCIÓN DE CONTAMINANTES PRIORITARIOS EN LA INDUSTRIA QUÍMICA

Ferreiro Santiso, Cristian

Director /a José Ignacio Lombraña Alonso y María José Rivero Martínez

INVESTIGACIÓN SOBRE SINERGIAS ENTRE LOS ACELERANTES DEL CAUCHO E INTRODUCCIÓN DE NUEVAS CARGAS BLANCAS EN LA INDUSTRIA

Ferrero Garcia, Ibon

Directora Sonia Alvarez Perez

ENSAYOS DE ULTRAFILTRACIÓN Y OZONIZACIÓN PARA LA ELIMINACIÓN DE EMERGENTES DEL EFLUENTE DE SECUNDARIO DE LA EDAR DE GALINDO

Gomez Motos, Iker

Director José Ignacio Lombraña Alonso

ULLAGE SYSTEM DESIGN FOR A 50 MW THERMOELECTRIC SOLAR PLANT

Ibarrola De Miguel, Leire

Director/a Martín Olazar Aurrecoechea

SOLID POLYMER ELECTROLYTES WITH LITIUMBIS (FLUOROSULFONYL)IMIDE FOR ALL SOLID STATE LI-S POLYMER CELLS

Judez López, Xabier

Director /a José Antonio González Marcos y Lide M. Rodriguez Martinez

FABRICACIÓN DE ESMALTES SINTÉTICOS BRILLANTES A PARTIR DE PASTAS COLORANTES CONCENTRADAS

Lorente De Pablo, Jon

Director Asier Aranzabal Maiztegi

AVANCES EN LA INVESTIGACIÓN DEL PROCESO dDINOX PARA INCINERADORAS DE RSU: EFECTO DEL AGUA Y MEDICIÓN DE COMPUESTOS CLORADOS

Martín Martín, Juan Alberto

Director/a Pilar González Marcos y Asier Aranzabal Maiztegi

DOW POLYURETHANES: NEW BUSINESS DEVELOPMENT

Martin Martin, Alberto

Directora Ana G. Gayubo Cazorla

SECADO DE ÁRIDOS ULTRAFINOS EN SISTEMA CONTINUO DE SPOUTED BED

Martinez Martinez, Idoia

Director/a Ana G. Gayubo Cazorla y Jorge Vicente Peñalosa

MODELADO DEL PROCESO DE SECADO DE ARENAS FINAS EN SPOUTED BED CÓNICO

Mendizabal Lopategui, Nerea

Director Roberto Aguado Zarraga

MEJORAS EN EL CONTROL DE CALIDAD DE ACERO CORRUGADO: CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS Y CONTENIDO DE NITRÓGENO

Montalban Aguinaco, Juan

Director José María Arandes Esteban

DEVELOPMENT OF SOLID-CONTACT ION-SELECTIVE ELECTRODES AND THEIR INTEGRATION IN MINIATURIZED SENSORS

Nuñez Villanueva, Javier

Director Javier Bilbao Elorriaga

GESTIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO POR COMPAÑÍAS INTEGRADAS DEL SECTOR OIL & GAS

Santacruz Molina, Blanca

Director Beatriz Rivas Martín

PUESTA A PUNTO DE EQUIPOS DE MEDIDA DE PROPIEDADES CRÍTICAS DE CONTROL DE CALIDAD DE PRODUCTO ELABORADO EN LA PLANTA SIMAL

Sanz Latorre, Asier

Director/a Miguel Angel Gutierrez Ortiz y Anita Gurbani Gurbani

THE VALUE OF LONG CHAIN BRANCHING (LCB) IN LINEAR LOW DENSITY POLYETHYLENE (LLDPE) FOR AGRICULTURAL FILM APPLICATIONS

Ugarte Duran, Hector

Director Pedro Castaño Sanchez

ESTRATEGIA DE IMPLEMENTACIÓN DEL REGLAMENTO REACH EN LA INDUSTRIA QUÍMICA

Vicente Hernandez, Lucía

Director Rubén López Fonseca y José María Castresana Pelayo

3.4. KANPOKO PRAKTIKAK / PRÁCTICAS EXTERNAS

3.4.1 DERRIGORREZKO PRAKTIKAK / PRÁCTICAS CURRICULARES

Ikastea	Enpresa	Tutorea	Hasiera	Amaiera	Ordu Kop.
Grado en Ingeniería Química					
Agudo Cadenas Ibon	Aquambiente Servicios para el Sector de Agua, S.A.U.	Monika Ortueta	2017/02/20	2017/05/19	300
Angulo Urrestarazu Beatriz	Laboratorio de Salud Pública de Bizkaia	María Pilar González Marcos	2016/10/03	2016/12/23	300
Aresti Esteban Ander	Petronor, S.A.	Ana Guadalupe Gayubo	2017/02/01	2017/05/01	300
Arrese-Igor Royuela Mikel	Bizkaia Facility Management	Asier Aranzabal Maiztegi	2017/02/01	2017/04/11	300
Barquilla Marin Galo	Andamabi, S.L.	Beñat Pereda Ayo	2017/02/07	2017/05/05	300
Belzunegui Gabilondo Pablo	Instituto Polymat UPV/EHU	Juan Ramón González Velasco	2016/06/06	2016/08/12	300
Bernaola Cañizares Andoni	Andamabi, S.L.	Pedro Castaño Sánchez	2016/10/04	2016/12/30	312
Cabanillas Bilbao Iraia	V&L CHEM, S.L.	Maite Artetxe Uria	2017/02/01	2017/04/12	300
Cabrejas Cobo Iñigo	Maxam UEB, S.L.	Juan Ramón González Velasco	2017/03/20	2017/06/01	300
Camino Pontes Borja	Técnicas Hidráulicas, S.A.	Miren Arrate Celaya	2017/03/20	2017/06/02	300
Conde Duran Mikel	Flexix, S.A.	Eva Epelde	2017/02/06	2017/04/21	300
Condori Bocanegra Oscar Enrique	Andamabi, S.L.	José Ignacio Lombrana	2016/07/11	2016/09/16	300
Contreras Tostón Itziar	Laboratorio de Salud Pública de Bizkaia	José Antonio González Marcos	2016/10/03	2016/12/23	300
De La Cruz Barreras Irene	Laboratorio de Salud Pública de Bizkaia	María Pilar González Marcos	2017/01/30	2017/03/24	300
Echeverría Altuna Oihane	Tecnalia Research & Innovation	Gorka Elordi	2017/01/30	2017/04/12	300
Escondrillas Antxia Ikerne	Novattia Desarrollos, S.L.	Federico Mijangos	2016/10/17	2017/01/23	300
Etxebarria Benito Nekane	Novattia Desarrollos, S.L.	Roberto Aguado	2016/06/01	2016/08/31	512
Fernandez Lopez Patricia	Andamabi, S.L.	Federico Mijangos	2016/10/03	2017/01/27	300
Garrido Marcos Fernando	Petronor, S.A.	Javier Bilbao	2017/02/01	2017/05/01	300
Goitia Arrizubieta Aitzol	Cikatek	Haritz Altzibar	2016/09/15	2017/11/28	300
Goitia Marcuerquiaga Josu	Cikatek	Gorka Elordi	2016/07/11	2016/09/16	300
Gomez Vazquez Monica	Fundación BCMaterials	José Javier Sainz Garitaonandia	2017/02/01	2017/04/12	300
Gonzalez Ruiz Andoni	Jubedi, S.L.	María Pilar González Marcos	2016/09/01	2016/11/14	300
Gurruchaga Otermin Ane	Tecnalia Research & Innovation	José Luis Ayastuy	2017/03/21	2017/06/16	300
Gutierrez Valdivia Leire	Novattia Desarrollos, S.L.	Roberto Aguado	2017/02/07	2017/05/05	300
Ibarbia Iribar Antton	Fundación BCMaterials	Asier Aranzabal Maiztegi	2017/02/01	2017/04/12	300
Igartua Aguirre Jon	Fluytec, S.A.	José Ignacio Lombrana	2017/03/13	2017/06/09	300
Iglesias Fernandez Naroa	Fundación BCMaterials	José Javier Sainz Garitaonandia	2017/02/01	2017/04/12	300

Ikastea	Enpresa	Tutorea	Hasiera	Amaiera	Ordu Kop.
Jaio Olarreta Jon Andoni	Insertec, RSI	Miriam Arabiourrutia	2017/02/06	2017/04/21	300
Kortina Areitio Aitor	Gamesa Electric SAU	Gorka Elordi	2017/02/06	2017/04/25	300
Lezama Zuluaga Maite	Acciona Agua, S.A.	Haritz Altzibar	2017/02/06	2017/04/24	300
Lumbreras Ramirez Beatriz	Novattia Desarrollos, S.L.	María José San José	2017/02/21	2017/05/22	300
Minayo Andres Paloma	Productos Plásticos Anticorrosivos, S.A.	Andrés Tomás Aguayo	2017/02/27	2017/05/26	300
Molinuevo Llaría Borja	Laboratorio de Salud Pública de Bizkaia	Miguel Angel Gutiérrez Ortiz	2017/01/30	2017/04/10	300
Navarro Fernandez Naitan	Kaia Koop. Elk. Txikia	Aingeru Remiro	2017/03/08	2017/06/05	300
Ochoa De Eribe Casas Unai	EDE Ingenieros, S.A.	Alazne Gutiérrez	2017/02/20	2017/05/12	300
Odriozola Soralue Ainhoa	Sidenor	Martin Olazar	2016/06/06	2016/09/16	300
Ontalvilla Olmedo Cristina	Laboratorio de Salud Pública de Bizkaia	José Antonio González Marcos	2017/01/30	2017/03/24	300
Orozco Hernandez Santiago	Sociedad Financiera y Minera, S.A.	José Ignacio Gutiérrez Ortiz	2017/02/01	2017/04/19	300
Ostolaza Paraiso Jon	Fundación BCMaterials	Pedro Castaño Sánchez	2017/12/01	2017/04/12	300
Perez Herrero Aitor	Batz S. Coop.	Andrés Tomás Aguayo	2017/02/20	2017/05/05	300
Pilar Leguina Ander	Fundación BCMaterials	Beñat Pereda Ayo	2017/02/01	2017/04/12	300
Rada Martin Eneko	Bridgestone Hispania. S.A.	Rubén López Fonseca	2017/02/01	2017/04/12	300
Rodriguez Alonso Alazne	Guivisa, S.L.	Federico Mijangos	2016/09/19	2016/12/15	300
Rojo Payo Leire	Laboratorio de Salud Pública de Bizkaia	María Pilar González Marcos	2017/01/30	2017/03/24	300
Ruiz Badiola Jennifer	FCC Ámbito, S.A.	Sonia Alvarez	2017/02/20	2017/05/19	300
Ruiz Donado Adrian	Novattia Desarrollos, S.L.	Roberto Aguado	2016/06/20	2017/02/24	300
Sanchez Hernandez Janire	Novattia Desarrollos, S.L.	José María Arandes	2016/09/30	2016/12/30	300
Serrano Gutierrez Alejandro	Bruss Juntas Técnicas, S.L.	José Ignacio Lombraña	2016/11/07	2017/02/03	300
Soldevilla Ondarza Arkaitz	Microliquid, S.L.	José Antonio González Marcos	2017/02/14	2017/05/12	360
Suarez Cardona Mayra Alejandra	Productos Plásticos Anticorrosivos, S.A.	Andrés Tomás Aguayo	2017/02/27	2017/05/26	300
Sukunza Perez Xabier	Novattia Desarrollos, S.L.	Martin Olazar	2017/02/02	2017/04/28	300
Trueba Fraile Juan David	Estaciones de Servicio Gipuzkoa, S.A.	José María Arandes	2017/02/06	2017/04/28	300
Uriarte Mayora Koro Itsaso	Guivisa, S.L.	Beatriz de Rivas	2017/03/06	2017/06/02	300
Urkitza Ansoleaga Ainhoa	LUDUS, S. L.	Javier Ereña	2017/03/01	2017/06/01	360
Urresti Legarda Uxue	Novattia Desarrollos, S.L.	Martin Olazar	2016/10/19	2017/01/16	300
Vicente Garcia Hector	Nanoinorganic and Magnetic Particles, S.L.	Pedro Castaño Sánchez	2017/02/01	2017/05/31	300
Vivanco Villaño Amaya	Medidas Ambientales, S.L.	Juan Ramón González Velasco	2016/07/04	2016/09/13	300
Zarandona Rodriguez Amaia	AIK GROUP	Monika Ortueta	2017/02/06	2017/05/12	300
Máster Interuniversitario en Ingeniería Química					
Cayero Garay Leire	Manufacturas Electricas SA (MESA)	Roberto Aguado	06/09/2017	09/08/2017	378
Di Mattia Peraire Paula	Reganosa (Galicia)	Miriam Arabiourrutia Gallastegui	23/06/2017	31/12/2017	375
Elorriaga Segura Iñigo	Deusto Tech (Fundación Deusto)	Ana Gayubo Cazorla	11/02/2016	31/01/2017	375
Ferrero Garcia Ibon	Flexix	Sonia Alvarez Perez	19/09/2016	29/11/2016	375

Ikastea	Enpresa	Tutorea	Hasiera	Amaiera	Ordu Kop.
Garcia Muñoz Naiara	Vidrala SA	José Ignacio Gutierrez	12/06/2017	09/11/2017	375
Gomez Motos Iker	Consorcio de Aguas	José Ignacio Lombraña	27/06/2016	09/10/2016	375
Ibarrola De Miguel Leire	SENER Ingenierías y Sistemas SA	Martín Olazar Aurrecochea	07/04/2016	20/10/2016	375
Ibarrola De Miguel Leire	SENER Ingenierías y Sistemas SA	Martín Olazar Aurrecochea	21/10/2016	31/01/2017	375
Iragorri Aizpuru Eneko	Tekniker	Beñat Pereda Ayo	12/06/2017	28/09/2017	375
Lorente De Pablo Jon	Pinturas Juno	Asier Aranzabal	12/09/2016	13/12/2016	378
Maña Iglesias Jon Ander	Gaiker	José María Arnades	07/03/2017	16/12/2017	375
Marin Ortiz Nuria	Bilbaina de Alquitranes	Federico Mijangos	26/06/2017	20/10/2017	375
Martinez Martinez Idoia	Novattia Desarrollos S.L.	Ana Gayubo Cazorla	29/08/2016	19/12/2016	375
Mendizabal Lopategui Nerea	Grupo ProCat-VaRes	Miriam Arabiourrutia	01/10/2016	30/11/2016	200
Montalban Aguinaco Juan	Narvacero	José María Arandes Esteban	09/01/2016	31/12/2016	375
Nuñez Villanueva Javier	Imec (Holanda)	Javier Bilbao Elorriaga	16/11/2016	16/05/2017	375
Romero Escribano Cristina Elizabeth	Reganosa (Galicia)	María José San José	23/06/2017	31/12/2017	375
Santacruz Molina Blanca	Repsol	Beatriz de Rivas	09/08/2016	24/06/2017	375
Vegas Suarez Jorge	Fundación Deusto	María José San José	26/06/2017	24/10/2017	375
Vicente Hernandez Lucia	MAXAM	Rubén López Fonseca	09/01/2016	02/12/2016	375

3.4.2 HAUTAZKO PRAKTIKAK / PRÁCTICAS VOLUNTARIAS

Ikastea	Enpresa	Tutorea	Hasiera	Amaiera	Ordu Kop.
Grado en Ingeniería Química					
Iglesias Fernandez Naroa	BCMaterials	José Javier Saiz Garitaonandia	2017/07/04	2017/08/31	228
Ostolaza Paraiso Jon	Polymat	Pedro Castaño Sánchez	2017/06/15	2017/08/31	378
Gomez Vazquez Monica	BCMaterials	José Javier Saiz Garitaonandia	2017/07/04	2017/08/31	228
Uriarte Mayora Koro Itsaso	GUIVISA S.L.	Beatriz de Rivas Martín	2017/06/05	2017/08/15	300
Sukunza Perez, Xabier	Novattia Desarrollos S.L.	Martin Olazar Aurrecochea	2017/06/19	2017/08/31	255
Rodriguez Alonso Alazne	GUIVISA S.L.	Federico Mijangos Antón	2016/12/16	2017/06/07	600
Penche Hernando Guillermo	Graphenea	Pedro Castaño Sánchez	2016/09/05	2016/12/30	600
Aristi Aldabaldetrecu Raiet	Bridgestone Hispania, S.A.	Miren Arrate Celaya Larrea	2016/10/03	2017/01/03	348
Ubierna Huidobro Iñigo	Ingeniería de Bombas Centrifugas, S.L.	Federico Mijangos Antón	2018/01/02	2017/08/31	913
Perez Herrero Aitor	BATZ S.COOP.	Andrés Tomás Aguayo Urquijo	2017/05/08	2017/08/31	492
Orozco Hernandez Santiago	Sociedad Financiera y Minera, S.A.	Gorka Elordui Foruria	2017/04/20	2017/08/31	533
Escondrillas Antxia Ikerne	Novattia Desarrollos S.L.	Roberto Aguado Zarraga	2017/04/11	2017/05/31	66

Ikastea	Enpresa	Tutorea	Hasiera	Amaiera	Ordu Kop.
Rada Martin Eneko	Bridgestone Hispania, S.A.	Rubén López Fonseca	2017/04/13	2017/07/12	348
Kortina Areitio Aitor	Gamesa Electric SAU	Gorka Elordui Foruria	2017/04/24	2017/05/31	162
Ortiz Delgado Markel	Celulosas Moldeadas, S.A.	Beñat Pereda Ayo	2017/08/07	2017/08/31	119
Ibarbia Iribar Antton	Polymat Fundazioa	Asier Aranzabal Maiztegi	2017/06/12	2017/08/31	399
Kortina Areitio Aitor	Novattia Desarrollos S.L.	Gorka Elordui Foruria	2017/06/01	2017/08/31	256
Aresti Esteban Ander	Petroleos del Norte, S.A.	Ana Guadalupe Gayubo Cazorla	2017/05/02	2017/06/30	264
Ochoa De Eribe Casas Unai	EDE Ingenieros, S.A.L.	Alazne Gutiérrez Lorenzo	2017/05/15	2017/08/31	350
Echeverria Altuna Oihane	Tecnalia Research & Innovation	Gorka Elordui Foruria	2017/05/22	2017/06/23	150

Grado en Ciencias Ambientales

Bilbao Ayepe Gaizka	Gipuzkoako Urak, S.A. - EDAR Zuringoian	Unai Iriarte Velasco	2017/04/03	2017/06/30	150
---------------------	---	----------------------	------------	------------	-----

Máster Interuniversitario en Ingeniería Química

Aldazabal Lejarreta Leire	CIC-Nanogune	Javier Ereña Loizaga	10/01/2016	02/02/2017	TFM
Arnaiz Gonzalez Maria	CIC EnergiGUNE	Federico Mijangos	28/07/2016	23/10/2016	TFM
Baranova Yulia	CEIT-IK4	Miguel Angel Gutierrez	10/03/2016	02/02/2017	TFM
Di Mattia Peraire Paula	Reganosa (Galicia)	Miriam Arabiourrutia Gallastegui	26/06/2017	31/12/2017	425
Echeandia Castro Josu	AIK Group	José Antonio González	13/06/2017	31/07/2017	246
Elorriaga Segura Iñigo	Deusto Tech (Fundación Deusto)	Ana Gayubo Cazorla	02/01/2017	19/06/2017	TFM
Fernandez Mangana Cristina Maria	Novattia Desarrollos S.L.	Monika Ortueta	15/09/2016	16/11/2016	TFM
Ferreiro Santiso Cristian	General Química SAU	José Ignacio Lombraña	13/09/2016	21/10/2016	200
Ferrero Garcia Ibon	Flexix	Sonia Alvarez Perez	30/11/2016	27/01/2017	275
Gomez Motos Iker	Consorcio de Aguas	José Ignacio Lombraña	10/10/2016	20/11/2016	100
Gonzalez Leirado Javier	Novattia	Mª José San José	06/07/2017	14/07/2017	175
Judez Lopez Xabier	CIC EnergiGUNE	José Antonio Goonzález	26/07/2016	23/10/2016	TFM
Lorente De Pablo Jon	Pinturas Juno	Asier Aranzabal	07/09/2017	02/10/2017	150
Maña Iglesias Jon Ander	Gaiker	José María Arnades	07/03/2017	16/12/2017	245
Martin Martin Alberto	DOW Chemical Iberica (Navarra)	Mª José San José Alvarez	10/03/2016	31/12/2016	450
Martinez Martinez Idoia	Novattia Desarrollos S.L.	Ana Gayubo Cazorla	22/12/2016	27/02/2017	TFM
Montalban Aguinaco Juan	Narvacero	José María Arandes Esteban	01/02/2017	17/02/2017	170
Nuñez Villanueva Javier	Imec (Holanda)	Javier Bilbao Elorriaga	16/11/2016	16/05/2017	485
Romero Escribano Cristina Elizabeth	Reganosa (Galicia)	Mª José San José	23/06/2017	31/12/2017	425
Santacruz Molina Blanca	Repsol	Beatriz de Rivas	09/08/2016	24/06/2017	1085
Sanz Latorre Asier	Silicatos de Malpica (SIMAL)	Miguel Angel Gutierrez	22/08/2016	14/10/2016	TFM
Ugarte Duran Hector	DOW Chemical Iberica (Tarragona)	Pedro Castaño	10/01/2016	31/12/2016	450
Ugarte Duran Hector	CTQC Química Sostenible (Tarragona)	Pedro Castaño	02/01/2017	31/07/2017	785
Vicente Hernandez Lucia	MAXAM	Rubén López Fonseca	12/12/2016	02/04/2017	TFM
Vicente Hernandez Lucia	HP Printing and Computing SLU	Rubén López Fonseca	24/03/2017	02/07/2017	496

3.5. ANTOLATURIKO BISITAK

VISITAS ORGANIZADAS /

Ikasketak	Irakasgaia	Kurtsoa	Enpresa	Kokapena	Data
G. Ciencias Ambientales	Tratamiento de la Contaminación Ambiental	2	Depuradoras de Araka y Crispijana	Vitoria-Gasteiz	7/5/17
G. Ciencias Ambientales	Bases de la Ingeniería Ambiental	2	Biocompost	Vitoria-Gasteiz	15/11/16
G. Ingeniería Química	Fundamentos de Ingeniería Química y Biotecnología	1	Boga Kooperatiba	Mungia	10/4/17
G. Ingeniería Química	Ingeniería de Materiales	3	Cikautxo	Berriatua	22/3/17
G. Ingeniería Química	Ingeniería Ambiental	4	Depuradora de Galindo	Sestao	16/11/17
G. Ingeniería Química	Ingeniería Ambiental	4	Zabalgarbi	Bilbao	13/12/17
M.U. Calidad y Seguridad Alimentaria	Tratamiento de Efluentes en la Industria Alimentaria	-	Depuradoras de Araka y Crispijana	Vitoria-Gasteiz	21/11/16
M.U. Ingeniería Química	Energía y Sostenibilidad	-	NEIKER	Derio	26/4/17
M.U. Ingeniería Química	Tecnologías de Refinería y Petroquímica	-	TEKNIKER	Eibar	12/5/17
M.U. Ingeniería Química	Tratamiento del Agua	-	Depuradora de Galindo	Sestao	28/4/17



4. Ikerkuntza jardueren txostena Memoria de investigación



4.1. FINANTZATUTAKO IKERKETA PROIEKTUAK / PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

■ NUEVOS GASES DIELECTRICOS PARA EQUIPOS DE MEDIA TENSIÓN

Investigador Responsable: Lombraña Alonso, José Ignacio

Número Total de Investigadores: 4

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Fecha inicio: 01/01/2017 **Fecha Fin:** 31/12/2018

Investigadores Participantes del Departamento: Lombraña Alonso, José Ignacio.

■ MINI-REACTORES PARA GENERACIÓN DE PRODUCTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO

Investigador Responsable: Lombraña Alonso, José Ignacio

Número Total de Investigadores: 3

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Fecha inicio: 01/01/2017 **Fecha Fin:** 31/12/2018

Investigadores Participantes del Departamento: Lombraña Alonso, José Ignacio.

■ INGENIERÍA QUÍMICA EN EFICIENCIA ENERGÉTICA Y MEDIOAMBIENTE (IQEE & MA)

Investigador Responsable: Lombraña Alonso, José Ignacio

Número Total de Investigadores: 5

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 01/01/2017 **Fecha Fin:** 31/12/2018

Importe de la Subvención: 17.500,00 €

Investigadores Participantes del Departamento: Lombraña Alonso, José Ignacio.

INGENIERÍA AMBIENTAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE (ING-SOS)

Investigador Responsable: Mijangos Antón, Federico

Número Total de Investigadores: 6

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 01/01/2017 **Fecha Fin:** 31/12/2018

Importe de la Subvención: 21.000,00 €

Investigadores Participantes del Departamento: Celaya Larrea, Miren Arrate; Mijangos Antón, Federico; Ortueta Aldama, Monika.

SISTEMA DE ANÁLISIS BASADO EN CROMATOGRAFÍA DE GASES ON LINE PARA EL PROCESO CATALÍTICO DE METANACIÓN DE CO₂

Investigador Responsable: González Velasco, Juan Ramón

Número Total de Investigadores: 13

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 01/01/2016 **Fecha Fin:** 31/12/2016

Importe de la Subvención: 27.153,00 €

Investigadores Participantes del Departamento: Aranzabal Maiztegui, Asier; Boukha, Zouhair; Castresana Pelayo, José María; De La Torre Larrañaga, Unai; Gallastegui Villa, Miren; González Marcos, José Antonio; González Marcos, María Pilar; González Velasco, Juan Ramón; Onrubia Calvo, Jon Ander; Pereda Ayo, Beñat; Quindimil Rengel, Adrián; Urrutxua Andia, Maitane.

EVALUACIÓN TÉCNICA Y SOCIAL DE FOGONES MEJORADOS DE BIOMASA AUTOCONSTRUIDOS POR FAMILIAS DE COMUNIDADES RURALES DE NICARAGUA

Investigador Responsable: Constanza Lobo Igartua

Número Total de Investigadores: 4

Entidad financiadora: Oficina de Cooperación al Desarrollo de la UPV/EHU

Fecha inicio: 15/05/2016 **Fecha Fin:** 31/12/2016

Importe de la Subvención: 8.553,60 €

Investigadores Participantes del Departamento: Aguado Zarraga, Roberto.



■ DESARROLLO DE LA TECNOLOGÍA DE LAVADO CON CORRIENTES SÓNICAS APLICADA A LA DESCONTAMINACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS DE LA CAPV

Investigador Responsable: Ortueta Aldama, Monika

Número Total de Investigadores: 6

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 25/11/2016 **Fecha Fin:** 24/11/2018

Importe de la Subvención: 40.320,00 €

Investigadores Participantes del Departamento: Celaya Larrea, Miren Arrate; Mijangos Antón, Federico; Ortueta Aldama, Monika.

■ SECADO DE PASTAS Y SUSPENSIONES DE CAOLÍN EN SPOUTED BED CÓNICO

Investigador Responsable: Olazar Aurrekoetxea, Martin

Número Total de Investigadores: 10

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 25/11/2016 **Fecha Fin:** 24/11/2018

Importe de la Subvención: 39.500,00 €

Investigadores Participantes del Departamento: Altzibar Manterola, Haritz; Amutio Izaguirre, Maider; Arandes Esteban, José María; Bilbao Elorriaga, Javier; Castaño Sánchez, Pedro; Hita Del Olmo, Idoia; Oar-Arteta González, Lide; Ochoa Ecenarro, Aitor; Olazar Aurrekoetxea, Martin; Sierra García, Irene.

■ TRATAMIENTO DE RELAVES MEDIANTE BATERÍAS COMPACTAS DE NANOHIROCICLONES

Investigador Responsable: Aguado Zarraga, Roberto

Número Total de Investigadores: 10

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 25/11/2016 **Fecha Fin:** 24/11/2018

Importe de la Subvención: 59.250,00 €

Investigadores Participantes del Departamento: Achutegui Narbona, Aitor; Aguado Zarraga, Roberto; Aguayo Urquijo, Andrés Tomas; Arabiourrutia Gallastegui, Miriam; Artetxe Uría, Maite; Elordi Foruria, Gorka; Ereña Loizaga, Javier; Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe; Izquierdo Navarro, Javier.

INNOVACIONES EN UN PROCESO DE DOS ETAPAS CATALÍTICAS PARA LA SÍNTESIS DE OLEFINAS DESDE CO₂ Y GAS DE SÍNTESIS

Investigador Responsable: Aguayo Urquijo, Andrés Tomas

Número Total de Investigadores: 5

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 30/12/2016 **Fecha Fin:** 29/12/2019

Importe de la Subvención: 254.000 €

Investigadores Participantes del Departamento: Aguayo Urquijo, Andrés Tomas; Bilbao Elorriaga, Javier; Ereña Loizaga, Javier; Sierra García, Irene.

REFORMADO OXIDATIVO EN FASE ACUOSA. PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE COMPUESTOS ORGÁNICOS SOLUBLES

Investigador Responsable: Gutiérrez Ortiz, Miguel Ángel

Número Total de Investigadores: 3

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 30/12/2016 **Fecha Fin:** 29/12/2019

Importe de la Subvención: 148.000 €

Investigadores Participantes del Departamento: Ayastuy Arizti, Jose Luis; Gutiérrez Ortiz, Miguel Ángel; Iriarte Velasco, Unai.

FACTORES DE IMPACTO EN EL MECANISMO DE DESACTIVACIÓN POR COQUE DE CATALIZADORES ÁCIDOS

Investigador Responsable: Castaño Sánchez, Pedro

Número Total de Investigadores: 4

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 30/12/2016 **Fecha Fin:** 29/12/2019

Importe de la Subvención: 153.000 €

Investigadores Participantes del Departamento: Castaño Sánchez, Pedro; Elordi Foruria, Gorka; Epelde Bejerano, Eva; Sierra García, Irene.

■ CONTROL DE EMISIONES DE MOTORES DE GAS NATURAL VEHICULAR SOBRE CATALIZADORES DE COBALTO CON NANOMORFOLOGÍA CONTROLADA

Investigador Responsable: López Fonseca, Rubén

Número Total de Investigadores: 3

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 30/12/2016 **Fecha Fin:** 29/12/2019

Importe de la Subvención: 152.000 €

Investigadores Participantes del Departamento: De Rivas Martin, Beatriz; Gutiérrez Ortiz, Jose Ignacio; López Fonseca, Rubén.

■ INNOVACIONES EN EL PROCESO DE PIRÓLISIS-REFORMADO EN LÍNEA DE BIOMASA Y RESIDUOS PLÁSTICOS

Investigador Responsable: Olazar Aurrekoetxea, Martin

Número Total de Investigadores: 4

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 30/12/2016 **Fecha Fin:** 29/12/2019

Importe de la Subvención: 260.000 €

Investigadores Participantes del Departamento: Altzibar Manterola, Haritz; Aguado Zarraga, Roberto; Arabiourrutia Gallastegui, Miriam; Olazar Aurrekoetxea, Martin.

■ PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE BIOMASA MEDIANTE PROCESOS TERMOQUÍMICOS

Investigador Responsable: Olazar Aurrekoetxea, Martin

Número Total de Investigadores: 5

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 28/10/2015 **Fecha Fin:** 27/10/2019

Importe de la Subvención: 73.100 €

Investigadores Participantes del Departamento: Amutio Izaguirre, Maider; Bilbao Elorriaga, Javier; López Zabalbeitia, Gartzen; Olazar Aurrekoetxea, Martin.

OBTENCIÓN DE HIDRÓGENO MEDIANTE REFORMADO DE BIO-OIL: ESTRATEGIAS PARA LA OPERACIÓN ESTABLE CON REGENERACIÓN DEL CATALIZADOR

Investigador Responsable: Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe

Número Total de Investigadores: 4

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 01/01/2016 **Fecha Fin:** 31/12/2018

Importe de la Subvención: 185.000 €

Investigadores Participantes del Departamento: Bilbao Elorriaga, Javier; Elordi Foruria, Gorka; Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe.

DESARROLLO DEL PROCESO INTEGRADO DE PIRÓLISIS Y REFORMADO EN LÍNEA PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE BIOMASA

Investigador Responsable: Amutio Izaguirre, Maider

Número Total de Investigadores: 3

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 01/01/2016 **Fecha Fin:** 31/12/2018

Importe de la Subvención: 130.000 €

Investigadores Participantes del Departamento: Amutio Izaguirre, Maider; Artetxe Uria, Maite.

MECANISMO DE ELIMINACIÓN CATALÍTICA SIMULTÁNEA DE NOX Y PCDD/PCDF (DENOX-DEDIOX) SOBRE FORMULACIONES $\text{VO}_x/\text{WO}_3/\text{TIO}_2$ Y $\text{MNO}_x\text{-CEO2-}_x$

Investigador Responsable: Aranzabal Maiztegui, Asier

Número Total de Investigadores: 4

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 01/01/2016 **Fecha Fin:** 31/12/2019

Importe de la Subvención: 73.500 €

Investigadores Participantes del Departamento: Álvarez Uriarte, Jon Iñaki; Aranzabal Maiztegui, Asier; González Marcos, María Pilar.

■ INNOVACIONES EN LA METANACIÓN DE CO₂: MATERIALES MDF, CINÉTICA, DISEÑO DEL REACTOR Y ESTRATEGIAS DE OPERACIÓN (CATALIZADOR Y PROCESO) PARA UN MODELO ENERGÉTICO RENOVABLE

Investigador Responsable: González Velasco, Juan Ramón

Número Total de Investigadores: 4

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 01/01/2016 **Fecha Fin:** 31/12/2019

Importe de la Subvención: 217.000 €

Investigadores Participantes del Departamento: González Marcos, José Antonio; González Velasco, Juan Ramón; Pereda Ayo, Beñat.

■ BANCO DE PRUEBA DE CATALIZADORES PARA PROCESOS DE DESCONTAMINACIÓN Y GENERACIÓN DE ENERGÍA (SISTEMA MICROACTIVITY-EFFI DUAL/PARALLEL)

Investigador Responsable: González Velasco, Juan Ramón

Número Total de Investigadores: 21

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 01/01/2016 **Fecha Fin:** 31/12/2017

Importe de la Subvención: 61.338 €

Investigadores Participantes del Departamento: Álvarez Uriarte, Jon Iñaki; Aranzabal Maiztegui, Asier; Ayastuy Arizti, Jose Luis; Boukha, Zouhair; Castresana Pelayo, José María; De La Torre Larrañaga, Unai; De Rivas Martin, Beatriz; Gallastegui Villa, Miren; Gil Calvo, Miryam; González Marcos, María Pilar; González Marcos, José Antonio; González Velasco, Juan Ramón; Gutiérrez Ortiz, Miguel Ángel; Gutiérrez Ortiz, Jose Ignacio; Jiménez González, Cristina; López Fonseca, Rubén; Morales Marín, Adriana; Onrubia Calvo, Jon Ander; Pereda Ayo, Beñat; Urrutxua Andia, Maitane.

■ INNOVACIONES EN EL HIDROCRAQUEO DE PLÁSTICOS Y DE DERIVADOS DE LA PIRÓLISIS DE NEUMÁTICOS Y PLÁSTICOS

Investigador Responsable: Arandes Esteban, José María

Número Total de Investigadores: 3

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 01/01/2016 **Fecha Fin:** 31/12/2018

Importe de la Subvención: 183.000 €

Investigadores Participantes del Departamento: Arandes Esteban, José María; Ereña Loizaga, Javier.

MICROREACTORES METÁLICOS PARA LA INTENSIFICACIÓN DE LOS PROCESOS CATALÍTICOS DE PRODUCCIÓN Y PURIFICACIÓN DE HIDRÓGENO

Investigador Responsable: González Velasco, Juan Ramón

Número Total de Investigadores: 2

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 01/01/2016 **Fecha Fin:** 31/12/2018

Importe de la Subvención: 145.000 €

Investigadores Participantes del Departamento: Boukha, Zouhair; González Velasco, Juan Ramón.

ESTUDIOS DE MODELIZACIÓN Y SIMULACIÓN DE SISTEMAS DE ELIMINACIÓN DE NO_x

Investigador Responsable: González Velasco, Juan Ramón

Número Total de Investigadores: 2

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 09/10/2014 **Fecha Fin:** 30/08/2018

Importe de la Subvención: 21.045,42 €

Investigadores Participantes del Departamento: González Velasco, Juan Ramón.

DESARROLLO Y ESCALADO DEL PROCESO CONTINUO DE SECADO DE CAOLINES EN SPOUTED BED CÓNICO

Investigador Responsable: Olazar Aurrekoetxea, Martin

Número Total de Investigadores: 15

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 09/10/2014 **Fecha Fin:** 08/10/2016

Importe de la Subvención: 34.133,33 €

Investigadores Participantes del Departamento: Aguado Zarraga, Roberto; Aguayo Urquijo, Andrés Tomas; Altzibar Manterola, Haritz; Amutio Izaguirre, Maider; Arabiourrutia Gallastegui, Miriam; Arandes Esteban, José María; Artetxe Uria, Maite; Barbarias Barainka, Itsaso; Bilbao Elorriaga, Javier; Elordi Foruria, Gorka; Ereña Loizaga, Javier; Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe; López Zabalbeitia, Gartzen; Olazar Aurrekoetxea, Martin.

DESARROLLO Y OPERATIVIDAD DE LA TECNOLOGÍA DE SPOUTED BED CÓNICO EN PROCESOS DE VALORIZACIÓN DE LODOS RESIDUALES INDUSTRIALES PARA OBTENCIÓN DE BIOGÁS

Investigador Responsable: San José Álvarez, María José

Número Total de Investigadores: 3

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 01/01/2015 **Fecha Fin:** 31/12/2017

Importe de la Subvención: 150.000 €

Investigadores Participantes del Departamento: Álvarez Pérez, Sonia; San José Álvarez, María José.

PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO A PARTIR DE PLÁSTICOS MEDIANTE PIRÓLISIS Y REFORMADO EN LÍNEA

Investigador Responsable: Olazar Aurrekoetxea, Martin

Número Total de Investigadores: 2

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 01/01/2015 **Fecha Fin:** 31/12/2017

Importe de la Subvención: 169.000 €

Investigadores Participantes del Departamento: Olazar Aurrekoetxea, Martin.

DISEÑO DE PROCESOS CATALÍTICOS DE INTERÉS MEDIOAMBIENTAL Y ENERGÉTICO

Investigador Responsable: López Fonseca, Rubén

Número Total de Investigadores: 6

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 01/07/2013 **Fecha Fin:** 30/06/2017

Importe de la Subvención: 22.727,11 €

Investigadores Participantes del Departamento: De Rivas Martin, Beatriz; Duque Ingunza, Itxaso; Gutiérrez Ortiz, Jose Ignacio; Jiménez González, Cristina; López Fonseca, Rubén.

PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES PARA LA DEPURACIÓN DE MEDIO AMBIENTE

Investigador Responsable: Gutiérrez Ortiz, Jose Ignacio

Número Total de Investigadores: 6

Entidad financiadora: UPV/EHU

Fecha inicio: 30/07/2013 **Fecha Fin:** 29/07/2017

Importe de la Subvención: 43.540,91 €

Investigadores Participantes del Departamento: De Rivas Martin, Beatriz; Duque Ingunza, Itxaso; Gutiérrez Ortiz, Jose Ignacio; Jiménez González, Cristina; López Fonseca, Rubén.

PROCESOS TERMOQUÍMICOS Y CATALÍTICOS PARA LA OBTENCIÓN DE GAS DE SÍNTESIS O DE HIDRÓGENO, A PARTIR DE BIOMASA, MEDIANTE LA TECNOLOGÍA DE SPOUTED BED CÓNICO

Investigador Responsable: Olazar Aurrekoetxea, Martin

Número Total de Investigadores: 5

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 01/01/2014 **Fecha Fin:** 31/12/2016

Importe de la Subvención: 268.000 €

Investigadores Participantes del Departamento: Aguado Zarraga, Roberto; Altzibar Manterola, Haritz; Arabiourrutia Gallastegui, Miriam; Olazar Aurrekoetxea, Martin.

OBTENCIÓN DE HIDRÓGENO POR REFORMADO CATALÍTICO EN FASE ACUOSA DE COMPUESTOS OXIGENADOS DERIVADOS DE LA BIOMASA (GLICEROL)

Investigador Responsable: Gutiérrez Ortiz, Miguel Ángel

Número Total de Investigadores: 6

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 01/01/2014 **Fecha Fin:** 31/12/2016

Importe de la Subvención: 190.000 €

Investigadores Participantes del Departamento: Ayastuy Arizti, Jose Luis; De Rivas Martin, Beatriz; Gutiérrez Ortiz, Miguel Ángel; Gutiérrez Ortiz, Jose Ignacio; López Fonseca, Rubén.



■ INNOVACIONES EN EL CATALIZADOR Y EN EL REACTOR PARA POTENCIAR LA CAPTURA DE CO₂ EN LA SÍNTESIS DE DIMETIL ÉTER (DME)

Investigador Responsable: Aguayo Urquijo, Andrés Tomas

Número Total de Investigadores: 5

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 01/01/2014 **Fecha Fin:** 31/12/2016

Importe de la Subvención: 240.000 €

Investigadores Participantes del Departamento: Aguayo Urquijo, Andrés Tomas; Bilbao Elorriaga, Javier; Ereña Loizaga, Javier; Sierra García, Irene.

■ CONTROL DE LA DESACTIVACIÓN POR COQUE EN PROCESOS CATALÍTICOS DE LA REFINERÍA SOSTENIBLE

Investigador Responsable: Castaño Sánchez, Pedro

Número Total de Investigadores: 4

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

Fecha inicio: 01/07/2014 **Fecha Fin:** 30/06/2017

Importe de la Subvención: 141.000 €

Investigadores Participantes del Departamento: Castaño Sánchez, Pedro; Elordi Foruria, Gorka; Sierra García, Irene.

■ GRUPOS DE PROCESOS CATALÍTICOS Y VALORIZACIÓN DE RESIDUOS

Investigador Responsable: Bilbao Elorriaga, Javier

Número Total de Investigadores: 30

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Fecha inicio: 01/01/2013 **Fecha Fin:** 31/12/2018

Importe de la Subvención: 495.599 €

Investigadores Participantes del Departamento: Aguado Zarraga, Roberto; Aguayo Urquijo, Andrés Tomas; Altzibar Manterola, Haritz; Álvarez Pérez, Sonia; Amutio Izaguirre, Maider; Arabiourrutia Gallastegui, Miriam; Aramburu Ortega, Borja; Arandes Esteban, José María; Artetxe Uria, Maite; Ateka Bilbao, Ainara; Bilbao Elorriaga, Javier; Castaño Sánchez, Pedro; Ereña Loizaga, Javier; Erkiaga Mirandona, Aitziber; Errekato Etxebarria, Aitziber; Estiati Larrea, Idoia; Gamero Yenes, Mónica Ángeles; García Manzano, Iris; Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe; Gutiérrez Lorenzo, Alazne; Ibarra Baroja, Álvaro; Ibáñez Borde, María; López Zabalbeitia, Gartzen; Oar-Arteta González, Lide; Olazar Aurrekoetxea, Martin; Remiro Eguskiza, Aingeru; San José Álvarez, María José; Sierra García, Irene; Valle Pascual, Beatriz.

TECNOLOGÍAS QUÍMICAS PARA LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL (TQSA)

Investigador Responsable: González Velasco, Juan Ramón

Número Total de Investigadores: 17

Entidad financiadora: Gobierno Vasco

Fecha inicio: 01/01/2013 **Fecha Fin:** 31/12/2018

Importe de la Subvención: 269.799 €

Investigadores Participantes del Departamento: Aranzabal Maiztegui, Asier; Ayastuy Arizti, Jose Luis; De Rivas Martin, Beatriz; Duque Ingunza, Itxaso; Fuentes Ordoñez, Edwin Gustavo; Gamboa Rosales, Nadia Karina; González Marcos, María Pilar; González Marcos, José Antonio; González Velasco, Juan Ramón; Gutiérrez Ortiz, Miguel Ángel; Gutiérrez Ortiz, Jose Ignacio; Hernández Bayón, Vanesa; Iriarte Velasco, Unai; López Fonseca, Rubén; Pereda Ayo, Beñat; Sampedro Cuesta, Carmen.

4.2. ENPRESA ETA ERAKUNDEEKIN EGINDAKO KONTRATUAK / CONTRATOS CON EMPRESAS Y ADMINISTRACIONES

CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Investigador Responsable: Arandes Esteban, José María

Número Total de Investigadores: 1

Empresa/administración financiadora: DNV GL Business Assurance España SL

Duración: 1 mes

Financiación total (sin iva): 80 €

Investigadores Participantes del Departamento: Arandes Esteban, José María.

ANÁLISIS EN CROMATÓGRAFOS DE GASES

Investigador Responsable: Gutiérrez Ortiz, José Ignacio

Número Total de Investigadores: 1

Empresa/administración financiadora: Nemak Spain S.L.

Duración: 2 meses

Financiación total (sin iva): 600 €

Investigadores Participantes del Departamento: Gutiérrez Ortiz, José Ignacio.

■ PREPARACIÓN Y ANÁLISIS DE MUESTRAS

Investigador Responsable: Gutiérrez Ortiz, José Ignacio

Número Total de Investigadores: 1

Empresa/administración financiadora: Novattia Desarrollos, SL

Duración: 1 mes

Financiación total (sin iva): 200 €

Investigadores Participantes del Departamento: Gutiérrez Ortiz, José Ignacio.

■ CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Investigador Responsable: González Marcos, José Antonio

Número Total de Investigadores: 1

Empresa/administración financiadora: DNV GL Business Assurance España SL

Duración: 9 meses

Financiación total (sin iva): 6.670 €

Investigadores Participantes del Departamento: González Marcos, José Antonio.

■ ANÁLISIS DE UNA MUESTRA DE GRAFENO (REF. 159)

Investigador Responsable: Gutiérrez Ortiz, José Ignacio

Número Total de Investigadores: 1

Empresa/administración financiadora: Novattia Desarrollos, SL

Duración: 1 mes

Financiación total (sin iva): 80 €

Investigadores Participantes del Departamento: Gutiérrez Ortiz, José Ignacio.

EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I

Investigador Responsable: Arabiourrutia Gallastegui, Miriam

Número Total de Investigadores: 1

Empresa/administración financiadora: Agencia de Certificación en Innovación Española SL - ACIE

Duración: 1 mes

Investigadores Participantes del Departamento: Arabiourrutia Gallastegui, Miriam.

SERVICIO DE ANÁLISIS PARA EL PROYECTO DE NANOCICLONADO

Investigador Responsable: Aguado Zarraga, Roberto

Número Total de Investigadores: 2

Empresa/administración financiadora: Novattia Desarrollos, SL

Duración: 9 meses

Financiación total (sin iva): 6.000 €

Investigadores Participantes del Departamento: Aguado Zarraga, Roberto; Izquierdo Navarro, Javier.

ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL MODELADO Y SIMULACIÓN CFD DE LA TECNOLOGÍA DE NANOCICLONADO

Investigador Responsable: Aguado Zarraga, Roberto

Número Total de Investigadores: 6

Empresa/administración financiadora: Novattia Desarrollos, SL

Duración: 9 meses

Financiación total (sin iva): 9.917,35 €

Investigadores Participantes del Departamento: Aguado Zarraga, Roberto; Olazar Aurrekoetxea, Martin; Achutegui Narbona, Aitor; Izquierdo Navarro, Javier; Elordi Foruria, Gorka; Arabiourrutia Gallastegui, Miriam.

ANÁLISIS SUPERFICIAL DE SÓLIDOS POROSOS

Investigador Responsable: Aguayo Urquijo, Andrés Tomás

Número Total de Investigadores: 2

Empresa/administración financiadora: Fundación Tecnalia Research & Innovation

Duración: 22 meses

Financiación total (sin iva): 1.089 €

Investigadores Participantes del Departamento: Aguayo Urquijo, Andrés Tomás.

ANÁLISIS SUPERFICIAL DE ALÚMINA

Investigador Responsable: Aguayo Urquijo, Andrés Tomás

Número Total de Investigadores: 2

Empresa/administración financiadora: Derivados del Flúor SA

Duración: 1 mes

Financiación total (sin iva): 217,80 €

Investigadores Participantes del Departamento: Aguayo Urquijo, Andrés Tomás.

TRES TERMOGRAVIMETRÍAS-DSC DE ALÚMINAS

Investigador Responsable: Aguayo Urquijo, Andrés Tomás

Número Total de Investigadores: 2

Empresa/administración financiadora: Derivados del Fluor SA

Duración: 1 mes

Financiación total (sin iva): 217,80 €

Investigadores Participantes del Departamento: Aguayo Urquijo, Andrés Tomás.

ANÁLISIS SUPERFICIAL DE CUATRO ANHIDRITAS

Investigador Responsable: Aguayo Urquijo, Andrés Tomás

Número Total de Investigadores: 2

Empresa/administración financiadora: Derivados del Fluor SA

Duración: 1 mes

Financiación total (sin iva): 290,40 €

Investigadores Participantes del Departamento: Aguayo Urquijo, Andrés Tomás.

ANÁLISIS TG DE TRES MUESTRAS DE ALÚMINA

Investigador Responsable: Aguayo Urquijo, Andrés Tomás

Número Total de Investigadores: 2

Empresa/administración financiadora: Derivados del Flúor SA

Duración: 1 mes

Financiación total (sin iva): 217,80 €

Investigadores Participantes del Departamento: Aguayo Urquijo, Andrés Tomás.

SUPERFICIE ALÚMINA-TIEMPO

Investigador Responsable: Aguayo Urquijo, Andrés Tomás

Número Total de Investigadores: 2

Empresa/administración financiadora: Derivados del Flúor SA

Duración: 1 mes

Financiación total (sin iva): 290,40 €

Investigadores Participantes del Departamento: : Aguayo Urquijo, Andrés Tomás.

■ ASESORAMIENTO TÉCNICO PARA EL DISEÑO Y FABRICACIÓN DE NANOCICLONES

Investigador Responsable: Aguado Zarraga, Roberto

Número Total de Investigadores: 1

Empresa/administración financiadora: Novattia Desarrollos, SL

Duración: 3 meses

Financiación total (sin iva): 1882,35 €

Investigadores Participantes del Departamento: Aguado Zarraga, Roberto.

■ ESTUDIO TÉCNICO PRELIMINAR PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA DE LAVADO DE SÓLIDOS GRANULADOS MEDIANTE ULTRASONIDOS

Investigador Responsable: Ortueta Aldama, Monika

Número Total de Investigadores: 3

Empresa/administración financiadora: Ayuntamiento de Bilbao

Duración: 7 meses

Financiación total (sin iva): 10.000 €

Investigadores Participantes del Departamento: Ortueta Aldama, Monika.

4.3. ARGITALPENAK / PUBLICACIONES

4.3.1 INDEXATUTAKO ARTIKULUAK / ARTÍCULOS INDEXADOS

Egileak	Izenburua	Aldizkaria	Urtea	Bol.	Tokia
I. Barbarias, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, J. Alvarez, A. Arregi, J. Bilbao, M. Olazar	Steam reforming of plastic pyrolysis model hydrocarbons and catalyst deactivation	Appl. Catal. A: Gen.	2016	527	152-160
Á. Ibarra, A. Veloso, J. Bilbao, J. M. Arandes, P. Castaño	Dual coke deactivation pathways during the catalytic cracking of raw bio-oil and vacuum gasoil in FCC conditions	Appl. Catal. B: Environ.	2016	182	336-346
J. González-Prior, R. López-Fonseca, J.I. Gutiérrez-Ortiz, B. de Rivas	Oxidation of 1,2-dichloroethane over nanocube-shaped Co ₃ O ₄ catalysts	Appl. Catal. B: Environ.	2016	199	384-393
M. Gallastegi-Villa, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco	Metal-loaded ZSM5 zeolites for catalytic purification of dioxin/furans and NO _x containing exhaust gases from MWI plants: Effect of different metal cations	Appl. Catal. B: Environ.	2016	184	238-245
M. Romero-Sáez, D. Divakar, A. Aranzabal, J.R. González-Velasco, J.A. González-Marcos	Catalytic oxidation of trichloroethylene over Fe-ZSM-5: Influence of the preparation method on the iron species and the catalytic behavior	Appl. Catal. B: Environ.	2016	180	210-218
U. De La Torre, B. Pereda-Ayo, M. Moliner, J.R. González-Velasco, A. Corma	Cu-zeolite catalysts for NO _x removal by selective catalytic reduction with NH ₃ and coupled to NO storage/reduction monolith in diesel engine exhaust aftertreatment systems	Appl. Catal. B: Environ.	2016	187	419-427
Z. Boukha, C. Jiménez-González, M. Gil-Calvo, B. de Rivas, J.R. González-Velasco, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca	MgO/NiAl ₂ O ₄ as a new formulation of reforming catalysts: Tuning the surface properties for the enhanced partial oxidation of methane	Appl. Catal. B: Environ.	2016	199	372-383
Z. Boukha, J. González-Prior, B. de Rivas, J.R. González-Velasco, R. López-Fonseca, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Synthesis, characterisation and behaviour of Co/hydroxyapatite catalysts in the oxidation of 1,2-dichloroethane	Appl. Catal. B: Environ.	2016	190	125-136
I. Hita, T. Cordero-Lanzac, A. Gallardo, J.M. Arandes, J. Rodríguez-Mirasol, J. Bilbao, T. Cordero, P. Castaño.	Phosphorus-containing activated carbon as acid support in a bifunctional Pt-Pd catalyst for tire oil hydrocracking	Cat. Comm.	2016	78	48-51
P. Pérez-Urriarte, A. Ateka, A.T. Aguayo, J. Bilbao	Comparison of HZSM-5 zeolite and SAPO (-18 and -34) based catalysts for the production of light olefins from DME	Catal. Lett.	2016	146	1892-1902
J. Gonzalez-Prior, J.I. Gutierrez-Ortiz, R. Lopez-Fonseca, G. Busca, E. Finocchio, B. de Rivas	Oxidation of chlorinated alkanes over Co ₃ O ₄ /SBA-15 catalysts. Structural characterization and reaction mechanism	Catal. Sci. Technol.	2016	6	5618-5630
M. Ibañez, M. Gamero, J. Ruiz-Martinez, B.M. Weckhuysen, A.T. Aguayo, J. Bilbao, P. Castaño	Simultaneous coking and dealumination of zeolite H-ZSM-5 during the transformation of chloromethane into olefins	Catal. Sci. Technol.	2016	6	296-306
U. De La Torre, M. Urrutxua, B. Pereda-Ayo, J.R. González-Velasco	On the Cu species in Cu/beta catalysts related to DeNO _x performance of coupled NSR-SCR technology using sequential monoliths and dual-layer monolithic catalysts	Catal. Today	2016	273	72-82
I. Barbarias, G. Lopez, J. Alvarez, M. Artetxe, A. Arregi, J. Bilbao, M. Olazar	A sequential process for hydrogen production based on continuous HDPE fast pyrolysis and in-line steam reforming	Chem. Eng. J.	2016	296	191-198
L. Oar-Arteta, A. T. Aguayo, A. Remiro, A. Arandia, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Kinetics of steam reforming of dimethyl ether over CuFe ₂ O ₄ /γ-Al ₂ O ₃	Chem. Eng. J.	2016	306	401-412
P. Pérez-Urriarte, A. Ateka, A.G. Gayubo, T. Cordero-Lanzac, A.T. Aguayo, J. Bilbao	Deactivation kinetics for the conversion of dimethyl ether to olefins over a HZSM-5 zeolite catalyst	Chem. Eng. J.	2016	311	367-377

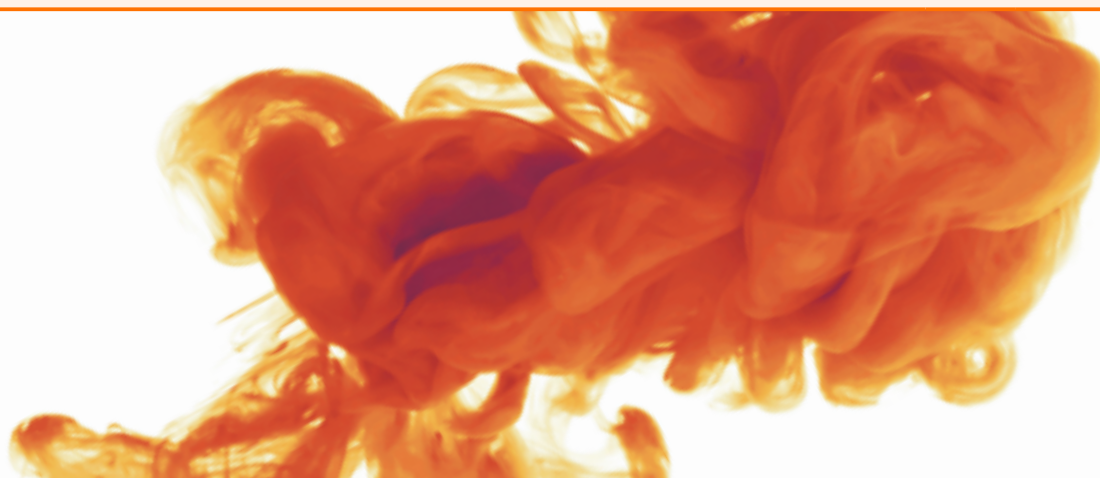
Egileak	Izenburua	Aldizkaria	Urtea	Bol.	Tokia
P. Pérez-Urriarte, A. Ateka, A.T. Aguayo, A.G. Gayubo, J. Bilbao	Kinetic model for the reaction of DME to olefins over a HZSM-5 zeolite catalyst	Chem. Eng. J.	2016	302	801-810
I. Sierra, U. Iriarte-Velasco, E.A. Cepeda, M. Gamero, A.T. Aguayo	Preparation of carbon-based adsorbents from the pyrolysis of sewage sludge with CO ₂ . Investigation of the acid washing procedure	Desalin. Water. Treat.	2016	57	16053-16065
G. Lopez, J. Alvarez, M. Amutio, A. Arregi, J. Bilbao, M. Olazar	Assessment of steam gasification kinetics of the char from lignocellulosic biomass in a conical spouted bed reactor	Energy	2016	107	493-501
U. Iriarte-Velasco, I. Sierra, L. Zudaire, J.L. Ayastuy	Preparation of a porous biochar from the acidactivation of pork bones	Food Bioprod. Process.	2016	98	341-353
I. Estiati, F.B. Freire, J.T. Freire, R. Aguado, M. Olazar	Fitting performance of artificial neural networks and empirical correlations to estimate higher heating values of biomass	Fuel	2016	180	377-383
M. Artetxe, M.A. Nahil, M. Olazar, P.T. Williams	Steam reforming of phenol as biomass tar model compound over Ni/Al ₂ O ₃ catalyst	Fuel	2016	184	629-636
A. Ateka, I. Sierra, J. Ereña, J. Bilbao, A. T. Aguayo	Performance of CuO-ZnO-ZrO ₂ and CuO-ZnO-MnO as metallic functions and SAPO-18 as acid function of the catalyst for the synthesis of DME co-feeding CO ₂	Fuel Process. Technol.	2016	152	34-45
C. Montero, A. Remiro, A. Arandia, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Reproducible performance of a Ni/La ₂ O ₃ -γAl ₂ O ₃ catalyst in ethanol steam reforming under reaction-regeneration cycles	Fuel Process. Technol.	2016	152	215-222
I. Hita, R. Palos, J. M. Arandes, J. M. Hill, P. Castaño	Petcoke-derived functionalized activated carbon as support in a bifunctional catalyst for tire oil hydroprocessing	Fuel Process. Technol.	2016	144	239-247
J. Alvarez, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, I. Barbarias, A. Arregi, J. Bilbao, M. Olazar	Characterization of the bio-oil obtained by fast pyrolysis of sewage sludge in a conical spouted bed reactor	Fuel Process. Technol.	2016	149	169-175
C. Jimenez-Gonzalez, M. Gil-Calvo, B. de Rivas, J.R. Gonzalez-Velasco, J.I. Gutierrez-Ortiz, R. Lopez-Fonseca	Oxidative steam reforming and steam reforming of methane, isooctane, and n-tetradecane over an alumina supported spinel-derived nickel catalyst	Ind. Eng. Chem. Res.	2016	55	3920-3929
J.F. Saldarriaga, R. Aguado, A. Atxutegi, J. Grace, J. Bilbao, M. Olazar	Correlation for calculating heat transfer coefficient in conical spouted beds	Ind. Eng. Chem. Res.	2016	55	9524-9532
L. Oar-Arteta, A. Remiro, F. Epron, N. Bion, A.T. Aguayo, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Comparison of noble metal and copper based catalysts for the step of methanol steam reforming in the DME steam reforming process	Ind. Eng. Chem. Res.	2016	55	3546-3555
P. Pérez-Urriarte, A. Ateka, M. Gamero, A.T. Aguayo, J. Bilbao	Effect of the operating conditions in the transformation of DME to olefins over a HZSM-5 zeolite catalyst	Ind. Eng. Chem. Res.	2016	55	6569-6578
P. Pérez-Urriarte, M. Gamero, A. Ateka, M. Díaz, A.T. Aguayo, J. Bilbao	Effect of the acidity of HZSM-5 zeolite and the binder in the DME transformation to olefins	Ind. Eng. Chem. Res.	2016	55	1513-1521
A. Ateka, P. Pérez-Urriarte, M. Sánchez-Contador, J. Ereña, A.T. Aguayo, J. Bilbao	Direct synthesis of dimethyl ether from syngas on CuO-ZnO-MnO/SAPO-18 bifunctional catalyst	Int. J. Hydrogen Energy	2016	41	18015-18026
A. Aranzabal, M. Romero-Sáez, U. Elizundia, J. R. González-Velasco J.A. González-Marcos	The effect of deactivation of H-zeolites on product selectivity in the oxidation of chlorinated VOCs (trichloroethylene)	J. Chem. Technol. Bio-technol.	2016	91	318-326
L. Oar-Arteta, A. Remiro, A.T. Aguayo, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Development of the bifunctional catalyst for dimethyl ether steam reforming with Cu-Fe spinel as the metallic function.	J. Ind. Eng. Chem.	2016	36	169-179
J.F. Saldarriaga, R. Aguado, H. Altzibar, A. Atxutegi, J. Bilbao, M. Olazar	Minimum spouting velocity for conical spouted beds of vegetable waste biomasses	J. Taiwan Inst. Chem. Eng.	2016	60	509-519
E.A. Cepeda, B. Calvo, I. Sierra, U. Iriarte-Velasco	Selective hydrogenation of sunflower oil over Ni catalysts	Korean J. Chem. Eng.	2016	33	80-89
E.G. Fuentes-Ordóñez, J.A. Salbidegoitia, M.P. González-Marcos, J.R. González-Velasco	Mechanism and kinetics in catalytic hydrocracking of polystyrene in solution	Polym. Degrad. Stabil.	2016	124	51-59
J. Alvarez, G. Lopez, M. Amutio, J. Bilbao, M. Olazar	Preparation of adsorbents from sewage sludge pyrolytic char by carbon dioxide activation	Process Saf. Environ.	2016	103	76-86

Egileak	Izenburua	Aldizkaria	Urtea	Bol.	Tokia
A. Ateka, P. Pérez-Urriarte, I. Sierra, J. Ereña, J. Bilbao, A.T. Aguayo	Regenerability of the CuO-ZnO-MnO/SAPO-18 catalyst used in the synthesis of dimethyl ether in a single step	Reac. Kinet. Mech. Cat.	2016	119	655-670
I. Hita, M. Arabiourrutia, M. Olazar, J. Bilbao, J.M. Arandes, P. Castaño	Opportunities and barriers for producing high quality fuels from the pyrolysis of scrap tires	Renew. Sust. Energy Rev.	2016	56	745-759
A. Arregi, G. Lopez, M. Amutio, I. Barbarias, J. Bilbao, M. Olazar	Hydrogen production from biomass by continuous fast pyrolysis and in-line steam reforming	RSC Adv.	2016	6	25975-25985
U. De La Torre, B. Pereda-Ayo, J.A. González-Marcos, M.A. Gutiérrez-Ortiz, J.R. González-Velasco	Performance of Cu-ZSM-5 in a Coupled Monolith NSR-SCR System for NO _x Removal in Lean-Burn Engine Exhaust	Top. Catal.	2016	59	259-267
Z. Boukha, U. De La Torre, B. Pereda-Ayo, J.R. González-Velasco	Catalytic properties of CuO/Al ₂ O ₃ -based microreactors in SCR of NO _x with NH ₃	Top. Catal.	2016	59 (10)	1002-1007
E. Epelde, M. Ibáñez, J. Valecillos, A.T. Aguayo, A.G. Gayubo, J. Bilbao, P. Castaño	SAPO-18 and SAPO-34 catalysts for propylene production from the oligomerization-cracking of ethylene or 1-butene	Appl. Catal. A.: Gen.	2017	547	176-182
M. Ibáñez, E. Epelde, A.T. Aguayo, A. G. Gayubo, J. Bilbao, P. Castaño	Selective dealumination of HZSM-5 zeolite boosts propylene by modifying 1-butene cracking pathway	Appl. Catal. A.: Gen.	2017	543	1-9
A. Ochoa, I. Barbarias, M. Artetxe, A.G. Gayubo, M. Olazar, J. Bilbao, P. Castano	Catalyst deactivation dynamics of a Ni supported catalyst during the steam reforming of volatiles from waste polyethylene pyrolysis	Appl. Catal. B: Environ.	2017	209	554-565
J.A. Onrubia, B. Pereda-Ayo, U. De La Torre, J.R. González-Velasco	Key factors in Sr-doped LaBO ₃ (B = Co or Mn) perovskites for NO oxidation in efficient diesel exhaust purification	Appl. Catal. B: Environ.	2017	213	198-210
M. Gallastegi-Villa, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco	Tailoring dual redox-acid functionalities in VO _x /TiO ₂ /ZSM5 catalyst for simultaneous abatement of PCDD/Fs and NO _x from municipal solid waste incineration	Appl. Catal. B: Environ.	2017	205	310-318
M. Gil-Calvo, C. Jiménez-González, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca	Effect of Ni/Al molar ratio on the performance of substoichiometric NiAl ₂ O ₄ spinel-based catalysts for partial oxidation of methane	Appl. Catal. B: Environ.	2017	209	128-138
T. Cordero-Lanzac, R. Palos, J.M. Arandes, P. Castaño, J. Rodríguez-Mirasol, T. Cordero, J. Bilbao	Stability of an acid activated carbon based bifunctional catalyst for the raw bio-oil hydrodeoxygenation	Appl. Catal. B: Environ.	2017	203	389-399
Z. Boukha, J.L. Ayastuy, J.R. González-Velasco, M.A. Gutiérrez-Ortiz	CO elimination processes over promoter-free hydroxyapatite supported palladium catalysts	Appl. Catal. B: Environ.	2017	201	189-201
U. De La Torre, B. Pereda-Ayo, M.A. Gutiérrez-Ortiz, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco	Steady-state NH ₃ -SCR global model and kinetic parameter estimation for NO _x removal in diesel engine exhaust aftertreatment with Cu/chabazite	Catal. Today	2017	296	95-104
M. Ibáñez, P. Pérez-Urriarte, M. Sánchez-Contador, T. Cordero-Lanzac, A.T. Aguayo, J. Bilbao, P. Castaño	Nature and location of carbonaceous species in a composite HZSM-5 zeolite catalyst during the conversion of dimethyl ether into light olefins	Catalysts	2017	7 (9)	254-267
A. Errekatxo, A. Ibarra, A. Gutierrez, J., Bilbao, J.M., Arandes, P. Castano	Deactivation pathways during the cracking of glycerol and glycerol/VGO blends under FCC unit conditions	Chem. Eng. J.	2017	307	955-965
T. Cordero-Lanzac, I. Hita, A. Veloso, J.M. Arandes, J. Rodríguez-Mirasol, J. Bilbao, T. Cordero, P. Castaño	Characterization and controlled combustion of carbonaceous deactivating species deposited on an activated carbon-based catalyst	Chem. Eng. J.	2017	327	454-464
A. Ochoa, Á. Ibarra, J. Bilbao, J.M. Arandes, P. Castaño	Assessment of thermogravimetric methods for calculating coke combustion-regeneration kinetics of deactivated catalyst	Chem. Eng. Sci.	2017	171	459-470
S.H. Hosseini, M. Valizadeh, M. Olazar, H. Altzibar,	Minimum spouting velocity of draft tube conical spouted beds using neural network approach	Chem. Eng. Technol.	2017	40	1132-1139
J. Albo, D. Vallejo, G. Beobide, O. Castillo, P. Castano, A. Irabien	Copper-based metal-organic porous materials for CO ₂ electrocatalytic reduction to alcohols	ChemSusChem	2017	9	1-11
F. Freire, A. Atxutegi, F. Freire, J. Freire, R. Aguado, M. Olazar	An adaptive lumped parameter cascade model for orange juice solid waste drying in spouted bed	Drying Technol.	2017	35	577-584

Egileak	Izenburua	Aldizkaria	Urtea	Bol.	Tokia
A. Ateka, P. Pérez-Urriarte, M. Gamero, J. Ereña, A.T. Aguayo, J. Bilbao	A comparative thermodynamic study on the CO ₂ conversion in the synthesis of methanol and of DME	Energy	2017	120	796-804
J. Alvarez, G. Lopez, M. Amutio, N.M. Mkhize, B. Danon, P. van der Gryp, J.F. Gorgens, J. Bilbao, M. Olazar	Evaluation of the properties of tyre pyrolysis oils obtained in a conical spouted bed reactor	Energy	2017	128	463-474
A. Arregi, M. Amutio, G. Lopez, M. Artetxe, J. Alvarez, J. Bilbao, M. Olazar	Hydrogen-rich gas production by continuous pyrolysis and in-line catalytic reforming of pine wood waste and HDPE mixtures	Energy Convers. Manageme.	2017	136	192-201
G. Lopez, J. Alvarez, M. Amutio, N.M. Mkhize, B. Danon, P. van der Gryp, J.F. Gorgens, J. Bilbao, M. Olazar	Waste truck-tyre processing by flash pyrolysis in a conical spouted bed reactor	Energy Convers. Manageme.	2017	142	523-532
M. Artetxe, J. Alvarez, M.A. Nahil, M. Olazar, P.T. Williams	Steam reforming of different biomass tar model compounds over Ni/Al ₂ O ₃ catalysts	Energy Convers. Manageme.	2017	136	119-126
A. Remiro, A. Arandia, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Comparison of Ni based and Rh based catalysts performance in the oxidative steam reforming (OSR) of raw bio-oil	Energy Fuels	2017	31	7147-7156
G. Lopez, M. Cortazar, J. Alvarez, M. Amutio, J. Bilbao, M. Olazar	Assessment of a conical spouted with an enhanced fountain bed for biomass gasification	Fuel	2017	203	825-831
A. Ochoa, B. Aramburu, B. Valle, D.E. Resasco, J. Bilbao, A.G. Gayubo, P. Castaño	Role of oxygenates and effect of operating conditions in the deactivation of a Ni supported catalyst during the steam reforming of bio-oil	Green Chem.	2017	19	4315-4333
M. Gil-Calvo, C. Jiménez-González, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca	Novel nickel aluminate-derived catalysts supported on ceria and ceria-zirconia for partial oxidation of methane	Ind. Eng. Chem. Res.	2017	56	6186-6197
J. Albo, G. Beobide, P. Castaño, A. Irabien	Methanol electrosynthesis from CO ₂ at Cu ₂ O/ZnO prompted by pyridine-based aqueous solutions	J. CO ₂ Util.	2017	18	164-172
Z. Boukha, J. González-Prior, B. de Rivas, J.R. González-Velasco, R. López-Fonseca, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Document Pd supported catalyst for gas-phase 1,2-dichloroethane abatement: Efficiency and high selectivity towards oxygenated products	J. Ind. Eng. Chem.	2017	56	1-12
X. Judez, H. Zhang, C. Li, G.G. Eshetu, Y. Zhang J.A. González-Marcos, M. Armand, L.M. Rodríguez-Martínez	Polymer-rich composite electrolytes for all-solid-state Li-S cells	J. Phys. Chem. Lett.	2017	8	3473-3477
X. Judez, H. Zhang, C. Li, J.A. González-Marcos, Z. Zhou, M. Armand, L. M. Rodríguez-Martínez	Lithium bis(fluorosulfonyl)imide/poly(ethylene oxide) polymer electrolyte for all solid-state Li-S cell	J. Phys. Chem. Lett.	2017	8 (9)	1956-1960
J.L. Ayastuy, U. Iriarte-Velasco, A. Gurbani, M.A. Gutiérrez-Ortiz	Investigation of the calcination temperature effect on the interaction between au nanoparticles and the catalytic support alpha-Fe ₂ O ₃ for the low temperature CO oxidation	J. Taiwan Inst. Chem. Eng.	2017	75	18-28
U. Iriarte-Velasco, I. Sierra, R. Bravo, J.L. Ayastuy	Effect of pyrolysis temperature on the textural properties and the activation mechanism of pork bone derived hydroxyapatite	Lat. Am. Appl. Res.	2017	47	17-22
I. Sierra, U. Iriarte-Velasco, M. Gamero, A.T. Aguayo	Upgrading of sewage sludge by demineralization and physical activation with CO ₂ : Application for methylene blue and phenol removal	Micropor. Mesopor. Mat.	2017	250	88-99
H. Altzibar, I. Estiati, G. López, J.F. Saldarriaga, R. Aguado, J. Bilbao, M. Olazar	Fountain confined conical spouted beds	Powder Technol.	2017	312	334-346
I. Estiati, H. Altzibar, M. Tellabide, M. Olazar	A new method to measure fine particle circulation rates in draft tube conical spouted beds	Powder Technol.	2017	316	87-91
G. Lopez, M. Artetxe, M. Amutio, J. Bilbao, M. Olazar	Thermochemical routes for the valorization of waste polyolefinic plastics to produce fuels and chemicals. A review	Renew. Sust. Energy Rev.	2017	73	346-368
U. De La Torre, B. Pereda-Ayo, M. Moliner, J.A. González-Marcos, A. Corma, J.R. González-Velasco	Optimal operating conditions of coupled sequential NO _x storage/reduction and Cu/CHA selective catalytic reduction monoliths	Top. Catal.	2017	60	30-39

4.3.2 BESTE ARGITALPEN BATZUK OTRAS PUBLICACIONES

Izenburua	Egileak	Argitalpena	Mota	ISBN	Orr.	Urtea
Poliolefinen pirolisia iturri-ohantze konikoan	M. Arabiourrutia, G. Elordi, M. Olazar	Ekaia, 30	A	0214-9001	125-143	2016
CO ₂ -aren bahiketa, klima aldaketa arintzeko estrategia	A. Ateka, I. Sierra, J. Ereña	Ekaia, 30	A	0214-9001	81-92	2016
Catalytic technology for incinerator plants, a more environmentally sustainable option	M. Gallastegui Villa, A. Aranzabal, J.R. González Velasco	FuturENVIRO	A	2340-2628	16-19	2016
Hydrogen production by reforming of methane over NiAl ₂ O ₄ /CexZr _{1-x} O ₂ catalysts	M. Gil-Calvo, C. Jiménez-González, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca	Chemical Engineering Transactions	A	2283-9216	901-906	2017
Partial oxidation of gasoline over Ni/Al ₂ O ₃ catalysts using nickel aluminate as precursor	R. López-Fonseca, C. Jiménez-González, M. Gil-Calvo, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Chemical Engineering Transactions	A	2283-9216	955-959	2017
Operating strategies for the oxidative steam reforming (OSR) of raw bio-oil in a continuous two-step system	A. Arandia, A. Remiro, B. Valle, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Chemical Engineering Transactions	A	2283-9216	217-222	2017
Optimal conditions of thermal treatment unit for the steam reforming of raw bio-oil in a continuous two-step reaction system	B. Valle, B. Aramburu, A. Remiro, A. Arandia, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Chemical Engineering Transactions	A	2283-9216	205-210	2017
Hydrodynamics of the nonporous draft tube conical spouted bed provided with a device for retaining solids	M. Tellabide, A. Casado, I. Estiati, H. Altzibar, M. Olazar	Chemical Engineering Transactions	A	2283-9216	817-822	2017
Effect of a device for retaining solids on the fountain height in the nonporous draft tube conical spouted bed	H. Altzibar, M. Tellabide, I. Estiati, M. Olazar	Chemical Engineering Transactions	A	2283-9216	847-852	2017
Behavior of CZZr/S catalysts on the direct synthesis of DME from CO ₂ containing feeds	A. Ateka, J. Ereña, A.T. Aguayo, J. Bilbao	Chemical Engineering Transactions	A	2283-9216	949-954	2017
Recycling of wastes from wood processing in a conical spouted bed combustor	M.J. San José, S. Alvarez, R. López	Transactions on Science and Technology, 4(1)	A	2289-8786	30-37	2017
Pyrolysis of polyolefins in a conical spouted bed reactor: a way to obtain valuable products	M. Arabiourrutia, G. Elordi, M. Olazar, J. Bilbao	Pyrolysis	CL	978-953-51-3311-7	285-304	2017



4.4. KONGRESUAK / CONGRESOS

Egileak	Izenburua	Argitalpena	Mota	Kongresua	Tokia
M.J. San José, S. Álvarez, R. López	Proceso de valorización de residuos de la industria de transformación de la madera en un combustor spouted bed cónico	Comunicaciones Técnicas	Posterra/Póster	13º Congreso Nacional de Medioambiente (CONAMA 2016)	Madrid
M.J. San José, S. Álvarez, R. López	Conical spouted bed combustor for catalytic combustion of agricultural wastes of grapevine productions	Book of Abstracts	Posterra/Póster	International Conference on Oil, Gas and Petrochemistry	Dubai (Emiratos árabes Unidos)
J. Izquierdo, J. Vicente, R. Aguado, M. Olazar	3D printing technology for quick prototyping of micro-hydrocyclone components	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	I International Conference of Applied Science, Engineering and Mathematics (ICASEM 2017)	Struga (Macedonia)
A. Pablos, J. Vicente, R. Aguado, M. Olazar	Effect of the length of fountain confiner on bed pressure drop in a conical spouted bed	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	I International Conference of Applied Science, Engineering and Mathematics (ICASEM 2017)	Struga (Macedonia)
A. Arregi, G. López, M. Amutio, M. Artetxe, J. Álvarez, I. Barbarias, L. Santamaría, M. Olazar	Pyrolysis and in-line reforming of biomass: Effect of catalyst deactivation on hydrogen production	Proceedings	Posterra/Póster	25th European Biomass Conference and Exhibition	Estocolmo (Suecia)
L. Santamaría, G. López, M. Amutio, M. Artetxe, J. Álvarez, I. Barbarias, A. Arregi, M. Olazar	Effect of promoter La ₂ O ₃ on Ni/Al ₂ O ₃ catalysts in the steam reforming of volatiles derived from biomass pyrolysis	Proceedings	Posterra/Póster	25th European Biomass Conference and Exhibition	Estocolmo (Suecia)
M. Gil-Calvo, C. Jiménez-González, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca	Hydrogen production by reforming of methane over NiAl ₂ O ₄ /CeZr _{1-x} O ₂ catalysts	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	13th International Conference on Chemical and Process Engineering (ICheaP13)	Milán (Italia)
R. López-Fonseca, C. Jiménez-González, M. Gil-Calvo, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Partial oxidation of gasoline over Ni/Al ₂ O ₃ catalysts using nickel aluminate as precursor	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th International Conference on Chemical and Process Engineering (ICheaP13)	Milán (Italia)
M. Tellabide, A. Casado, I. Estiati, H. Altzibar, M. Olazar	Hydrodynamics of the nonporous draft tube conical spouted bed provided with a device for retaining solids	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	13th International Conference on Chemical and Process Engineering (ICheaP13)	Milán (Italia)
H. Altzibar, M. Tellabide, I. Estiati, M. Olazar	Effect of a device for retaining solids on the fountain height in the nonporous draft tube conical spouted bed	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th International Conference on Chemical and Process Engineering (ICheaP13)	Milán (Italia)
A. Arandia, A. Remiro, B. Valle, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Operating strategies for the oxidative steam reforming (OSR) of raw bio-oil in a continuous two-step system	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th International Conference on Chemical and Process Engineering (ICheaP13)	Milán (Italia)
B. Valle, B. Aramburu, A. Remiro, A. Arandia, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Optimal conditions of thermal treatment unit for the steam reforming of raw bio-oil in a continuous two-step reaction system	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th International Conference on Chemical and Process Engineering (ICheaP13)	Milán (Italia)
M. Díaz, E. Epelde, A. Ateka, A.T. Aguayo, J. Bilbao	Enhancing gasoline/diesel production from 1-butene oligomerization over HZSM-5 zeolite: Effect of pressure	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	13th International Conference on Chemical and Process Engineering (ICheaP13)	Milán (Italia)
A. Ateka, J. Ereña, A.T. Aguayo, J. Bilbao	Behavior of CZZr/S catalysts on the direct synthesis of DME from CO ₂ containing feeds	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th International Conference on Chemical and Process Engineering (ICheaP13)	Milán (Italia)

Egileak	Izenburua	Argitalpena	Mota	Kongresua	Tokia
M.J. San José, S. Álvarez, R. López	Drying kinetic of industrial sludge waste in a conical spouted bed dryer	Book of Abstracts	Posterra/Póster	6th European Drying Conference (EuroDrying'2017)	Liège (Bélgica)
R. Palos, A. Gutiérrez, J. Bilbao, J.M. Arandes	Upgrading of high-density polyethylene and light cycle oil mixtures to fuels via hydroprocessing	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	International Symposium on Advances in Hydroprocessing of Oil Fractions (ISAHOF 2017)	Ciudad de México (México)
Z. Boukha, M. Gil-Calvo, B. de Rivas, J.R. González-Velasco, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca	Behaviour of Rh supported on hydroxyapatite in partial oxidation of methane: on the role of the speciation of the Rh particles	Book of Abstracts	Posterra/Póster	6th Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries (HYCELTEC)	Oporto (Portugal)
Z. Boukha, J.L. Ayastuy, M.A. Gutiérrez-Ortiz, J.R. González-Velasco	Catalytic properties of cobalt-promoted Pd/HAP catalyst for CO preferential oxidation in H ₂ -rich stream and water gas shift processes	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	6th Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries (HYCELTEC)	Oporto (Portugal)
A. Choya, M. Gil-Calvo, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca	Depuración de gases de escape de motores GNV sobre espinelas de cobalto	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo
A. Arandia, A. Remiro, B. Valle, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Seguimiento de la desactivación del catalizador NiAl ₂ O ₄ en el reformado oxidativo con vapor (OSR) de bio-oil	Libro de Actas	Posterra/Póster	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo
B. Valle, A. Arandia, B. Aramburu, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Modelo cinético para la desactivación del catalizador Ni/La ₂ O ₃ -Al ₂ O ₃ en el reformado con vapor de bio-oil	Libro de Actas	Posterra/Póster	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo
R. Palos, E. Rodríguez, A. Gutiérrez, J. Bilbao, J. M. Arandes	Estudio de catalizadores NiMoP para el hidroprocesado de aceite de ciclo ligero	Libro de Actas	Posterra/Póster	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo
A.J. Reynoso, J.L. Ayastuy, A. Morales-Marín, M.A. Gutiérrez-Ortiz, U. Iriarte-Velasco	Hydrogen production by aqueous phase reforming of glycerol on cobalt aluminate catalysts	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo
M. Díaz, E. Epelde, A. Ateka, A.T. Aguayo, J. Bilbao	Efecto de la presión parcial en la oligomerización de 1-buteno para la producción de combustibles sobre un catalizador de zeolita HZSM-5	Libro de Actas	Posterra/Póster	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo
P. Pérez-Uriarte, A. Ateka, T. Cordero-Lanzac, A.T. Aguayo, J. Bilbao	El papel del agua en la conversión del DME en olefinas sobre catalizadores de zeolita HZSM-5	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo
A. Ateka, J. Ereña, M. Sánchez-Contador, P. Pérez-Uriarte, M. Díaz, I. Sierra, A.T. Aguayo, J. Bilbao	Regeneración de catalizadores CZMn/S para su uso en ciclos de reacción regeneración en la síntesis de DME	Libro de Actas	Posterra/Póster	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo
M.J. San José, S. Álvarez, R. López	Influence of catalyst in combustion of vineyard pruning wastes in a conical spouted bed combustor	Libro de Actas	Posterra/Póster	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo
M. Gallastegi-Villa, J.A. Martín-Martín, A. Aranzabal, M. P. González-Marcos, J. R. González-Velasco	Efecto del H ₂ O en la oxidación de 1,2-diclorobenceno sobre las diferentes especies de VOx	Libro de Actas	Posterra/Póster	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo

Egileak	Izenburua	Argitalpena	Mota	Kongresua	Tokia
E. Rodríguez, A. Ibarra, R. Palos, F.J. Vela, J. Bilbao, J.M. Arandes	Efecto de la coalimentación de HDPE con VGO sobre los rendimientos y propiedades de la fracción gasolina en el craqueo catalítico en condiciones de FCC	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo
M. Gil-Calvo, A. Choya, B. de Rivas, J.I. GutiérrezOrtiz, R. LópezFonseca	Oxidación parcial y reformado de vapor de metano sobre catalizadores de níquel soportados sobre óxidos basados en cerio	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo
M. Gil-Calvo, J.I. Gutiérrez-Ortiz, M.A. Cauqui, R. López-Fonseca, M.P. Yeste	Reformado seco de metano sobre catalizadores de níquel soportados sobre óxidos de cerio	Libro de Actas	Posterra/Póster	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo
Z. Boukha, M. Gil-Calvo, B. de Rivas, J.R. González-Velasco, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca	Catalizadores Rh/HAP para la producción de hidrogeno mediante la oxidación parcial de metano	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo
A. Morales-Marín, A.J. Reynoso, J.L. Ayastuy, U. Iriarte-Velasco, M.A. Gutiérrez-Ortiz	Hydrogen production by glycerol aqueous phase reforming on spinel-derived Ni/Al ₂ O ₃ catalysts: study of the nickel speciation	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo
U. De-La-Torre, B. Pereda-Ayo, J.R. González-Velasco	Estabilidad hidrotérmica de catalizadores (Ce-) Pt-Ba/Al ₂ O ₃ en sistemas combinados NSR-SCR con Cu/CHA	Libro de Actas	Posterra/Póster	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo
M. Urrutxua, B. Pereda, U. De La Torre, J.R. González	Identificación de especies adsorbidas sobre el catalizador Cu/SAPO-34 durante la reacción NH ₃ -SCR	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo
R. López-Fonseca, A. Gil, J. González-Prior, J.I. Gutiérrez-Ortiz, B. de Rivas	Nanotubos de cobalto para el tratamiento de corrientes organocloradas	Libro de Actas	Posterra/Póster	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo
J.R. González-Velasco, B. Pereda, U. de la Torre, R. López-Fonseca	Evolución, tendencias y retos en tecnologías DeNO _x para motores de mezcla pobre	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo
J.A. Onrubia, B. Pereda-Ayo, U. De-LaTorre, J.R. González-Velasco	Formulaciones basadas en perovskita para el control de las emisiones de NO _x en motores diésel a través de la tecnología NSR.	Libro de Actas	Posterra/Póster	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo
A. Quindimil, B. Pereda Ayo, J.A. González Marcos, J.R. González Velasco	Catalizadores Ru/Al ₂ O ₃ para la conversión de CO ₂ en gas natural sintético (GNS)	Libro de Actas	Ahozkoa/Oral	Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Oviedo
M. Sanchez-Contador, M. Ibáñez, P. Rodríguez-Vega, P. Castaño, J. Bilbao, A.T. Aguayo	Efecto de la alimentación en el coque depositado sobre un catalizador core-shell en la síntesis de DME	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	XXXVI Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química	Sitges
P. Pérez-Urriarte, A. Ateka, T. Cordero-Lanzac, A.T. Aguayo J. Bilbao	Comparación de la zeolita HZSM-5 con los SAPOs (-18 y -34) en la transformación de DME a olefinas	Book of Abstracts	Posterra/Póster	XXXVI Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química	Sitges
A. Ateka, M. Sánchez-Contador, P. Pérez-Urriarte, J. Ereña, A.T. Aguayo, J. Bilbao	Effect of CO ₂ content in the feed on the deactivation of CuO-ZnO-Al ₂ O ₃ /SAPO-18 catalysts in the synthesis of DME	Book of Abstracts	Posterra/Póster	XXXVI Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química	Sitges
M.J. San José, S. Álvarez, R. López	Estudio de la segregación de mezclas de biomasa residual en spouted beds cónicos	Book of Abstracts	Posterra/Póster	XXXVI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química	Sitges

Egileak	Izenburua	Argitalpena	Mota	Kongresua	Tokia
E. Rodríguez, A. Ibarra, R. Palos, J. Bilbao, J.M. Arandes	Reciclado del líquido de pirólisis de neumáticos mediante su craqueo catalítico con catalizadores de FCC	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	XXXVI Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química	Sitges
C. Ferreira, N. Villota, J.I. Lombráña, M.J. Rivero	Analysis of the adsorption mechanisms in the TiO ₂ /UV photocatalysis to degrade benzothiazole and aniline	Book of Abstracts	Posterra/Póster	5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP 5)	Praga (República Checa)
J. Izquierdo, J. Vicente, R. Aguado, M. Olazar	Effect of the technique used for the particle size analysis on the cut size of a micro-hydrocyclone	Book of Abstracts	Posterra/Póster	21th International Congress on Project Management and Engineering	Cádiz
A. Pablos, J. Vicente, J. Izquierdo, R. Aguado, M. Olazar	Fluidization of wet fine sands in a conical spouted bed	Book of Abstracts	Posterra/Póster	21th International Congress on Project Management and Engineering	Cádiz
A.J. Reynoso, A. Morales-Marín, J.L. Ayastuy, M.A. Gutiérrez-Ortiz	Cobalt aluminate nanoparticles synthesized by nanocasting: Effect of Co/Al ratio on glycerol APR	Book of Abstracts	Posterra/Póster	1st Trans Pyrenean Meeting in Catalysis	Toulouse (Francia)
I. Barbarias, G. López, M. Amutio, M. Artetxe, L. Santamaría, M. Cortazar, M. Olazar	Valorisation of mixed plastics by two-step pyrolysis-reforming process	Book of Abstracts	Posterra/Póster	9th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials (9th ISFR 2017)	Ostrava (República Checa)
L. Santamaría, A. Arregi, J. Álvarez, M. Artetxe, M. Amutio, G. López, M. Olazar	Hydrogen production from biomass pyrolysis and in line catalytic steam reforming: Effect of CeO ₂ addition on Ni/Al ₂ O ₃ catalyst	Book of Abstracts	Posterra/Póster	9th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials (9th ISFR 2017)	Ostrava (República Checa)
M. Olazar, M. Artetxe, I. Barbarias, M. Amutio, G. López, J. Bilbao	Valorization of waste plastics by pyrolysis and in-line upgrading of volatiles	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	9th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials (9th ISFR 2017)	Ostrava (República Checa)
M.J. San José, S. Álvarez, R. López	A conical spouted bed reactor for treatment by drying-combustion of sewage sludge	Book of Abstracts	Posterra/Póster	International Conference on Chemical and Biochemical Engineering, (IC-CBE-17)	Las Palmas de Gran Canaria
M.J. San José, S. Álvarez, R. López	Expansion of beds of industrial biomass wastes in conical spouted beds	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th International Conference on Gas-Liquid and Gas-Liquid-Solid Reactor Engineering (GLS-13)	Bruselas (Bélgica)
A.J. Reynoso, U. Iriarte-Velasco, M.A. Gutiérrez-Ortiz, J.L. Ayastuy	Glycerol-TPD on cobalt aluminate spinel catalysts	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017)	Florenia (Italia)
A.J. Reynoso, J.L. Ayastuy, A. Morales-Marín, M.A. Gutiérrez-Ortiz	Cobalt aluminate nanoparticles catalysts: Impact of hard-template removal method	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017)	Florenia (Italia)
M. Díaz, E. Epelde, A. Ateka, A.T. Aguayo, J. Bilbao	Fuels production by 1-butene oligomerization on Fe-modified HZSM-5 zeolites	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017)	Florenia (Italia)
A. Arandia, A. Remiro, B. Valle, J. Bilbao, A.G. Gayubo	Performance of NiAl ₂ O ₄ catalyst for OSR of bio-oil in reaction-regeneration cycles: Effect of regeneration conditions	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017)	Florenia (Italia)
M. Gallastegi-Villa, J. A. Martín-Martín, A. Aranzabal, M. P. González-Marcos, J. R. González-Velasco	Effect of H ₂ O on NO reduction and 1,2-dichlorobenzene oxidation over VOx/TiO ₂ in municipal solid waste incinerator	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017)	Florenia (Italia)
E. Rodríguez, A. Ibarra, J. Bilbao, J.M. Arandes	A screening of FCC catalysts for the catalytic cracking of polyethylene pyrolysis waxes	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017)	Florenia (Italia)

Egileak	Izenburua	Argitalpena	Mota	Kongresua	Tokia
M. Gil-Calvo, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca	Novel Ni/Al ₂ O ₃ -CeO ₂ catalysts from NiAl ₂ O ₄ precursor for the partial oxidation of methane: Tuning the catalytic properties by varying Ni loading	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017)	Florenzia (Italia)
M. Gil-Calvo, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca	Relationship between the composition and activity of nickel aluminate catalysts for partial oxidation and steam reforming of methane	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017)	Florenzia (Italia)
A. J. Reynoso, U. Iriarte-Velasco, M. A. Gutiérrez-Ortiz, J. L. Ayastuy	Glycerol-TPD on cobalt aluminate spinel catalysts	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017)	Florenzia (Italia)
A. J. Reynoso, J. L. Ayastuy, A. Morales-Marín, M. A. Gutiérrez-Ortiz	Cobalt aluminate nanoparticles catalysts: impact of hard-template removal method	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017)	Florenzia (Italia)
Z. Boukha, J. González-Prior, B. de Rivas, J.R. González-Velasco, R. López-Fonseca, J.I. Gutiérrez-Ortiz	Behaviour of hydroxyapatite supported palladium catalysts in gas-phase chlorinated VOC abatement	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017)	Florenzia (Italia)
M. Urrutxua, B. Pereda, U. De La Torre, J.R. González-Velasco	FT-IR study of NH ₃ -SCR over synthesized Cu-SAPO-34 catalyst	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017)	Florenzia (Italia)
J.A. Onrubia, A. Bermejo, B. Pereda-Ayo, J.R. González-Velasco	Perovskite based formulations rival Pt-Ba/Al ₂ O ₃ LNT catalysts for NO _x removal in simulated diesel exhaust	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017)	Florenzia (Italia)
A. Quindimil, B. Pereda-Ayo, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco	Alumina supported Ni and Ru catalysts for CO ₂ hydrogenation to methane	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017)	Florenzia (Italia)
E. Finocchio, J. Gonzalez-Prior, J.I. Gutierrez-Ortiz, R. López-Fonseca, G. Busca, B. de Rivas	Surface acidity of mesoporous Co/SBA catalyst for catalytic combustion of chlorinated alkanes	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017)	Florenzia (Italia)
U. De-La-Torre, B. Pereda-Ayo, J.R. González-Velasco	Hydrothermal stability of combined NSR-SCR catalytic converters for NO _x removal in lean-burn diesel engine exhaust aftertreatment	Book of Abstracts	Ahozkoa/Oral	13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017)	Florenzia (Italia)
M. Sanchez-Contador, M. Ibáñez, P. Rodríguez-Vega, A.T. Aguayo, J. Bilbao, P. Castaño	Coke evolution on core-shell catalyst in direct DME synthesis reaction	Book of Abstracts	Posterra/Póster	13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017)	Florenzia (Italia)
A. Morales-Marín, J.L. Ayastuy, A.J. Reynoso, M.A. Gutiérrez-Ortiz	Glycerol aqueous phase reforming on spinel-derived Ni-alumina catalysts: effect of the process variables	Book of Abstracts	Posterra/Póster	XII Hydrogen Power Theoretical and Engineering Solutions International Symposium (HYPOTHESIS XII)	Siracusa (Italia)
A. Morales-Marín, J.L. Ayastuy, A.J. Reynoso, M.A. Gutiérrez-Ortiz	Effect of process variables on spinel-derived Ni-alumina catalysts behaviour for the glycerol aqueous phase reforming	Book of Abstracts	Posterra/Póster	XII Hydrogen Power Theoretical and Engineering Solutions International Symposium (HYPOTHESIS XII)	Siracusa (Italia)
C. Ferreira, N. Villota, J.I. Lombrana, J.M. Lomas, M.J. Rivero	Analysis of control parameters in a TiO ₂ /UV reacting system for wastewater treatment containing benzothiazole and aniline	Proceedings	Ahozkoa/Oral	15th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2017)	Rhodes (Grecia)

Egileak	Izenburua	Argitalpena	Mota	Kongresua	Tokia
J.A. Onrubia, B. Pereda-Ayo, U. De-LaTorre, J.R. González-Velasco	La1-x SrxBO3 (with B=Co or Mn) perovskites rival Platinum catalysts for oxidation reactions in diesel engines	Book of Abstracts	Ahazkoa/Oral	8th World Congress on Oxidation Catalysis (WCOC 2017)	Cracovia (Polonia)
A. Choya, M. Gil-Calvo, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca	Catalytic oxidation of methane from CNG engines over Co3O4 and Co3O4/Al2O3	Book of Abstracts	Ahazkoa/Oral	8th World Congress on Oxidation Catalysis (WCOC 2017)	Cracovia (Polonia)
M. Gil-Calvo, A. Choya, B. De Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca	Hydrogen production by partial oxidation of methane over a La2O3-modified Ni/Al2O3/Ce0.13Zr0.87O2 catalyst	Book of Abstracts	Posterra/Póster	8th World Congress on Oxidation Catalysis (WCOC 2017)	Cracovia (Polonia)
L. Á. García Castresana, J. M. Castresana Pelayo	Centros de Investigación Química al margen de la Universidad. La Fábrica Nacional de Productos Químicos "La Marañosa"	Libro de Comunicaciones Congreso	Ahazkoa/Oral	XIII Congreso de la SEHCYT	Universidad Alcalá Henares (Madrid)

4.5. EGONALDIAK / ESTANCIAS

4.5.1 SAILEKO IKERLARIAK BESTE IKASTEGI BATZUETAN / INVESTIGADORES DEL DEPARTAMENTO EN OTROS CENTROS

Izena	Zentrua	Herria	Hasiera	Bukaera
Roberto Palos Urrutia	Department of Materials, Textiles and Chemical Engineering. Faculty of Engineering and Architecture. Ghent University	Bélgica	2/1/2017	5/31/2017
Roberto Aguado Zarraga	Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental. Facultad de Ingeniería. Universidad de Los Andes	Colombia	6/27/2017	7/2/2017
Roberto Aguado Zarraga	Escuela de Ingeniería Química e Ingeniería de Alimentos. Facultad de Ingeniería y Arquitectura. Universidad de El Salvador	El Salvador	9/13/2017	9/30/2017
Aitor Arandia Gutiérrez	VTT Technical Research Centre of Finland	Finlandia	5/1/2017	8/28/2017
Pablo Rodríguez Vega	Green Chemistry and Process Laboratory. Chemical Engineering Department. Yamaguchi University	Japón	3/1/2017	6/28/2017
Maitane Urrutxua Andia	Chalmers University of Technology	Suecia	2/27/2017	6/26/2017

4.5.2 BESTE IKASTEGI BATZUETAKO IKERLARIAK SAILEAN / INVESTIGADORES DE OTROS CENTROS EN EL DEPARTAMENTO

Izena	Zentrua	Herria	Hasiera	Bukaera
Bahar Hooshdaran	Isfahan University of Technology	Iran	12/11/2016	30/8/2017
Juan Fernando Saldarriaga	Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental. Facultad de Ingeniería. Universidad de Los Andes	Colombia	10/12/2016	28/12/2016

4.6. TEKNOLOGIA TRANSFERENTZIA / TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Egileak	Izenburua	Titularra	Zenbakia	Lehentasun
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)	26/10/2012
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	12/04/2007
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	12/04/2007
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	12/04/2007
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	12/04/2007
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	12/04/2007
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	12/04/2007
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	26/03/2009
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	26/03/2009
A. Aranzabal, D. Iturbe, M.P. González-Marcos, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco, M. Romero-Sáez	Method for the preparation of a zeolite-based monolithic structure	UPV/EHU	US20120202680 A1	26/03/2009
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)	30/09/2010
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	11/07/2011
H. Altzibar, A. Pablos, M. Olazar, R. Aguado, J. Bilbao, J. Vicente, E. Varona	Confinador de fuente para contactor de lecho en sutidor y contactor de lecho en surtidor	UPV/EHU	P201730388	21/03/2017

4.7. DOKTOREGO TESIAK / TESIS DOCTORALES

4.7.1 AURKEZTURIKO DOKTOREGO TESIAK / TESIS DOCTORALES DEFENDIDAS

Data	Ikaslea	Izenburua	Zuzendaria(k)
16/10/21	Sabidegoitia Sampeiro, Joseba Andoni	Alternative catalytic processes for the valorization of plastic wastes to fuels	González Velasco, Juan Ramón González Marcos, María Pilar
16/11/4	Mardaras Urrutia, Janire	Microencapsulation and microwave drying technologies for stabilization of natural ingredients in the food industry	Lombrana Alonso, José Ignacio Villarán Velasco, Mari Carmen
17/2/24	Estiati Larrea, Idoia	Ohantzea egonkortzeko gailuz hornituriko iturri ohantze konikoen hidrodinamika	Olazar Aurrekoetxea, Martin Altzibar Manterola, Haritz
17/5/17	Arregi Joaristi, Aitor	Pyrolysis and in-line catalytic steam reforming of biomass and biomass/plastic mixtures for H2 production	Olazar Aurrekoetxea, Martin Amutio Izagirre, Maider
17/5/18	Pablos Castro, Aitor	Diseño de un contactor spouted bed para el secado de arenas finas y ultrafinas	Aguado Zarraga, Roberto Olazar Aurrekoetxea, Martin
17/5/30	Rodríguez Saez, Elena	Evaluación de la capacidad de la unidad FCC de refinería para el reciclado de neumáticos y poliolefinas	Bilbao Elorriaga, Javier Arandes Esteban, José María
17/7/17	Sánchez-Contador Uriá, Miguel	Diseño y comportamiento de un catalizador core-shell en la síntesis directa de dimetil éter con valorización de CO2	Aguayo Urquijo, Andrés Tomás

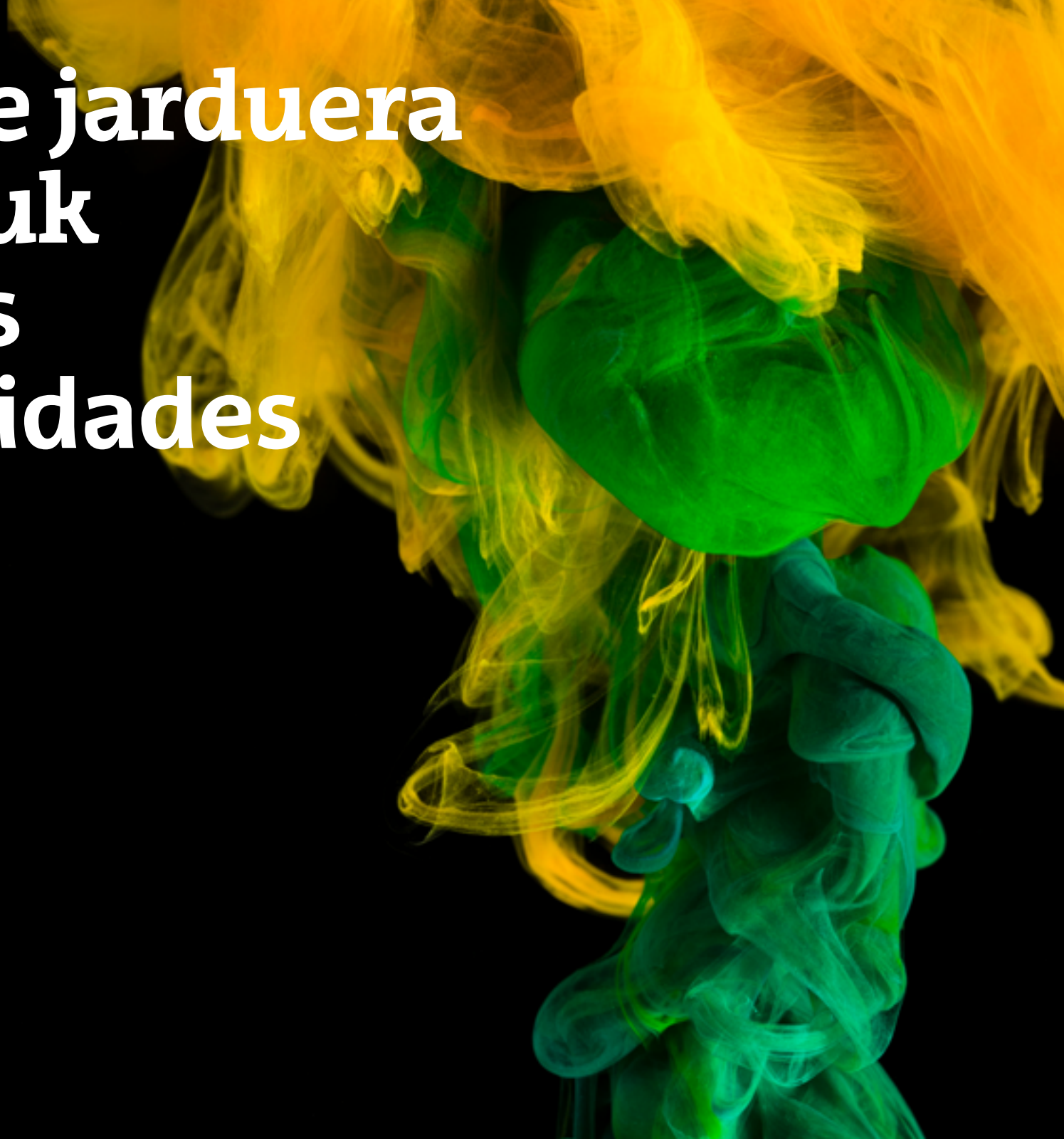
4.7.2 BURUTZEN ARI DIREN DOKTOREGO TESIAK / TESIS DOCTORALES EN REALIZACIÓN

Ikaslea	Izenburua	Zuzendaria(k)
Achutegui Narbona, Aitor	Desarrollo y simulación de spouted bed cónico en CFD	Aguado Zarraga, Roberto Olazar Aurrekoetxea, Martin
Acosta Piantini, Elsa Maritza	Diseño de procesos para la obtención de material probiótico estabilizado a partir de un medio de cultivo a base de melaza de caña	Lombrana Alonso, José Ignacio Villarán Velasco, Maria Carmen
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
Arnaiz González, María	Pendiente de inscripción	Mijangos Antón, Federico Rojo Aparicio, Teófilo
Bermejo López, Alejandro	Metanación de CO2: Estudio cinético, modelado y diseño del reactor para un modelo energético renovable	González Marcos, José Antonio Pereda Ayo, Beñat
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
Choya Atencia, Andoni	Combustión a baja temperatura del metano procedente de motores GNV sobre espinelas de cobalto	López Fonseca, Rubén

Ikaslea	Izenburua	Zuzendaria(k)
Cordero Lanzac, Tomás	Innovaciones y sinergias en el procesado catalítico de parafinas y oxigenados para la producción de olefinas	Bilbao Elorriaga, Javier Castaño Sánchez, Pedro
Díaz Muñoz, Marta	Producción sostenible de gasoil por oligomerización de olefinas	Bilbao Elorriaga, Javier Aguayo Urquijo, Andres Tomas
Fernández Saenz, Enara	Pendiente de inscripción	Artetxe Uria, Maite Amutio Izagirre, Maider
Ferreiro Santiso, Cristian	Pendiente de inscripción	Lombrana Alonso, José Ignacio Rivero Martínez, María José
García Gómez, Naiara	Pendiente de inscripción	Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe Valle Pascual, Beatriz
García Manzano, Iris	Aplicabilidad de la tecnología de spouted bed en contactores cónicos para el secado-combustión de residuos agrícolas y forestales	San José Alvarez, María José Alvarez Pérez, Sonia
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
Hernaiz Miguel, Marta	Pendiente de inscripción	Aguayo Urquijo, Andrés Tomás
Hernandez Bayon, Vanesa	Contaminación atmosférica por hidrocarburos aromáticos policíclicos en aire ambiente urbano: Evaluación de fuentes y modelos predictivos.	Gonzalez Velasco, Juan Ramon Alvarez Uriarte, Jon Iñaki
Izquierdo Navarro, Javier	Desarrollo de tecnología de micro y nano hidrociclado	Olazar Aurrecoechea, Martin Aguado Zarraga, Roberto
Júdez López, Xabier	Techno-economic assessment of a novel all solid Li-S battery	Rodríguez Martínez, Lide Mercedes González Marcos, José Antonio
Martin Martín, Juan Alberto	Pendiente de inscripción	González Marcos, María Pilar Aranzabal Maiztegi, Asier
Martínez de Ilarduya Martínez de San Vicente, Jaione	Efecto de los parámetros de proceso en la fabricación de baterías recargables	Ortueta Aldama, Monika Singh, Gurpreet
Morales Marin, Adriana	Obtención de hidrógeno por reformado catalítico en fase acuosa de compuestos oxigenados derivados de la biomasa (Glicerol)	Gutierrez Ortiz, Miguel Angel Ayastuy Arizti, Jose Luis
Ochoa Ecenarro, Aitor	Control de la desactivación catalítica por coque en procesos de reformado con vapor de oxigenados derivados de biomasa	Gayubo Cazorla, Ana Guadalupe Castaño Sanchez, Pedro
Onrubia Calvo, Jon Ander	Catalizadores basados en perovskita (libres de platino) como alternativa económica a los catalizadores basados en platino para la eliminación de NOx en motores diesel	Gonzalez Velasco, Juan Ramon Pereda Ayo, Beñat
Palos Urrutia, Roberto	Procesos de craqueo e hidro craqueo para la obtención de combustibles en el reciclado de plásticos (poliolefinas) y neumáticos (waste-refinery)	Bilbao Elorriaga, Javier Arandes Esteban, Jose Maria
Quindimil Rengel, Adrián	Aprovechamiento de CO2 para la producción de gas natural sintético (GNS) mediante metanación con H2 renovable	González Velasco, Juan Ramón González Marcos, José Antonio
Reynoso Estevez, Alberto José	Hydrogen production by aqueous phase reforming of biomass-derived glycerol over cobalt-based catalysts	Gutierrez Ortiz, Miguel Angel Ayastuy Arizti, Jose Luis
Rodríguez Vega, Pablo	Desarrollo del sistema reactor-membrana para potenciar la captura de CO2 en la síntesis de dimetil éter	Bilbao Elorriaga, Javier Aguayo Urquijo, Andres Tomas
Santamaria Moreno, Laura	Procesos termoquímicos y catalíticos para la obtención de gas de síntesis o de hidrógeno, a partir de biomasa, mediante la tecnología de spouted bed cónico	Olazar Aurrecoechea, Martin Lopez Zabalbeitia, Gartzen

Ikaslea	Izenburua	Zuzendaria(k)
Sanz Latorre, Asier	Pendiente de inscripción	Gutierrez Ortiz, Miguel Angel Gurbani Gurbani, Anita
Tellabide Vecina, Mikel	Pendiente de inscripción	Olazar Aurrecoechea, Martin Altzibar Manterola, Haritz
Urrutxua Andia, Maitane	Sistemas catalíticos combinados NSR-SCR con producción interna de amoniaco para la eliminación selectiva de NOx a N2 de los gases de escape de motores diesel	Gonzalez Velasco, Juan Ramon Pereda Ayo, Beñat
Valecillos Diaz, Jose Del Rosario	Control de la desactivación por coque en procesos catalíticos de la refineria sostenible	Aguayo Urquijo, Andres Tomas Castaño Sanchez, Pedro
Vela Díaz, Francisco Javier	Pendiente de inscripción	Arandes Esteban, José María

5. Beste jarduera batzuk Otras actividades



5.1. GOBERNU ORGANOETAN ETA INSTITUZIOETAN PARTAIDETZA / PARTICIPACIÓN EN ÓRGANOS DE GOBIERNO E INSTITUCIONES

Kargua edo Iharduera	Izena	Epea
Coordinadora del área de Tecnología de la ANEP	A.G. Gayubo	Julio 2015 – actualidad
Miembro de la Junta de Facultad de la ZTF-FCT, UPV/EHU, Representante del Colectivo de Otro PDI	H. Altzibar	Marzo 2013 – actualidad
Miembro de la Comisión de Euskera de la ZTF-FCT	H. Altzibar	Junio 2017 – actualidad
Vocal del Comité Directivo del Grupo Especializado de Ingeniería Química de la RSEQ	J. Bilbao	Enero 2014 – actualidad
Coordinador de Area Tecnología Química para la Agencia de Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León	J.A. González-Marcos	Octubre 2009 – actualidad
Miembro del Club de Evaluadores de Euskalit	J.A. González-Marcos	Octubre 2007 – actualidad
Miembro de la Junta de Facultad de la ZTF-FCT, UPV/EHU, Representante del Colectivo de PDI Doctor Permanente	J.A. González-Marcos	Diciembre 2012 – actualidad
Comisión de evaluación de programas de doctorado en la Agencia de Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León	J.A. González-Marcos	Mayo 2017 – actualidad
Associate Editor of Chemical Papers	J.R. González-Velasco	Enero 2007 – actualidad
Miembro de la Comisión de Garantía de Calidad de la Facultad de Ciencia y Tecnología	J.R. González-Velasco	Enero 2007 – Junio 2017
Miembro de la Junta de Facultad de la ZTF-FCT, UPV/EHU, Representante del Colectivo de PDI Doctor Permanente	J.R. González-Velasco	Enero 2007 – actualidad
Evaluador de la ANECA para profesores titulares y catedráticos	M. Olazar	Septiembre 2008 – 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, Representante del Colectivo de PDI Doctor Permanente	M. Olazar	Marzo 2017 – actualidad
Miembro de la Junta de Facultad de la ZTF-FCT, UPV/EHU, Representante del Colectivo de PDI Doctor Permanente	M. Ortueta	Enero 2013 – actualidad
Vicedecana de Proyección Social, Comunicación y Relaciones Internacionales	M. Ortueta	Julio 2015 – actualidad
Miembro de la Comisión Permanente de la Facultad de Ciencia y Tecnología	M. Ortueta	Diciembre 2012 – actualidad
Coordinadora ANECA	M.J. San José	Junio 2014 – actualidad
Miembro de la Junta de Facultad de la ZTF-FCT, UPV/EHU, Representante del Colectivo de PDI Doctor Permanente	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	Enero 2006 – actualidad
Vocal de la Comisión de Laboratorios Docentes	M.J. San José	Mayo 2006 – actualidad
Experto de EU Commission	M.J. San José	Marzo 2015 – actualidad
Decana del Colegio de Químicos e Ingenieros Químicos del País Vasco, Burgos y La Rioja	M.P. González-Marcos	Marzo 2015 – actualidad
Miembro de la Comisión de Asuntos Económicos de la ZTF-FCT	M.P. González-Marcos	Julio 2013 – actualidad
Miembro de la Junta de Facultad de la ZTF-FCT, UPV/EHU, Representante del Colectivo de PDI Doctor Permanente	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
Miembro de la Comisión Universitaria de Evaluación Docente en la 7ª Convocatoria del Programa Docentiaz	R. Aguado	Marzo 2017 – Septiembre 2017
Miembro de la Junta de Facultad de la ZTF-FCT, UPV/EHU, Representante del Colectivo de PDI Doctor Permanente	R. Aguado	Diciembre 2012 – actualidad
Miembro de la Junta del Campus de Bizkaia, Representante del Colectivo de Directoras/es de Departamentos y Secciones Departamentales	R. Aguado	Mayo 2017 – actualidad

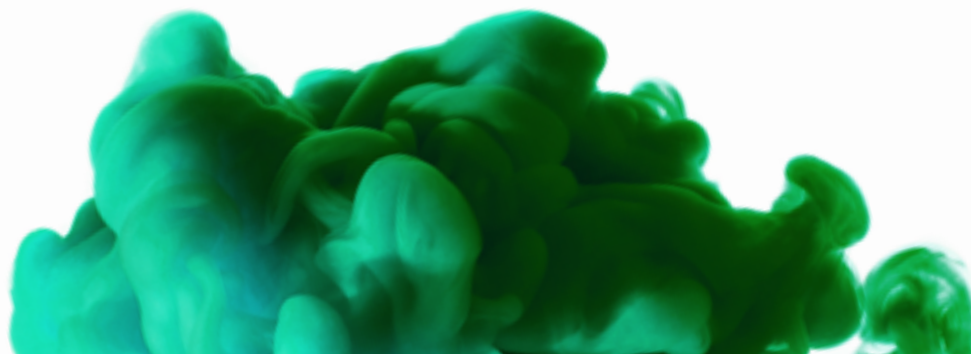
Kargua edo Iharduera	Izena	Epea
Miembro de la Comisión Permanente de la Junta del Campus de Bizkaia, Representante del Colectivo de Directoras/es de Departamentos y Secciones Departamentales	R. Aguado	Junio 2017 – actualidad
Miembro del Grupo de Mejora Ekoscan del Plan de Mejora Medioambiental de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU	R. López	Enero de 2013 – actualidad
Representante del Departamento de Ingeniería Química en el Equipo de 1ª Intervención de la Facultad de Ciencia y Tecnología	R. López	Diciembre 2008 – actualidad
Miembro de la Junta de Facultad de la ZTF-FCT, UPV/EHU, Representante del Colectivo de PDI Doctor Permanente	R. López	Marzo 2017 – actualidad
Miembro de la Comisión de Calidad de la Facultad de Farmacia, UPV/EHU	U. Iriarte	Julio 2011 – actualidad
Miembro de la Junta de Facultad de la ZTF-FCT, UPV/EHU, Representante del Colectivo de PDI Doctor Permanente	P. Castaño	Marzo 2017 – actualidad
Miembro de la Junta de Facultad de la ZTF-FCT, UPV/EHU, Representante del Colectivo de PDI Doctor Permanente	J. Ereña	Marzo 2017 – actualidad
Miembro de la Comisión de Calidad de la ZTF-FCT	J. Ereña	Junio 2017 – actualidad
Miembro de la Junta de Facultad de la ZTF-FCT, UPV/EHU, Representante del Colectivo de PDI Doctor Permanente	M.A. Gutiérrez	Marzo 2017 – actualidad
Miembro de la Comisión de Ordenación Académica y Convalidación de Estudios de la ZTF-FCT	F. Mijangos	Junio 2017 – actualidad
Miembro de la Comisión de Investigación de la ZTF-FCT	G. Elordi	Junio 2017 – actualidad
Miembro de la Comisión de Igualdad de la ZTF-FCT	B. de Rivas	Junio 2017 – actualidad
Responsable del Programa de Prácticas de la ZTF-FCT	M. Ortueta	Julio 2015 – actualidad
Presidenta de la Comisión de igualdad de la ZTF-FCT	M. Ortueta	Julio 2015 – actualidad
Vicedecana de Comunicación y Proyección Social	M. Ortueta	Julio 2015 – actualidad

5.2. HITZALDIEN ETA IKASTAROEN ANTOLAKETA ETA PARTAIDETZA / PARTICIPACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE CONFERENCIAS Y CURSOS

Izenburua	Jarduera	Izena	Epea	Lekua
3rd International Conference on Higher Education Advances (HEAd'17)	Vocal del comité científico	A. Aranzabal	Junio 2017	Valencia
Gestión de Residuos (Master Propio de la UPV/EHU – Cátedra UNESCO)	Formador	R. López	Febrero 2017	Leioa
Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Vocal del comité científico	R. López	Junio 2017	Oviedo
DOITU-EUI ¿Qué aspectos puedo mejorar en mi planificación docente?	Formador	A. Aranzabal	Septiembre 2016 Febrero 2017	Gasteiz
Taller de Aplicación de Metodologías Activas	Formador	A. Aranzabal	Septiembre 2016 Diciembre 2016	Donostia - San Sebastian
Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Vocal del comité científico	M.P. González	Junio 2017	Oviedo
Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'17)	Vocal del comité científico	J.R. González	Junio 2017	Oviedo

5.3. ZIENTZIA ETA DIBULGAZIO JARDUEREN ANTOLAKETA ETA PARTAIDETZA / PARTICIPACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES CIENTÍFICAS Y DIVULGATIVAS

Izenburua	Jarduera	Izena	Epea	Lekua
Kimika Bizirik 2017 Química en Acción	Vocal del comité científico	A. Aranzabal	Junio 2017	Valencia
Kimika Bizirik 2017 Química en Acción	Coordinador	J. L. Ayastuy	Enero 2017	Leioa
Kimika Bizirik 2017 Química en Acción	Formador	M. Arabiourrutia	Enero 2017	Leioa
Kimika Bizirik 2017 Química en Acción	Formador	R. López	Enero 2017	Leioa
Kimika Bizirik 2017 Química en Acción	Formador	B. de Rivas	Enero 2017	Leioa
Kimika Bizirik 2017 Química en Acción	Formador	P. Castaño	Enero 2017	Leioa
Kimika Bizirik 2017 Química en Acción	Formador	G. Elordi	Enero 2017	Leioa
Kimika Bizirik 2017 Química en Acción	Formador	H. Altzibar	Enero 2017	Leioa
Kimika Bizirik 2017 Química en Acción	Formador	M.P. González	Enero 2017	Leioa
Kimika Bizirik 2017 Química en Acción	Formador	B. Pereda	Enero 2017	Leioa
Kimika Bizirik 2017 Química en Acción	Formador	M. Ortueta	Enero 2017	Leioa
Zientzia Astea/Semana de la Ciencia	Coordinadora	M. Ortueta	Noviembre 2016	Bilbao





2016 • 2017

Ikasturteko jardueren txostena

Memoria de actividades curso 2016 • 2017

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea