

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Curriculum vitae

Nombre: Jon Alvarez Gordejuela

Fecha: 15/03/2022

Número Total de Páginas: 32

El firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este curriculum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

Firma:



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Datos Personales:

Apellidos: Alvarez Gordejuela

DNI: 72748613-G

Fecha de nacimiento: 15/05/1987

Nombre: Jon

Sexo: V

Número de Funcionario:

Dirección Particular: Iturritxu 7, 4 ºC

Ciudad: Vitoria-Gasteiz

Distrito Postal: 01006

Teléfono: 615757987

Situación profesional actual:

Organismo: Universidad del País Vasco

Facultad/Centro: Escuela de Ingeniería de Vitoria-Gasteiz

Departamento/Instituto: Ingeniería Química y del Medio Ambiente

Dirección postal: Nieves Cano Kalea, 18, 01006 Vitoria-Gasteiz, Araba

Teléfono:

Fax:

Correo electrónico: jon.alvarezg@ehu.es

Área del Conocimiento: Ingeniería Química

Especialización (Códigos UNESCO): 330303

Categoría profesional: Ingeniería

Situación administrativa: Profesor Adjunto

Dedicación: A tiempo completo

Fecha de inicio: 01/09/2018

Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Tecnologías de contacto gas-sólido, Hidrodinámica, Spouted Beds, Pirólisis térmica, Pirólisis Catalítica, Gasificación, Valorización de Residuos, Biomasa, Plásticos, Neumáticos, Lodos de depuradora, Hidrógeno, Carbón activo.

Formación Académica

Licenciatura / Ingeniería

Centro

Fecha

Licenciatura / Ingeniería	Centro	Fecha
Ingeniero Químico	Universidad del País Vasco	10/2010

Doctorado

Centro

Fecha

Doctorado	Centro	Fecha
Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible	Universidad del País Vasco	03/2015



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETTA

Actividades anteriores de carácter científico o profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario del Gobierno Vasco	Universidad del País Vasco	1/1/2011-31/12/2012
Personal Investigador en Formación	Universidad del País Vasco	1/1/2013-31/12/2014
Personal Investigador Contratado (Parcial)	Universidad del País Vasco	7/1/2015 - 3/5/2015
Personal Investigador Doctor (Parcial)	Universidad del País Vasco	4/5/2015 - 29/2/2016
Personal Investigador Doctor	Universidad del País Vasco	1/3/2016 - 29/10/2017
Profesor Laboral Interino	Universidad del País Vasco	30/10/2017-5/12/2017
Personal Investigador Doctor	Universidad del País Vasco	6/12/2017 - 31/1/2018
Profesor Laboral Interino	Universidad del País Vasco	1/2/2018 - 31/8/2018
Profesor Adjunto	Universidad del País Vasco	1/9/2018-Actualidad

Idiomas Extranjeros

(Claves: Nada, Regular, Bien, Correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Euskara	C	C	C
Inglés	C	C	C



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDEZTA

Proyectos de Investigación financiados

Título del proyecto: "Desarrollo de la tecnología de lecho en surtidor para la pirólisis de residuos de biomasa y posterior acondicionamiento para la producción de combustibles y productos de alto valor añadido"

Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Programa SAIOTEK 2011. S-PR11UN002
Entidades participantes: Dpto. Ingeniería Química
Duración, desde: 1/1/2011 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 30.979 euros
Investigador responsable: Martin Olazar
Número de investigadores participantes: 12 Tipo de participación: Investigador

Título del proyecto: Progreso para la Integración de la Pirólisis de Biomasa (en Spouted Bed) en una Biorefinería

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan Nacional de I+D. Proyecto CTQ2010-16133
Entidades participantes: Dpto. Ingeniería Química
Duración, desde: 1/1/2011 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 278.000 euros
Investigador responsable: Martin Olazar
Número de investigadores participantes: 9 Tipo de participación: Investigador

Título del proyecto: Desarrollo de un intercambiador térmico estático para el secado de arenas ultrafinas mediante la tecnología Spouted Bed

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea. Proyecto US12/13
Entidades participantes: Dpto. Ingeniería Química
Duración, desde: 1/11/2012 hasta: 1/11/2014 Cuantía de la subvención: 48.800 euros
Investigador responsable: Martin Olazar
Número de investigadores participantes: 10 Tipo de participación: Investigador

Título del proyecto: Líneas de investigación del grupo

Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Proyecto GIC/24-IT-220-07
Entidades participantes: Dpto. Ingeniería Química
Duración, desde: 1/1/2008 hasta: 31/12/2012 Cuantía de la subvención: 481.228,55 euros
Investigador responsable: Javier Bilbao Elorriaga
Número de investigadores participantes: 32 Tipo de participación: Investigador

Título del proyecto: Líneas de investigación del grupo

Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Proyecto IT748-13
Entidades participantes: Dpto. Ingeniería Química
Duración, desde: 1/1/2013 hasta: 31/12/2018 Cuantía de la subvención: 495.599 euros
Investigador responsable: Javier Bilbao Elorriaga
Número de investigadores participantes: 39 Tipo de participación: Investigador



Título del proyecto: **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**

Entidad financiadora: **Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional de I+D. Proyecto CTQ2013-45105-R**

Entidades participantes: **Dpto. Ingeniería Química**

Duración, desde: **1/1/2014** hasta: **31/12/2016** Cuantía de la subvención: **324.280 euros**

Investigador responsable: **Martin Olazar**

Número de investigadores participantes: **10** Tipo de participación: **Investigador**

Título del proyecto: **UFI 11/39**

Entidad financiadora: **Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea**

Entidades participantes: **Dpto. Ingeniería Química**

Duración, desde: **1/11/2011** hasta: **31/12/2015** Cuantía de la subvención: **96.107,65 euros**

Investigador responsable: **Federico Mijangos**

Número de investigadores participantes: **79** Tipo de participación: **Investigador**

Título del proyecto: **Desarrollo del proceso integrado de pirólisis y reformado en línea para la producción de hidrógeno a partir de biomasa**

Entidad financiadora: **Ministerio de Economía y Competitividad. Proyecto CTQ-2015-69436-R**

Entidades participantes: **Dpto. Ingeniería Química**

Duración, desde: **1/1/2016** hasta: **31/12/2018** Cuantía de la subvención: **157.300 euros**

Investigador responsable: **Maidier Amutio**

Número de investigadores participantes: **4** Tipo de participación: **Investigador**

Título del proyecto: **Innovaciones en el proceso de pirólisis-reformado en línea de biomasa y residuos plásticos**

Entidad financiadora: **Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional de I+D. Proyecto CTQ2016-75535-R**

Entidades participantes: **Dpto. Ingeniería Química**

Duración, desde: **1/1/2017** hasta: **31/12/2019** Cuantía de la subvención: **321.860 euros**

Investigador responsable: **Martin Olazar**

Número de investigadores participantes: **16** Tipo de participación: **Investigador**

Título del proyecto: **Producción de Hidrógeno a partir de plásticos mediante pirólisis y reformado en línea.**

Entidad financiadora: **Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional de I+D. Proyecto CTQ2014-59574-JIN**

Entidades participantes: **Dpto. Ingeniería Química**

Duración, desde: **31/10/2015** hasta: **31/10/2018** Cuantía de la subvención: **204.490 euros**

Investigador responsable: **Gartzen Lopez**

Número de investigadores participantes: **7** Tipo de participación: **Investigador**



Título del proyecto: Estrategias para la mejora de la estabilidad del catalizador y la eficiencia energética del proceso de reformado en línea de los volátiles de la pirólisis rápida de biomasa

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Proyecto RTI2018-101678-B-I00
Entidades participantes: Dpto. Ingeniería Química
Duración, desde: 01/01/2019 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 193.600 euros
Investigador responsable: Maider Amutio
Número de investigadores participantes: 3 Tipo de participación: Investigador

Título del proyecto: Grupo de Procesos Catalíticos y Valorización de Residuos

Entidad financiadora: Gobierno Vasco. Proyecto IT1218-19
Entidades participantes: Dpto. Ingeniería Química
Duración, desde: 1/1/2019 hasta: 31/12/2021 Cuantía de la subvención: 562.275 euros
Investigador responsable: Javier Bilbao Elorriaga
Número de investigadores participantes: 49 Tipo de participación: Investigador

Título del proyecto: Biomass gasification with negative carbon emissions through innovative CO2 capture and utilisation and integration with energy storage

Entidad financiadora: European Comission. HORIZON H2020-MSCA RISE-2018-Grant Nº 823745
Entidades participantes: 9 Entidades
Duración, desde: 1/1/2019 hasta: 31/12/2022
Cuantía de la subvención: 1.168.400/142.600 euros
Investigador responsable: Chunfei Wu
Coordinador UPV/EHU: Martin Olazar
Tipo de participación: Investigador

Título del proyecto: NEOPLAST-Nuevas materias primas a partir de tecnologías y procesos de reciclado químico de plásticos para los sectores industriales de Euskadi en un enfoque aplicado de la economía circular

Entidad financiadora: Departamento de desarrollo económico e infraestructuras. Gobierno Vasco. Programa ELKARTEK, Investigación Colaborativa en Áreas Estratégicas. Proyecto KK-2020/00107

Entidades participantes: Dpto Ingeniería Química UPV/EHU, Dpto Ingeniería Química y Medio Ambiente UPV/EHU, Basque Center for Macromolecular Design and Engineering, POLYMAT Fundazioa, Fundación GAIKER, fundación TECNALIA RESEARCH & INNOVATION

Duración, desde: 27/2/2020 hasta: 26/2/2022
Cuantía total de la subvención: 692.888 euros
Subvención Dpto. Ingeniería Química: 129.190 euros
Investigador responsable: Martin Olazar
Tipo de participación: Investigador



Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Título del proyecto: **ACCIÓN-REDUCCIÓN. Reinventar las leyes clásicas para un futuro más sostenible de nuestro Campus: acciones para reducir los consumos y los residuos**

Entidad financiadora: **Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Programa Campus Bizia Lab. Proyecto 19ROJO**

Entidades participantes: **Dpto. Ingeniería Química y del Medio Ambiente**

Duración, desde: **01/01/2020** hasta: **31/12/2021** Cuantía de la subvención: **2100 euros**

Investigador responsable: **Naiara Rojo Azaceta**

Número de investigadores participantes: **9** Tipo de participación: **Investigador**



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

ARTÍCULOS CIENTÍFICOS *(Los más actuales primeros)*

Autores (p.o. de firma): Cortazar, M., Alvarez, J., Olazar, L., Santamaria, L., Lopez, G., Villafán-Vidales, H.I., Asueta, A., Olazar, M.

Título: Activity and stability of different Fe loaded primary catalysts for tar elimination

Revista: Fuel Volumen: 317 Páginas: 123457 Fecha: 2022

Revista Indexada

ISSN: 0016-2361

Índice de Impacto (2020)= 6.609

Posición de campo: 19/143
27/114

Autores (p.o. de firma): Rojo, M., Saralegi, A., Alvarez, J.

Título: Unibertsitate iraunkoragoaren alde: Vitoria-Gasteizko Ingeniaritza Eskolako hondakinen kudeaketaren azterketa

Revista: Ekaia Volumen: Aceptado Páginas: - Fecha: 2022

<https://doi.org/10.1387/ekaia.22957>

Revista no indexada

ISSN: 0214-9001

Autores (p.o. de firma): Abbas-Abadi, M.S., Van Geem, K.M., Alvarez, J., Lopez, G..

Título: The pyrolysis study of polybutadiene rubber under different structural and process parameters: comparison with polyvinyl chloride degradation

Revista: Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Volumen: 147 (2) Páginas:1237-1249 Fecha: 2022

Revista Indexada

ISSN: 1388-6150

Índice de Impacto (2020)= 4.626

Posición de campo: 18/87

Autores (p.o. de firma): Cortazar, M., Santamari, L., Lopez, G., Alvarez, J., Amutio, M., Bilbao, J., Olazar, M

Título: Fe/olivine as primary catalyst in the biomass steam gasification in a fountain confined spouted bed reactor

Revista: Journal of Industrial and Engineering Chemistry Volumen: 99 Páginas: 364-379 Fecha: 2021

Revista Indexada

ISSN: 1226-086X

Índice de Impacto (2020)= 6.064

Posición de campo: 23/143

Autores (p.o. de firma): Orozco, S., Alvarez, J., Lopez, G., Artetxe, M., Bilbao, J., Olazar, M.

Título: Pyrolysis of plastic wastes in a fountain confined conical spouted bed reactor: Determination of stable operating conditions

Revista: Energy Conversion and Management Volumen: 229 nº: 113768 Fecha: 2021

Revista Indexada

ISSN: 0196-8904

Índice de Impacto (2020)= 9.709

Posición de campo: 10/114

Autores (p.o. de firma): Saralegi, A., Rojo, N., Alvarez, J., Encinas, L., Amurrio, J.

Título: Strategies to Improve Hazardous Waste Management at the Faculty of Engineering Vitoria-Gasteiz UPV/EHU

Revista: European Journal of Sustainable Development Volumen: 9 Páginas: 22-32 Fecha: 2020

Revista no indexada

ISSN: 2239-5938

Autores (p.o. de firma): Arabiourrutia, M., Lopez, G., Artetxe, M., Alvarez, J., Bilbao, J., Olazar, M.

Título: Waste tyre valorization by catalytic pyrolysis – A review

Revista Renewable and Sustainable Energy Reviews Volumen: 129 Páginas: 109932 Fecha: 2020

Revista Indexada

ISSN: 1364-0321

Índice de Impacto (2020)= 14.982

Posición de campo: 7/114



Autores (p.o. de firma): Cortazar, M., Lopez, G., Alvarez, J., Arregi, A., Amutio, M., Bilbao, J., Olazar, M.
Título: Experimental study and modeling of biomass char gasification kinetics in a novel thermogravimetric flow reactor
Revista Chemical Engineering Journal Volumen: 396 Páginas: 125200 Fecha: 2020
Revista Indexada
ISSN: 1385-8947 Índice de Impacto (2019)= 13.273 Posición de campo: 4/143

Autores (p.o. de firma): Mkhize, N.M, Danon, B., Alvarez, J., Lopez, G. Amutio, M., Bilbao, J., Olazar, M., van der Gryp, P., Görgens, J.F.
Título: Influence of reactor and condensation system design on tyre pyrolysis products yields
Revista Journal of Analytical and Applied Pyrolysis Volumen: 143 Páginas: 104683 Fecha: 2019
Revista Indexada
ISSN: 0165-2370 Índice de Impacto (2019)= 3.905 Posición de campo: 34/143
15/86

Autores (p.o. de firma): Cortazar, M., Lopez, G., Alvarez, J., Amutio, M., Bilbao, J., Olazar, M.
Título: Behaviour Of Primary Catalysts In The Biomass Steam Gasification In A Fountain Confined Spouted Bed
Revista: Fuel Volumen: 253 Páginas: 1446-1456 Fecha: 2019
Revista Indexada
ISSN: 0016-2361 Índice de Impacto (2019)= 5.578 Posición de campo: 18/143
24/112

Autores (p.o. de firma): Alvarez, J., Lopez, G., Amutio, M., Bilbao, J., Olazar, M.
Título: Evolution Of Biomass Char Features And Their Role In The Reactivity During Steam Gasification In A Conical Spouted Bed Reactor
Revista: Energy Conversion And Management Volumen: 181 Páginas: 214-222 Fecha: 2019
Revista Indexada
ISSN: 0196-8904 Índice de Impacto (2019)= 8.028 Posición de campo: 11/112

Autores (p.o. de firma): Alvarez, J., Amutio, M., Lopez, G., Santamaria, L., Bilbao, J., Olazar, M.
Título: Improving Bio-oil Properties Through The Fast Co-pyrolysis Of Lignocellulosic Biomass And Waste Tyres
Revista Waste Management Volumen: 85 Páginas: 385-395 Fecha: 2019
Revista Indexada
ISSN: 0956-053X Índice de Impacto (2019)= 5.448 Posición de campo: 11/53

Autores (p.o. de firma): Lopez, G., Alvarez, J., Amutio, M., Hooshdaran, B., Cortazar, M., Haghshenasfard, M., Hosseini, S.H., Olazar, M.
Título: Kinetic Modeling And Experimental Validation Of Biomass Fast Pyrolysis In A Conical Spouted Bed Reactor
Revista Chemical Engineering Journal Volumen: 373 Páginas: 677-686 Fecha: 2019
Revista Indexada
ISSN: 1385-8947 Índice de Impacto (2019)= 10.652 Posición de campo: 2/52
4/143

Autores (p.o. de firma): Santamaria, L., Arregi, A., Alvarez, J., Artetxe, M., Amutio, M., Lopez, Bilbao, J., Olazar, M.
Título: Performance of a Ni/ZrO₂ catalyst in the steam reforming of the volatiles derived from biomass pyrolysis
Revista Journal of Analytical and Applied Pyrolysis Volumen: 136 Páginas: 222-231 Fecha: 2018
Revista Indexada
ISSN: 0165-2370 Índice de Impacto (2018)= 3.47 Posición de campo: 30/138

Autores (p.o. de firma): Cortazar, M., Lopez, G., Alvarez, J., Amutio, M., Bilbao, J., Olazar, M.
Título: Advantages of confining the fountain in a conical spouted bed reactor for biomass steam gasification
Revista: Energy, Volumen: 153 Páginas: 455-463 Fecha: 2018
Revista Indexada
ISSN: 0360-5442 Índice de Impacto (2018)= 5.537 Posición de campo: 15/103



Autores (p.o. de firma): Alvarez, J., Hooshdaran, B., Cortazar, M., Amutio, M., Lopez, G., Freire, F.B., Haghshenasfard, M., Hosseini, S.H., Olazar, M.

Título: Valorization of citrus wastes by fast pyrolysis in a conical spouted bed reactor.

Revista: Fuel,

Volumen: 224

Páginas: 110-120

Fecha: 2018

Revista Indexada

ISSN: 0016-2361

Índice de Impacto (2018)= 5.128

Posición de campo: 13/138

Autores (p.o. de firma): Cortazar, M., Alvarez, J., Lopez, G., Amutio, M., L. Santamaria Bilbao, J., Olazar, M.

Título: Role of temperature on gasification performance and tar composition in a fountain enhanced conical spouted bed reactor.

Revista: Energy Conversion and Management,

Volumen: 171

Páginas: 1589-1597

Fecha: 2018

Revista Indexada

ISSN: 0196-8904

Índice de Impacto (2018)= 7.181

Posición de campo: 12/103

Autores (p.o. de firma): Lopez, G., Artetxe, M., Amutio, M., Alvarez, J., Bilbao, J., Olazar, M.

Título: Recent advances in the gasification of waste plastics. A critical overview

Revista: Renewable and Sustainable Energy Reviews

Volumen: 82

Páginas: 576-596

Fecha: 2018

Revista indexada

ISSN: 1364-0321

Índice de Impacto (2018)= 10.556

Posición de campo: 7/103

Autores (p.o. de firma): Lopez, G., Cortazar, M., Alvarez, J., Amutio, M., Bilbao, J., Olazar, M.

Título: Assessment of a conical spouted with an enhanced fountain bed for biomass gasification

Revista: Fuel

Volumen: 203

Páginas: 825-831

Fecha: 2017

Revista indexada

ISSN: 0016-2361

Índice de Impacto (2017)= 4.908

Posición de campo: 13/137 135

Autores (p.o. de firma): Alvarez, J., Lopez, G., Amutio, M., Mkhize, N.M., Danon, B., van der Gryp, P., Görgens, J.F., Bilbao J., Olazar, M.

Título: Evaluation of the properties of tyre pyrolysis oils obtained in a conical spouted bed reactor

Revista: Energy

Volumen: 128

Páginas: 463-474

Fecha: 2017

Revista indexada

ISSN: 0360-5442

Índice de Impacto (2017)= 4.968

Posición de campo: 18/97

Autores (p.o. de firma): Lopez, G., Alvarez, J., Amutio, M., Mkhize, N.M., Danon, B., van der Gryp, P., Görgens, J.F., Bilbao J., Olazar, M.

Título: Waste truck-tyre processing by flash pyrolysis in a conical spouted bed reactor

Revista: Energy Conversion and Management

Volumen: 142

Páginas: 523-532

Fecha: 2017

Revista indexada

ISSN: 0196-8904

Índice de Impacto (2017)= 6.377

Posición de campo: 11/97

Autores (p.o. de firma): Arregi, A., Amutio, M., Lopez, G., Artetxe, M., Alvarez, J., Bilbao, J., Olazar, M.

Título: Hydrogen-rich gas production by continuous pyrolysis and in-line catalytic reforming of pine wood waste and HDPE mixtures

Revista: Energy Conversion and Management

Volumen: 136

Páginas: 192-201

Fecha: 2017

Revista indexada

ISSN: 0196-8904

Índice de Impacto (2017)= 6.377

Posición de campo: 11/97



Autores (p.o. de firma): Artetxe, M., Alvarez, J., Nahil, M.A., Olazar, M., Williams, P.T.
Título: Steam reforming of different biomass tar model compounds over Ni/Al₂O₃ catalysts
Revista: Energy Conversion and Management Volumen: 136 Páginas: 119-126 Fecha: 2017
Revista indexada

ISSN: 0196-8904 Índice de Impacto (2016)= 5.589 Posición de campo: 10/89

Autores (p.o. de firma): Lopez, G., Artetxe, M., Amutio, M., Alvarez, J., Bilbao, J., Olazar, M.
Título: Olefina arinen ekoizpena hondakin plastikoetatik
Revista: Ekaia Volumen: 31 Páginas: 97-104 Fecha: 2017
Revista no indexada
ISSN: 0214-9001

Autores (p.o. de firma): Barbarias, I., Lopez, G., Amutio, M., Artetxe, M., Alvarez, J., Arregi, A., Bilbao, J., Olazar, M.
Título: Steam reforming of plastic pyrolysis model hydrocarbons and catalyst deactivation
Revista: Applied Catalysis A: General Volumen: 527 Páginas: 152-160 Fecha: 2016
Revista indexada

ISSN: 0926-860X Índice de Impacto (2016)= 4.339 Posición de campo: 30/229

Autores (p.o. de firma): Alvarez, J., Lopez, G., Amutio, M., Bilbao, J., Olazar, M.
Título: Preparation of adsorbents from sewage sludge pyrolytic char by carbon dioxide activation
Revista: Process Safety and Environmental Protection Volumen: 103 Páginas: 76-86 Fecha: 2016
Revista indexada

ISSN: 0957-5820 Índice de Impacto (2016)= 2.905 Posición de campo: 31/135

Autores (p.o. de firma): Lopez, G., Alvarez, J., Amutio, M., Arregi, A., Bilbao, J., Olazar, M.
Título: Assessment of steam gasification kinetics of the char from lignocellulosic biomass in a conical spouted bed reactor
Revista: Energy Volumen: 107 Páginas: 493-501 Fecha: 2016
Revista indexada

ISSN: 0360-5442 Índice de Impacto (2015)= 4.520 Posición de campo: 17/89

Autores (p.o. de firma): Alvarez, J., Lopez, G., Amutio, M., Artetxe, M., Barbarias, I., Arregi, A., Bilbao, J., Olazar, M.
Título: Characterization of the bio-oil obtained by fast pyrolysis of sewage sludge in a conical spouted bed reactor
Revista: Fuel Processing Technology Volumen: 149 Páginas: 169-175 Fecha: 2016
Revista indexada

ISSN: 0378-3820 Índice de Impacto (2016)= 3.752 Posición de campo: 17/135

Autores (p.o. de firma): Barbarias, I., Lopez, G., Alvarez, J., Artetxe, M., Arregi, A., Bilbao, J., Olazar, M.
Título: A sequential process for hydrogen production based on continuous HDPE fast pyrolysis and in-line steam reforming
Revista: Chemical Engineering Journal Volumen: 296 Páginas: 191-198 Fecha: 2016
Revista indexada

ISSN: 1385-8947 Índice de Impacto (2016)= 6.212 Posición de campo: 6/135

Autores (p.o. de firma): Alvarez, J., Lopez, G., Amutio, M., Bilbao, J., Olazar, M.
Título: Physical activation of rice husk pyrolysis char for the production of high surface area activated carbons
Revista: Industrial Engineering Chemistry Research Volumen: 54 Páginas: 7241-7250 Fecha: 2015
Revista indexada



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDEZTA

ISSN: 0888-5885

Índice de Impacto (2015)= 2.567

Posición de campo: 34/135

Autores (p.o. de firma): Alvarez, J., Amutio, M., Lopez, G., Bilbao, J., Olazar, M.

Título: Fast co-pyrolysis of sewage sludge and lignocellulosic biomass in a conical spouted bed reactor

Revista: Fuel

Volumen: 159

Páginas: 810-818

Fecha: 2015

Revista indexada

ISSN: 0016-2361

Índice de Impacto (2015)= 3.611

Posición de campo: 19/135

Autores (p.o. de firma): Amutio, M., Lopez, G., Alvarez, J., Olazar, M., Bilbao, J.

Título: Fast pyrolysis of eucalyptus waste in a conical spouted bed reactor

Revista: Bioresource Technology

Volumen: 194

Páginas: 225-232

Fecha: 2015

Revista indexada

ISSN: 0960-8524

Índice de Impacto (2015)= 4.917

Posición de campo: 11/88

Autores (p.o. de firma): Arregi A., Barbarias I., Alvarez J., Erkiaga A., Artetxe M., Amutio M., Olazar, M.

Título: Hydrogen Production from Biomass Pyrolysis and In-line Catalytic Steam Reforming

Revista: Chem. Eng. Transac.

Volumen: 43

Páginas: 547-551

Fecha: 2015

Revista no indexada

Autores (p.o. de firma): Barbarias, I., Artetxe, M., Arregi A., Alvarez, J., López, G., Amutio, M., Olazar, M.

Título: Catalytic Cracking of HDPE Pyrolysis Volatiles over a Spent FCC Catalyst

Revista: Chem. Eng. Transac.

Volumen: 43

Páginas: 2029-2034

Fecha: 2015

Revista no indexada

Autores (p.o. de firma): Alvarez, J., Lopez, G., Amutio, M., Bilbao, J., Olazar, M.

Título: Kinetic study of carbon dioxide gasification of rice husk fast pyrolysis char

Revista: Energy and Fuels

Volumen: 29

Páginas: 3198-3207

Fecha: 2015

Revista indexada

ISSN: 0887-0624

Índice de Impacto (2015)= 2.835

Posición de campo: 25/135

Autores (p.o. de firma): Kumagai, S., Alvarez, J., Blanco, P.H., Wu, C., Yoshioka, T., Olazar, M., Williams, P.T.

Título: Novel Ni-Mg-Al-Ca catalyst for enhanced hydrogen production for the pyrolysis-gasification of a biomass/plastic mixture

Revista: Journal of Analytical and Applied Pyrolysis

Volumen: 113

Páginas: 15-21

Fecha: 2015

Revista indexada

ISSN: 0165-2370

Índice de Impacto (2015)= 3.652

Posición de campo: 12/75

Autores (p.o. de firma): Alvarez J., Amutio, M., López, G., Barbarias, I., Bilbao, J., Olazar, M.

Título: Sewage sludge valorization by flash pyrolysis in a conical spouted bed reactor

Revista: Chemical Engineering Journal

Volumen: 273

Páginas: 173-183

Fecha: 2015

Revista indexada

ISSN: 1385-8947

Índice de Impacto (2015)= 5.310

Posición de campo: 8/135

Autores (p.o. de firma): Alvarez, J., Lopez, G., Amutio, M., Bilbao, J., Olazar, M.

Título: Upgrading the rice husk char obtained by flash pyrolysis for the production of amorphous silica and high quality activated carbon

Revista: Bioresource Technology

Volumen: 170

Páginas: 132-137

Fecha: 2014



Revista indexada
ISSN: 0960-8524 Índice de Impacto (2014)= 4.494 Posición de campo: 13/88

Autores (p.o. de firma): Alvarez, J., Lopez, G., Amutio, M., Bilbao, J., Olazar, M.
Título: Bio-oil production from rice husk fast pyrolysis in a conical spouted bed reactor
Revista: Fuel Volumen: 128 Páginas: 162-169 Fecha: 2014
Revista indexada
ISSN: 0016-2361 Índice de Impacto (2014)= 3.520 Posición de campo: 13/135

Autores (p.o. de firma): Alvarez, J., Kumagai, S., Wu, C., Yoshioka, T., Bilbao, J., Olazar, M., Williams, P.T.
Título: Hydrogen production from biomass and plastic mixtures by pyrolysis-gasification
Revista: International Journal of Hydrogen Energy Volumen: 39 Páginas: 10883-10891 Fecha: 2014
Revista indexada
ISSN: 0360-3199 Índice de Impacto (2014)= 3.313 Posición de campo: 25/88

Autores (p.o. de firma): Amutio, M., López, G., Alvarez, J., Moreira, R., Duarte, G., Nunes, J., Olazar, M., Bilbao, J.
Título: Pyrolysis kinetics of forestry residues from the Portuguese Central Inland Region
Revista: Chemical Engineering Research and Design Volumen: 91 Páginas: 2682-2690 Fecha: 2013
Revista indexada
ISSN: 0263-8762 Índice de Impacto (2013)= 2.281 Posición de campo: 33/135

Autores (p.o. de firma): Amutio, M., López, G., Alvarez, J., Moreira, R., Duarte, G., Nunes, J., Olazar, M., Bilbao, J.
Título: Flash pyrolysis of forestry residues from the Portuguese Central Inland Region within the framework of the BioREFINA-Ter project
Revista: Bioresource Technology Volumen: 129 Páginas: 512-518 Fecha: 2013
Revista indexada
ISSN: 0960-8524 Índice de Impacto (2013)= 5.039 Posición de campo: 9/83

Autores (p.o. de firma): Amutio, M., López, G., Artetxe, M., Erkiaga, A., Alvarez, J., Barbarias, B., Olazar, M.
Título: Valorisation of Waste Tires by Pyrolysis over a FCC Catalyst in a Conical Spouted Bed Reactor
Revista: Chem. Eng. Transac. Volumen: 29 Páginas: 817-821 Fecha: 2012
Revista no indexada

Autores (p.o. de firma): López, G., Artetxe, M., Amutio, M., Erkiaga, A., Alvarez, J., Barbarias, B., Olazar, M.
Título: Preparation of adsorbents derived from waste tires.
Revista: Chem. Eng. Transac. Volumen: 29 Páginas: 811-816 Fecha: 2012
Revista no indexada



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

PUBLICACIONES (*Las más actuales primeros*)

Autores (p.o. de firma): Alvarez, J., Amutio, M., Lopez, G., Olazar, M., Bilbao, J.

Título: Bio-oil production

Tipo publicación: Capítulo de libro

Página inicial: 173

Página final: 202

Título Publicación Completa: Bioenergy and Biofuels

Editores: Ozcan Konur

Editorial: CRC Press

Lugar de publicación: Florida (EE.UU)

Año de publicación: 2018

ISBN: 978-113803282-8;978-113803281-1

Autores (p.o. de firma): Alvarez, J., Lopez, G., Cortazar, M., Santamaria, L., Fernandez, E., Olazar, M.,

Título: Development of the Conical Spouted Bed Technology for Biomass and Waste Plastic Gasification

Tipo publicación: Capítulo de libro

Página inicial: 1

Página final: 20

Título Publicación Completa: Sustainable Alternative Syngas Fuel

Editores: Chaouki Ghenai; Abrar Inayat

Editorial: IntechOpen

Lugar de publicación: Online

Año de publicación: 2019

ISBN: 978-1-78984-581-5



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDEZTA

Participación en Contratos de I+D con Empresas y/o Administraciones

Título del contrato: Craqueo de hidrocarburos residuales en reactor de spouted bed

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación

Empresa/Administración financiadora: AGUAS RESIDUALES 360 SL

Duración : 3 meses

Fecha Inicio: 01/01/2019

Fecha Fin: 31/03/2019

Investigador responsable: Martin Olazar Aurrecoechea

Financiación total (Sin IVA): 8.235,29

Título del contrato: AGORA TEKNOCAMP 2019

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación

Empresa/Administración financiadora: DIPUTACIÓN FORAL DE ALAVA - Dirección de Desarrollo Económico

Duración: 0 meses

Fecha Inicio: 01/06/2019

Fecha Fin: 28/06/2019

Investigador responsable: Maria Aranzazu Beitia Ruiz de Mendarozqueta

Financiación total (Sin IVA): 6.882,35

Título del contrato: Estudio del efecto del grafeno y polvo de cobre en la degradación de plásticos

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación

Empresa/Administración financiadora: HUMBERTO KRAVETZK MIRANDA

Duración: 0 meses

Fecha Inicio: 10/07/2018

Fecha Fin: 31/07/2018

Investigador responsable: Martin Olazar Aurrecoechea

Financiación total (Sin IVA): 1.647,06



Contribuciones a Congresos

Autores:	Amutio, M., Lopez, G., Artetxe, M., Erkiaga, A., Alvarez, J., Olazar, M., Bilbao, J.
Título:	Oxidative pyrolysis of pinewood sawdust in a conical spouted bed Reactor
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	1st International Congress on Catalysis for Biorefineries
Publicación:	Proceedings Book
Lugar celebración:	Torremolinos (Málaga)
País:	España
Fecha inicio:	2/10/2011
Fecha Fin:	5/10/2011

Autores:	Lopez, G., Amutio, M., Artetxe, M., Erkiaga, A., Alvarez, J., Olazar, M.
Título:	Valorization of waste tires by pyrolysis in a conical spouted bed reactor
Tipo de participación:	Oral
Congreso:	6 th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials
Publicación:	Papers Presented at the 6 th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials
Lugar celebración:	Toledo
País:	España
Fecha inicio:	5/10/2011
Fecha Fin:	7/10/2011

Autores:	Amutio, M., López, G., Artetxe, M., Erkiaga, A., Alvarez, J., Olazar, M.
Título:	Pinewood flash pyrolysis for bio-oil production in a conical spouted bed reactor
Tipo de participación:	Poster
Congreso:	12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación:	Abstracts
Lugar celebración:	Barcelona
País:	España
Fecha inicio:	15/11/2011
Fecha Fin:	18/11/2011

Autores:	Amutio, M., Artetxe, M., Lopez, G., Erkiaga, A., Alvarez, J., Barbarias, I., Olazar, M.,
Título:	Txarraren ekoizpena pinu zerrautsaren pirolisiaren bidez iturri ohantze konikoan
Tipo de participación:	Oral
Congreso:	Materialen Zientzia eta Teknologiaren I. Kongresua
Publicación:	Materialen Zientzia eta Teknologiaren I. Kongresua. Laburpenen liburua
Lugar celebración:	Arrasate
País:	España
Fecha inicio:	03/05/2012
Fecha Fin:	05/05/2012

Autores:	Artetxe, M., Amutio, M., Lopez, G., Alvarez, J., Erkiaga, A., Barbarias, I., Olazar, M.,
Título:	HZSM-5 zeolita oinarri duen katalizatzailearen erabilera plastiko erabilien pirolisi bidezko balioztapenean
Tipo de participación:	Oral
Congreso:	Materialen Zientzia eta Teknologiaren I. Kongresua
Publicación:	Materialen Zientzia eta Teknologiaren I. Kongresua. Laburpenen liburua
Lugar celebración:	Arrasate
País:	España



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Fecha inicio: 03/05/2012

Fecha Fin: 05/05/2012

Autores: Alvarez, J., López, G., Artetxe, M., Amutio, M., Erkiaga, A., Barbarias, I., Olazar, M.
Título: Rice husk fast pyrolysis in a conical spouted bed reactor.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Praga
País: Republica Checa
Fecha inicio: 25/08/2012 Fecha Fin: 29/08/2012

Autores: López, G., Artetxe, M., Amutio, M., Erkiaga, A., Alvarez, J., Barbarias, I., Olazar, M.
Título: Preparation of adsorbents derived from waste tires.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 15th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES 2012
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Praga
País: Republica Checa
Fecha inicio: 25/08/2012 Fecha Fin: 29/08/2012

Autores: Amutio, M., López, G., Artetxe, M., Erkiaga, A., Alvarez, J., Barbarias, I., Olazar, M.
Título: Valorisation of waste tires by pyrolysis over FCC catalyst in a conical spouted bed reactor.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 15th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction PRES 2012
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Praga
País: Republica Checa
Fecha inicio: 25/08/2012 Fecha Fin: 29/08/2012

Autores: Artetxe, M., López, G., Amutio, M., Alvarez, J., Erkiaga, A., Barbarias, I., Olazar, M.
Título: Effect of the acidity of the HZSM-5 zeolite catalyst on the catalytic pyrolysis of HDPE in two steps.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 20th International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2012
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Praga
País: Republica Checa
Fecha inicio: 25/08/2012 Fecha Fin: 29/08/2012

Autores: Amutio, M., Artetxe, M., Lopez, G., Alvarez, J., Barbarias, I., Olazar, M., Bilbao, J.
Título: Autothermal biomass flash pyrolysis in a conical spouted bed reactor
Tipo de participación: Oral
Congreso: 19th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis
Publicación: Book of Abstracts. 19th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis
Lugar celebración: Linz
País: Austria
Fecha inicio: 21/05/2012 Fecha Fin: 25/05/2012



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Autores: Alvarez, J., López, G., Artetxe, M., Amutio, M., Erkiaga, A., Barbarias, I., Olazar, M.
Título: Influence of temperature on rice husk fast pyrolysis.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 20th European Biomass Conference and Exhibition
Publicación: Proceedings Book
Lugar celebración: Milán
País: Italia
Fecha inicio: 18/06/2012 Fecha Fin: 22/06/2012

Autores: Erkiaga, A., Amutio, M., López, G., Artetxe, M., Alvarez, J., Barbarias, I., Olazar, M.
Título: Steam gasification of biomass for hydrogen production in a conical spouted bed reactor.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 20th European Biomass Conference and Exhibition
Publicación: Proceedings Book
Lugar celebración: Milán
País: Italia
Fecha inicio: 18/06/2012 Fecha Fin: 22/06/2012

Autores: Alvarez, J., Lopez, G., Artetxe, M., Amutio, M., Erkiaga, A., Barbarias, I., Olazar, M.
Título: Rice Husk Valorisation by Fast Pyrolysis in a Conical Spouted Bed Reactor
Tipo de participación: Oral
Congreso: 62nd Canadian Chemical Engineering Conference
Publicación: Proceedings Book
Lugar celebración: Vancouver
País: Canadá
Fecha inicio: 14/10/2012 Fecha Fin: 17/10/2012

Autores: Erkiaga, A., Amutio, M., Lopez, G., Artetxe, M., Alvarez, J., Barbarias, I., Olazar, M.
Título: Steam Gasification of Waste Plastics in a Conical Spouted Bed Reactor
Tipo de participación: Poster
Congreso: 62nd Canadian Chemical Engineering Conference
Publicación: Proceedings Book
Lugar celebración: Vancouver
País: Canadá
Fecha inicio: 14/10/2012 Fecha Fin: 17/10/2012

Autores: Lopez, G., Erkiaga, A., Amutio, M., Alvarez, J., Barbarias, I., Bilbao, J., Olazar, M.
Título: Steam Gasification of Waste Plastics in a Conical Spouted Bed Reactor
Tipo de participación: Oral
Congreso: Fluidization XIV
Publicación: Proceedings Book
Lugar celebración: Noordwijkerhout
País: Holanda
Fecha inicio: 26/05/2013 Fecha Fin: 31/05/2013

Autores: A. Erkiaga, G. Lopez, M. Amutio, J. Alvarez, I. Barbarias, M. Olazar
Título: Producción de hidrógeno a partir de plásticos mediante gasificación y reformado catalítico en línea.
Tipo de participación: Poster



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Publicación: Libro de resúmenes de simposios
Lugar celebración: Santander
País: España
Fecha inicio: 15/09/2013 Fecha Fin: 18/09/2013

Autores: Barbarias, I., Alvarez, J., Lopez, G., Amutio, M., Erkiaga, A., Artetxe, M., Olazar, M.
Título: Preparación de adsorbentes a partir del char obtenido por la pirólisis de la cáscara de arroz.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Libro de resúmenes de simposios
Lugar celebración: Santander
País: España
Fecha inicio: 15/09/2013 Fecha Fin: 18/09/2013

Autores: J. Alvarez, G. Lopez, M. Amutio, A. Erkiaga, I. Barbarias, M. Olazar
Título: Pirólisis de lodos de depuradora en reactor de Spouted bed cónico
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Publicación: Libro de resúmenes de simposios
Lugar celebración: Santander
País: España
Fecha inicio: 15/09/2013 Fecha Fin: 18/09/2013

Autores: A. Ibarra, A. Errekatxo, J. Alvarez, E. Rodriguez, J. M. Arandes, J. Bilbao
Título: Craqueo catalítico de una mezcla de gasóleo de vacío y bio-oil en condiciones de FCC.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Publicación: Libro de resúmenes de simposios
Lugar celebración: Santander
País: España
Fecha inicio: 15/09/2013 Fecha Fin: 18/09/2013

Autores: A. Erkiaga, J. Alvarez, G. Lopez, M. Amutio, I. Barbarias, M. Artetxe, M. Olazar
Título: Behaviour of olivine and γ -alumina as primary catalyst in steam gasification of pinewood sawdust in a conical spouted bed reactor
Tipo de participación: Poster
Congreso: 21th European Biomass Conference and Exhibition
Publicación: Proceedings Book
Lugar celebración: Copenhagen
País: Dinamarca
Fecha inicio: 03/06/2013 Fecha Fin: 07/06/2013

Autores: J. Alvarez, G. Lopez, M. Amutio, A. Erkiaga, I. Barbarias, M. Olazar
Título: Preparation of adsorbents derived from pyrolytic rice husk char
Tipo de participación: Poster
Congreso: 21th European Biomass Conference and Exhibition
Publicación: Proceedings Book
Lugar celebración: Copenhagen
País: Dinamarca
Fecha inicio: 03/06/2013 Fecha Fin: 07/06/2013

Autores: J. Alvarez, G. Lopez, M. Amutio, A. Erkiaga, I. Barbarias, J. Bilbao, M. Olazar
Título: Bio-oil production from rice husk fast pyrolysis in a conical spouted bed reactor
Tipo de participación: Oral
Congreso: 8 th Conference on sustainable development of energy, water and environment systems



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Publicación: Proceedings Book
Lugar celebración: Dubrovnik
País: Croacia
Fecha inicio: 22/09/2013 Fecha Fin: 27/09/2013

Autores: Alvarez, J., Lopez, G., Erkiaga, A., Barbarias, I., Arregi, A., Olazar, M.
Título: Characterization of the products obtained from sewage sludge fast pyrolysis in a conical spouted bed reactor
Tipo de participación: Poster
Congreso: 20 th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis
Publicación: Proceedings Book
Lugar celebración: Birmingham
País: Reino Unido
Fecha inicio: 19/05/2014 Fecha Fin: 23/05/2014

Autores: Barbarias, I., Artetxe, M., Erkiaga, A., Alvarez, J., Arregi A., Olazar, M.
Título: Hydrogen production from HDPE steam reforming in a two step thermal and catalytic process.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 20 th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis
Publicación: Proceedings book
Lugar celebración: Birmingham
País: Reino Unido
Fecha inicio: 19/05/2014 Fecha Fin: 23/05/2014

Autores: Arregi, A., Amutio, M., Erkiaga A., Alvarez, J., Barbarias, I., Olazar, M.
Título: Effect of space-time on the catalytic steam reforming of volatiles from biomass pyrolysis
Tipo de participación: Poster
Congreso: 20 th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis
Publicación: Proceedings book
Lugar celebración: Birmingham
País: Reino Unido
Fecha inicio: 19/05/2014 Fecha Fin: 23/05/2014

Autores: Kumagai, S., Alvarez, J., Blanco, PH, Wu, C., Yoshioka, T., Olazar, M. Williams, P.T.
Título: Hydrogen production from biomass/plastic mixture using novel bi-functional Ni-Mg-Al-Ca catalyst for gasification and in-situ CO₂ adsorption
Tipo de participación: Poster
Congreso: 20 th International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis
Publicación: Proceedings book
Lugar celebración: Birmingham
País: Reino Unido
Fecha inicio: 19/05/2014 Fecha Fin: 23/05/2014

Autores: J. Alvarez, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, I. Barbarias, A. Arregi, M. Olazar
Título: Preparation of adsorbents from pyrolyzed sewage sludge using CO₂ as activation agent
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII International Congress of ANQUE: Science and Technology of Materials
Publicación: Book of abstracts
Lugar celebración: Madrid
País: España



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Fecha inicio: 1/07/2014

Fecha Fin: 4/07/2014

Autores: I. Barbarias, M. Artetxe, M Amutio, G Lopez, J. Alvarez, A. Arregi and M. Olazar
Título: Effect of steam/plastic ratio on pyrolysis-catalytic steam reforming of HDPE
Tipo de participación: Poster
Congreso: II International Congress of Chemical Engineering of ANQUE
Publicación: Book of abstracts
Lugar celebración: Madrid
País: España
Fecha inicio: 1/07/2014 Fecha Fin: 4/07/2014

Autores: M.Artetxe, I.Barbarias, A.Arregi, J.Alvarez, G.Lopez, M.Amutio, M.Olazar
Título: Kinetic modelling of the cracking of HDPE pyrolysis waxes on HZSM-5 catalyst
Tipo de participación: Poster
Congreso: II International Congress of Chemical Engineering of ANQUE
Publicación: Book of abstracts
Lugar celebración: Madrid
País: España
Fecha inicio: 1/07/2014 Fecha Fin: 4/07/2014

Autores: A. Arregi, M. Amutio, G. Lopez, M. Artetxe, J. Alvarez, I. Barbarias and M. Olazar
Título: Effect of steam/biomass ratio on pyrolysis-catalytic steam reforming of pine sawdust
Tipo de participación: Poster
Congreso: II International Congress of Chemical Engineering of ANQUE
Publicación: Book of abstracts
Lugar celebración: Madrid
País: España
Fecha inicio: 1/07/2014 Fecha Fin: 4/07/2014

Autores: J. Alvarez, A. Arregi, I.Barbarias, A. Erkiaga, M. Amutio, M. Olazar
Título: Ikatz aktibatuaren ekoizpena arroz-azalaren pirolisi txarretik abiatuz.
Tipo de participación: Oral
Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologiaren II. Kongresua
Publicación: Materialen Zientzia eta Teknologiaren II. Kongresua. Laburpenen liburua
Lugar celebración: Donostia
País: España
Fecha inicio: 03/07/2014 Fecha Fin: 05/07/2014

Autores: A. Arregi, M. Amutio, A. Erkiaga, J. Alvarez, I. Barbarias, M. Olazar
Título: Operating conditions in the catalytic steam reforming of volatile products from biomass pyrolysis
Tipo de participación: Poster
Congreso: 21st International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2014
Publicación: CD room of full texts, P3.71
Lugar celebración: Praga
País: Republica Checa
Fecha inicio: 23/08/2014 Fecha Fin: 27/08/2013

Autores: I. Barbarias, M. Artetxe, A. Erkiaga, J. Alvarez, A. Arregi, M. Olazar
Título: Influence of temperature on the production of hydrogen from HDPE by pyrolysis and catalytic steam reforming
Tipo de participación: Poster



Congreso: 21st International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2014
Publicación: CD room of full texts, P3.50
Lugar celebración: Praga
País: Republica Checa
Fecha inicio: 23/08/2014 Fecha Fin: 27/08/2013

Autores: J. Alvarez, G. Lopez, A. Erkiaga, I. Barbarias, A. Arregi, M. Olazar
Título: Preparation of activated carbons derived from pyrolytic rice husk char by physical activation
Tipo de participación: Poster
Congreso: 21st International Congress of Chemical and Process Engineering CHISA 2014
Publicación: CD room of full texts, P5.42
Lugar celebración: Praga
País: Republica Checa
Fecha inicio: 23/08/2014 Fecha Fin: 27/08/2013

Autores: J. Alvarez, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, I. Barbarias, A. Arregi, M. Olazar
Título: Kinetics of rice husk char gasification with carbon dioxide
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Barcelona
País: España
Fecha inicio: 30/09/2014 Fecha Fin: 03/10/2014

Autores: A. Erkiaga, J. Alvarez, G. Lopez, M. Artetxe, I. Barbarias, A. Arregi, M. Olazar
Título: Biomass and HDPE co-gasification in a conical spouted bed reactor
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Barcelona
País: España
Fecha inicio: 30/09/2014 Fecha Fin: 03/10/2014

Autores: A. Arregi, M. Amutio, G. Lopez, M. Artetxe, J. Alvarez, I. Barbarias, M. Olazar
Título: Hydrogen production by steam reforming of pyrolysis volatile products of pyne sawdust
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Barcelona
País: España
Fecha inicio: 30/09/2014 Fecha Fin: 03/10/2014

Autores: I. Barbarias, M. Artetxe, M. Amutio, G. Lopez, J. Alvarez, A. Arregi, M. Olazar
Título: Production of hydrogen from plastic waste by pyrolysis and catalytic steam reforming
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Barcelona
País: España
Fecha inicio: 30/09/2014 Fecha Fin: 03/10/2014

Autores: J. Alvarez, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, A. Erkiaga, I. Barbarias, A. Arregi, M. Olazar



Título: Sewage sludge fast pyrolysis in a conical spouted bed reactor
Tipo de participación: Oral
Congreso: 22th European Biomass Conference and Exhibition
Publicación: Proceedings Book
Lugar celebración: Hamburgo
País: Alemania
Fecha inicio: 23/06/2014 Fecha Fin: 26/06/2014

Autores: A. Arregi, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, A. Erkiaga, J. Alvarez, I. Barbarias, M. Olazar
Título: Hydrogen production from pyrolysis-catalytic steam reforming of biomass: Influence of reforming temperature
Tipo de participación: Oral
Congreso: 22th European Biomass Conference and Exhibition
Publicación: Proceedings Book
Lugar celebración: Hamburgo
País: Alemania
Fecha inicio: 23/06/2014 Fecha Fin: 26/06/2014

Autores: A. Arregi, I. Barbarias, J. Alvarez, A. Erkiaga, M. Artetxe, M. Amutio, M. Olazar
Título: Hydrogen Production from Biomass Pyrolysis and In-line Catalytic Steam Reforming.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 12th International Conference on Chemical & Process Engineering
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Milan
País: Italia
Fecha inicio: 19/05/2015 Fecha Fin: 22/05/2015

Autores: I. Barbarias, M. Artetxe, A. Arregi, J. Alvarez, G. Lopez, M. Amutio, M. Olazar
Título: Catalytic Cracking of HDPE Pyrolysis Volatiles over a Spent FCC Catalyst.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 12th International Conference on Chemical & Process Engineering
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Milan
País: Italia
Fecha inicio: 19/05/2015 Fecha Fin: 22/05/2015

Autores: A. Arregi, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, J. Alvarez, I. Barbarias, M. Olazar
Título: Hidrogenoaren ekoizpena biomasatik abiatuz.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IkerGazte Nazioarteko Ikerketa Euskaraz
Publicación: Laburpen bilduma
Lugar celebración: Durango
País: España
Fecha inicio: 13/05/2015 Fecha Fin: 15/05/2015

Autores: I. Barbarias, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, J. Alvarez, A. Arregi, M. Olazar
Título: Hidrogenoaren ekoizpena plastikoetatik abiatuz.
Tipo de participación: Poster
Congreso: IkerGazte Nazioarteko Ikerketa Euskaraz
Publicación: Laburpen bilduma



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Lugar celebración: Durango Fecha: 2015
País España
Fecha inicio: 13/05/2015 Fecha Fin: 15/05/2015

Autores: A. Arregi, M. Amutio, G. Lopez, M. Artetxe, A. Erkiaga, J. Alvarez, I. Barbarias, M. Olazar
Título: Influence of operating conditions on the catalytic reforming of volatiles from biomass pyrolysis
Tipo de participación: Poster
Congreso: 23rd European Biomass Conference and Exhibition
Publicación: Proceedings Book
Lugar celebración: Viena
País Austria
Fecha inicio: 01/06/2015 Fecha Fin: 04/06/2015

Autores: J. Alvarez, M. Amutio, G. Lopez, M. Artetxe, A. Erkiaga, I. Barbarias, A. Arregi, M. Olazar
Título: Sewage sludge and pinewood sawdust co-pyrolysis in a conical spouted bed reactor
Tipo de participación: Poster
Congreso: 23rd European Biomass Conference and Exhibition
Publicación: Proceedings Book
Lugar celebración: Viena
País Austria
Fecha inicio: 01/06/2015 Fecha Fin: 04/06/2015

Autores: A. Arregi, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, J. Alvarez, I. Barbarias, M. Olazar
Título: Pyrolysis-catalytic steam reforming of biomass in a two-stage reaction system
Tipo de participación: Poster
Congreso: 1st International Workshop on Biorefinery of Lignocellulosic Materials
Publicación: Proceedings Book
Lugar celebración: Córdoba
País España
Fecha inicio: 09/06/2015 Fecha Fin: 12/06/2015

Autores: J. Alvarez, I. Barbarias, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, A. Arregi, M. Olazar
Título: Producción de adsorbentes a partir del char de la pirólisis rápida de lodos de depuradora
Tipo de participación: Oral
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: La Coruña
País España
Fecha inicio: 19/07/2015 Fecha Fin: 23/07/2015

Autores: I. Barbarias, M. Artetxe, M. Amutio, G. Lopez, J. Alvarez, A. Arregi, M. Olazar
Título: Efecto del tiempo espacial en el reformado catalítico de los productos volátiles de la pirólisis de HDPE
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXXV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: La Coruña



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

País España
Fecha inicio: 19/07/2015 Fecha Fin: 23/07/2015

Autores: A. Arregi, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, J. Alvarez, I. Barbarias, M. Olazar
Título: Catalytic steam reforming of volatiles from pyrolysis of biomass and HDPE mixtures
Tipo de participación: Oral
Congreso: 8th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Leoben
País Austria
Fecha inicio: 07/09/2015 Fecha Fin: 10/09/2015

Autores: I. Barbarias, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, J. Alvarez, A. Arregi, M. Olazar
Título: Production of hydrogen by pyrolysis-catalytic steam reforming of plastics
Tipo de participación: Poster
Congreso: 8th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Leoben
País Austria
Fecha inicio: 07/09/2015 Fecha Fin: 10/09/2015

Autores: J. Alvarez, I. Barbarias, A. Arregi, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, M. Olazar
Título: Bio-oil characterization from the fast pyrolysis of sewage sludge in a conical spouted bed reactor
Tipo de participación: Oral
Congreso: 15th International Waste Management and Landfill Symposium
Publicación: Book of abstracts
Lugar celebración: Santa Margherita di Pula (Cerdeña)
País Italia
Fecha inicio: 05/10/2015 Fecha Fin: 09/10/2015

Autores: I. Barbarias, J. Alvarez, A. Arregi, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, M. Olazar
Título: Hydrogen production from pyrolysis-catalytic steam reforming of hdpe: influence of operating conditions
Tipo de participación: Oral
Congreso: 15th International Waste Management and Landfill Symposium
Publicación: Book of abstracts
Lugar celebración: Santa Margherita di Pula (Cerdeña)
País Italia
Fecha inicio: 05/10/2015 Fecha Fin: 09/10/2015

Autores: A. Arregi, I. Barbarias, J. Alvarez, M. Amutio, M. Artetxe, G. Lopez, M. Olazar
Título: Steam reforming of biomass pyrolysis volatiles on a nickel catalyst
Tipo de participación: Poster
Congreso: 15th International Waste Management and Landfill Symposium
Publicación: Book of abstracts
Lugar celebración: Santa Margherita di Pula (Cerdeña)
País Italia
Fecha inicio: 05/10/2015 Fecha Fin: 09/10/2015



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Autores: A. Arregi, M. Amutio, G. Lopez, M. Artetxe, J. Alvarez, I. Barbarias, L. Santamaria, M. Olazar
Título: Fast pyrolysis of biomass and in-line steam reforming process for hydrogen production
Tipo de participación: Oral
Congreso: 21st International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis
Publicación: Conference Guide and Abstracts
Lugar celebración: Nancy (Francia)
Fecha inicio: 09/05/2016 Fecha Fin: 12/05/2016

Autores: I. Barbarias, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, J. Alvarez, A. Arregi, M. Olazar
Título: Pyrolysis-catalytic steam reforming of polystyrene in a two-stage reaction system
Tipo de participación: Poster
Congreso: 21st International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis
Publicación: Conference Guide and Abstracts
Lugar celebración: Nancy (Francia)
Fecha inicio: 09/05/2016 Fecha Fin: 12/05/2016

Autores: J. Alvarez, M. Amutio, G. Lopez, M. Artetxe, I. Barbarias, A. Arregi, L. Santamaria, F. B. Freire, M. Olazar
Título: Chemical characterization of orange juice wastes for application in pyrolysis process
Tipo de participación: Poster
Congreso: 21st International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis
Publicación: Conference Guide and Abstracts
Lugar celebración: Nancy (Francia)
Fecha inicio: 09/05/2016 Fecha Fin: 12/05/2016

Autores: A. Arregi, M. Amutio, G. Lopez, M. Artetxe, J. Alvarez, I. Barbarias, L. Santamaria, M. Olazar
Título: Hidrogenoaren ekoizpena plastiko eta biomasa nahasketen pirolisi-erreformatu prozesuaren bidez
Tipo de participación: Poster
Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia III. Kongresua
Publicación: Laburpen bilduma
Lugar celebración: Markina-Xemein
Fecha inicio: 05/07/2016 Fecha Fin: 06/07/2016

Autores: I. Barbarias, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, J. Alvarez, A. Arregi, L. Santamaria, M. Olazar
Título: Pirolisi-erreformatze prozesua plastiko hondakinetatik hidrogenoa ekoizteko
Tipo de participación: Poster
Congreso: Materialen Zientzia eta Teknologia III. Kongresua
Publicación: Laburpen bilduma
Lugar celebración: Markina-Xemein
Fecha inicio: 05/07/2016 Fecha Fin: 06/07/2016

Autores: L. Santamaria, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, J. Alvarez, I. Barbarias, A. Arregi, M. Olazar
Título: A study of Ni/Al₂O₃ and Ni/MgO catalysts for the steam reforming of volatiles derived from biomass pyrolysis
Tipo de participación: Short oral
Congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress Seville



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Sevilla
Fecha inicio: 11/09/2016 Fecha Fin: 15/09/2016

Autores: A. Arregi, M. Amutio, G. Lopez, M. Artetxe, J. Alvarez, I. Barbarias, L. Santamaria, M. Olazar
Título: Pyrolysis of biomass and HDPE mixtures and in-line catalytic steam reforming for hydrogen production
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress Seville
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Sevilla
Fecha inicio: 11/09/2016 Fecha Fin: 15/09/2016

Autores: J. Alvarez, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, I. Barbarias, A. Arregi, L. Santamaria, M. Olazar
Título: Kinetics of biomass char steam gasification in a conical spouted bed gasifier
Tipo de participación: Short oral
Congreso: 6th EuCheMS Chemistry Congress Seville
Publicación: Abstracts
Lugar celebración: Sevilla
Fecha inicio: 11/09/2016 Fecha Fin: 15/09/2016

Autores: L. Santamaria, A. Arregi, J. Alvarez, M. Artetxe, M. Amutio, G. Lopez, M. Olazar
Título: Hydrogen production from biomass pyrolysis and in line catalytic steam reforming: Effect of CeO₂ addition on Ni/Al₂O₃ catalyst
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials (9th ISFR 2017)
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Ostrava (Czech Republic)
Fecha inicio: 10/07/2017 Fecha Fin: 13/07/2017

Autores: I. Barbarias, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, L. Santamaria, M. Cortazar, M. Olazar
Título: Valorisation of mixed plastics by two-step pyrolysis-reforming process
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials (9th ISFR 2017)
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Ostrava (Czech Republic)
Fecha inicio: 10/07/2017 Fecha Fin: 13/07/2017

Autores: A. Arregi, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, J. Alvarez, I. Barbarias, L. Santamaria, M. Olazar
Título: Pyrolysis and in-line Reforming of Biomass: Effect of Catalyst Deactivation on Hydrogen Production
Tipo de participación: Poster
Congreso: 25th European Biomass Conference and Exhibition
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Stockholm (Suecia)
Fecha inicio: 12/06/2017 Fecha Fin: 15/06/2017

Autores: L. Santamaria, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, J. Alvarez, I. Barbarias, A. Arregi, M. Olazar



Título: Effect of Promoter La₂O₃ on Ni/al₂O₃ Catalysts in the Steam Reforming of Volatiles Derived from Biomass Pyrolysis
Tipo de participación: Poster
Congreso: 25th European Biomass Conference and Exhibition
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Stockholm (Suecia)
Fecha inicio: 12/06/2017 **Fecha Fin:** 15/06/2017

Autores: G. Lopez, M. Cortazar, J. Alvarez, I. Barbarias, A. Arregi, L. Santamaria, M. Amutio, M. Olazar
Título: Performance of fountain confined spouted bed in biomass steam gasification
Tipo de participación: Oral
Congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Barcelona (España)
Fecha inicio: 01/10/2017 **Fecha Fin:** 5/10/2017

Autores: I. Barbarias, M. Artetxe, A. Arregi, L. Santamaria, M. Cortazar, J. Alvarez, G. Lopez, M. Olazar
Título: Plastic waste pyrolysis-reforming in a conical spouted bed-fluidized bed system for H₂ production
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Barcelona (España)
Fecha inicio: 01/10/2017 **Fecha Fin:** 5/10/2017

Autores: J. Alvarez, M. Cortazar, B. Hooshdaran, M. Amutio, I. Barbarias, A. Arregi, L. Santamaria, M. Olazar
Título: Orange skin fast pyrolysis in a conical spouted bed reactor: influence of temperature on product yield
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Barcelona (España)
Fecha inicio: 01/10/2017 **Fecha Fin:** 5/10/2017

Autores: J. Alvarez, G. Lopez, M. Artetxe, N.M. M khize, A. Arregi, L. Santamaria, M. Cortazar, M. Olazar
Título: Valorization of waste truck tyres by fast pyrolysis in a conical spouted bed reactor
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10th World Congress of Chemical Engineering
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Barcelona (España)
Fecha inicio: 01/10/2017 **Fecha Fin:** 5/10/2017

Autores: J. Alvarez, M. Amutio, G. Lopez, A. Arregi, L. Santamaria, M. Cortazar, M. Olazar
Título: Fast Co-Pyrolysis of Biomass and Waste Tyres in a Conical Spouted Bed Reactor
Tipo de participación: Oral
Congreso: 22nd International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Kyoto (Japón)



Fecha inicio: 03/06/2018 Fecha Fin: 08/06/2018

Autores: J. Alvarez, M. Artetxe, G. Lopez, I. Barbarias, M. Cortazar, E. Fernandez, M. Olazar
Título: Oxidative catalytic pyrolysis of polyethylene in a fountain confined spouted bed reactor
Tipo de participación: Poster
Congreso: 22nd International Symposium on Analytical and Applied Pyrolysis
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Kyoto (Japón)
Fecha inicio: 03/06/2018 **Fecha Fin:** 08/06/2018

Autores: A. Arregi, M. Amutio, J. Alvarez, I. Barbarias, L. Santamaria, M. Cortazar, E. Fernandez, M. Olazar
Título: Effect of reforming conditions in the catalyst deactivation in the pyrolysis-reforming of biomass for hydrogen production
Tipo de participación: Oral
Congreso: 26th European Biomass Conference and Exhibition
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Copenhagen (Dinamarca)
Fecha inicio: 14/05/2018 **Fecha Fin:** 17/05/2018

Autores: L. Santamaria, G. Lopez, M. Amutio, J. Alvarez, M. Cortazar, E. Fernandez, M. Olazar
Título: Influence of promoter MgO on Ni/Al₂O₃ catalysts for the steam reforming of volatiles derived from biomass pyrolysis
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorization
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Prague (Czech Republic)
Fecha inicio: 02/07/2018 **Fecha Fin:** 05/07/2018

Autores: I. Barbarias, G. Lopez, M. Amutio, M. Artetxe, J. Alvarez, A. Arregi, E. Fernandez, M. Olazar
Título: Pyrolysis-catalytic steam reforming of plastics and mixed plastic in a two stage reaction system
Tipo de participación: Poster
Congreso: 7th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorization
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Prague (Czech Republic)
Fecha inicio: 02/07/2018 **Fecha Fin:** 05/07/2018

Autores: I. Barbarias, M. Artetxe, J. Alvarez, A. Arregi, M.A. Suarez, M. Olazar
Título: Kinetic modelling of the steam reforming of HDPE pyrolysis volatiles
Tipo de participación: Poster
Congreso: 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Brasov (Rumania)
Fecha inicio: 27/08/2018 **Fecha Fin:** 30/08/2018



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Autores: I. Barbarias, M. Amutio, J. Alvarez, A. Arregi, L. Santamaria, E. Fernandez, M. Olazar
Título: Performance on Ni/Al₂O₃ and Ni/La₂O₃-Al₂O₃ catalysts in the in-line reforming of polypropylene pyrolysis volatiles
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Budapest (Hungria)
Fecha inicio: 26/05/2019 **Fecha Fin:** 29/05/2019

Autores: G. Gallastegui, J.J. López, J. Alvarez, A. Santaolalla, J. Gutierrez.
Título: Design your own lab experiments: project-based learning approach to teaching chemical principles of engineering
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Conference on Education and New Developments 2019 (END 2019)
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Oporto (Portugal)
Fecha inicio: 22/06/2019 **Fecha Fin:** 24/06/2019

Autores: M. Cortazar, G. Lopez, J. Alvarez, M. Amutio, E. Fernandez, M. Olazar
Título: Advantages of fountain enhanced regime for biomass steam gasification in a conical spouted bed reactor
Tipo de participación: Oral
Congreso: 27th European Biomass Conference and Exhibition
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Lisboa (Portugal)
Fecha inicio: 26/05/2019 **Fecha Fin:** 30/05/2019

Autores: M. Cortazar, J. Alvarez, M. Amutio, L. Santamaria, E. Fernandez, M. Tellabide, G. Lopez, M. Olazar
Título: Role of temperature on tar characteristics in a fountain enhanced conical spouted bed reactor
Tipo de participación: Poster
Congreso: Fluidization XVI
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Guilin (China)
Fecha inicio: 26/05/2019 **Fecha Fin:** 31/05/2019

Autores: I. Tazo, M. Jiménez-de-Aberasturi, A. Saralegi, J. Álvarez, N. Rojo
Título: Bachelor's Thesis for a sustainable future: Reduction of water, electricity and gas consumption in the Faculty of Engineering Vitoria-Gasteiz (UPV/EHU)
Tipo de participación: Poster
Congreso: EDULEARN 20
Publicación: EDULEARN 20 Proceedings
Lugar celebración: Virtual
Fecha inicio: 06/07/2020 **Fecha Fin:** 07/07/2020



Autores: Saralegi, A., Rojo, N., Alvarez, J., Encinas, L., Amurrio, J.
Título: Strategies to Improve Hazardous Waste Management at the Faculty of Engineering Vitoria-Gasteiz UPV/EHU
Tipo de participación: Oral
Congreso: 8th International Conference On Sustainable Development (ICSD)
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Roma (Italia)
Fecha inicio: 09/09/2020 **Fecha Fin:** 10/09/2020

Autores: N. Rojo, A. Saralegi, J. Alvarez, I. Tazo, J. Amurrio, M. Jiménez-de-Aberasturi, O. Aldecoa
Título: Towards an education for sustainable development: analysis of waste generation and energy and water consumption at the faculty of engineering of Vitoria-Gasteiz
Tipo de participación: Poster
Congreso: 13th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2020)
Publicación: ICERI2020 Proceedings
Lugar celebración: Virtual
Fecha inicio: 09/11/2020 **Fecha Fin:** 10/11/2020

Autores: J. Alvarez, M. Amutio, G. Lopez, M. Cortazar, E. Fernandez, L. Santamaria, M. Olazar
Título: Effect of biomass metallic species on the char conversion during steam gasification in a conical spouted bed
Tipo de participación: Poster
Congreso: Congress CHISA Virtually 2021
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Virtual
Fecha inicio: 15/03/2021 **Fecha Fin:** 18/03/2021

Autores: A. Arregi, J. Alvarez, M. Amutio, M. Artetxe, S. Orozco, I. García, M. Olazar
Título: Regeneration of a commercial Ni catalyst in the pyrolysis and in-line reforming of biomass
Tipo de participación: Poster
Congreso: Congress CHISA Virtually 2021
Publicación: Book of Abstracts
Lugar celebración: Virtual
Fecha inicio: 15/03/2021 **Fecha Fin:** 18/03/2021

Autores: A. Saralegi, N. Rojo, J. Alvarez, S. Peña, Z. Gomez-de-Balugera, D. Encinas
Título: Education for sustainable development: awareness and waste management improvement at the University Campus of Alava
Tipo de participación: Poster
Congreso: EDULEARN 21
Publicación: EDULEARN 21 Proceedings
Lugar celebración: Virtual
Fecha inicio: 05/07/2021 **Fecha Fin:** 06/07/2021



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Estancias en Otros Centros

(estancias continuadas superiores a un mes)

Centro: Energy Research Institute (University of Leeds)

Localidad: Leeds País: Reino Unido

Fecha Inicio: 03/05/2013 Duración (semanas): 12

Tema: Obtención de hidrógeno a partir de mezclas de biomasa y plástico a través de un sistema de reacción de pirólisis/gasificación y con diferentes catalizadores (Ni-Al, Ni-Al-Mg, Ni-Al-Mg-Ca)

Tipo participación: Doctorado



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

IKERKETA ERREKTOREORDETZA

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Utilice únicamente el espacio equivalente a una página

FORMACION ADICIONAL

MASTER EN INGENIERÍA DE PROCESOS QUÍMICOS Y DESARROLLO SOSTENIBLE. Máster Oficial. Universidad del País Vasco (2010/2011).

IDIOMAS

CERTIFICATE ADVANCED IN ENGLISH (C1)

ACREDITACIÓN DE CAPACIDAD PARA LA DOCENCIA EN LENGUA VASCA (C1)

PREMIOS

-Mejor expediente académico de la promoción 2009/2010 de Ingeniería Química de la Facultad de Ciencia y Tecnología.

-Mejor estudiante de la promoción (Curso 2010-2011) del Máster de Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible.

- Premio Extraordinario de Doctorado en el curso 2016/2017

PARTICIPACIÓN EN TRIBUNALES DE TESIS

Doctorando/a: Itsaso Barbarias Barainka

Título: Proceso de pirólisis y reformado en línea para la producción de H₂ a partir de residuos plásticos

Fecha: 27/11/2015

OTRA CAPACITACIÓN

Conocimiento de procesadores de texto (Microsoft Word), hojas de cálculo (Microsoft Excel, Originlab), bases de datos (Microsoft Access, Reference Manager, Refworks, Endnote), presentaciones (Microsoft Power Point), Internet y software específico (MATLAB, SCILAB, PRO II, SPSS)

Manejo de planta piloto de pirólisis (reactor spouted bed), técnicas cromatográficas (cromatografía de gases, cromatografía de líquidos), técnicas de identificación (cromatógrafo de gases y espectrómetro de masas), técnicas de caracterización de catalizadores (densidad, adsorción-desorción de nitrógeno, picnometría de mercurio, acidez superficial, desorción a temperatura programada, reducción a temperatura programada, espectrometría infrarroja), determinación de potencias caloríficas, técnicas de análisis térmico (TGA, SDT, DVS, TGA-HP).