

Currículum vitae

Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 38

Nombre: ASIER ARANZABAL MAIZTEGI

Fecha: 16 de junio de 2019

Firma:

APELLIDOS: Aranzabal Maiztegi

NOMBRE: Asier

SEXO: Varón

D.N.I.: 15.386.183B

FECHA DE NACIMIENTO: 29-1-71

DIRECCIÓN PARTICULAR: Enrike Rentería 8 – 2ºB,

CIUDAD: Amorebieta-Etxano

CODIGO POSTAL: 48340

TELEFONO: 946 733 523

FORMACIÓN ACADÉMICA

<u>LICENCIATURA/INGENIERÍA</u>	<u>CENTRO</u>	<u>FECHA</u>
CIENCIAS (Sección de QUÍMICAS)	FACULTAD DE CIENCIAS UPV/EHU	Julio 94

<u>DOCTORADO</u>	<u>CENTRO</u>	<u>FECHA</u>
CIENCIAS (Sección de QUÍMICAS)	FACULTAD DE CIENCIAS UPV/EHU	Marzo 00

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Juan Ramón González Velasco y José Antonio González Marcos

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad del País Vasco/EHU
FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Facultad de Ciencia y Tecnología
DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: Departamento de Ingeniería Química
CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Profesor Titular de Universidad; 20 de noviembre de 2007
DIRECCIÓN POSTAL: Apdo. 644 E-48080 BILBAO
TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión): 94 601 5554
FAX: 94 601 35 00
CORREO ELECTRÓNICO: asier.aranzabal@ehu.es

Especialización (Códigos UNESCO): 330301 / 330303

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

<u>FECHAS</u>	<u>PUESTO</u>	<u>INSTITUCIÓN</u>
1/10/94 - 31/9/98	Becario pre-doctoral (Gobierno Vasco)	UPV/EHU
18/5/99 - 29/8/99	Profesor Asociado	UPV/EHU
21/10/99 - 2/3/00	Profesor Asociado	UPV/EHU
15/3/00 - 25/8/00	Profesor Asociado	UPV/EHU
10/10/00 - 22/2/01	Profesor Asociado	UPV/EHU
23/2/01 - 24/9/01	Profesor Asociado	UPV/EHU
22/11/00 - 23/9/01	Técnico especialista	IHOBE, S.A.
25/9/2001 - 19/11/2007	Profesor Colaborador	UPV/EHU
20/11/2007 - actualidad	Profesor Titular de Universidad	UPV/EHU

IDIOMAS EXTRANJEROS (R = regular, B = bien, C = correctamente)

<u>IDIOMA</u>	<u>HABLA</u>	<u>LEE</u>	<u>ESCRIBE</u>
INGLÉS	Correctamente	Correctamente	Correctamente

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS (nacionales y/o internacionales)

TÍTULO DEL PROYECTO: Catalytic and adsorption processes for environmental pollution control
ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea, Programa Scientific Cooperation with Central and Eastern Countries
ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad de Stuttgart (Alemania)
Universidad de Twente (Holanda)
Instituto de Tecnología Química (Praga, Rep. Checa)
Instituto de Fundamentos de Procesos Químicos (Praga)
Politécnico de Milán (Italia)
Instituto Fritz-Haber (Berlín, Alemania)
Universidad del País Vasco (Leioa, España)
DURACIÓN : Mayo 93 - Junio 96
COORDINADOR: Juan Ramón González Velasco (parte española)

TÍTULO DEL PROYECTO: Destrucción catalítica de compuestos orgánicos volátiles
ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU y Gobierno Vasco (cofinanciación)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU, Leioa
DURACIÓN: 1/1/95 - 31/12/96
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Ignacio Gutiérrez Ortiz

TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño de nuevos catalizadores metálicos soportados sobre monolitos zeolíticos para la eliminación de compuestos orgánicos volátiles clorados de efluentes industriales
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
DURACIÓN DESDE: 1/7/96 - 30/6/99
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ramón González Velasco

TÍTULO DEL PROYECTO: Tailored designed ceria/zirconia mixed oxides for the new generation of TWC-like environmental catalysts (CEZIRENCAT)
ENTIDAD FINANCIADORA: Unión Europea, Programa TMR
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento Química Inorgánica, Universidad de Cádiz (España)
Ecole Nationale Supérieure des Mines. Saint Etienne (Francia)
Laboratoire d'Application de la Chimie à l'Environnement. Villerbanne (Francia)
Laboratoire Interdisciplinaire de Spectroscopie Electronique. Namur (Bélgica)
Rhône Poulenc Reserchers. Aubervilliers (Francia)
Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU, Leioa (España)
Universidad di Trieste. Trieste (Italia)
Utrecht University. Utrecht (Holanda)
DURACIÓN: 1/9/96 - 31/8/99
COORDINADOR: Juan Ramón González Velasco (laboratorio de la UPV/EHU)

TÍTULO DEL PROYECTO: Subvención de Grupo de Investigación UPV/EHU (UPV-0069.310-G40/1998)
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco/EHU
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
DURACIÓN: Octubre 98 - Noviembre 01
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ramón González Velasco

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de catalizadores bifuncionales metal/H-zeolita para el control de emisiones de compuestos orgánicos volátiles clorados en efluentes industriales mediante oxidación catalítica (PPQ2000-1364)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Cultura
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
DURACIÓN: 1/1/2001 - 1/1/2002
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ramón González Velasco

TÍTULO DEL PROYECTO: Grupo consolidado: Tecnologías Químicas para la Sostenibilidad Ambiental: Materiales porosos, adsorbentes y de conformado especial (9/UPV-0069.310-13517/2001)
ENTIDAD FINANCIADORA: UPV/EHU y Gobierno Vasco
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
DURACIÓN: 1/10/01 - 31/12/06
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ramón González Velasco

TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño y evaluación de catalizadores bifuncionales metal noble/H-zeolita para la destrucción oxidativa de compuestos orgánicos volátiles clorados en efluentes industriales (PPQ2001-0543)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
DURACIÓN: 28/10/2001 – 27/11/2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ramón González Velasco

TÍTULO DEL PROYECTO: Control de emisiones de post-combustión de motores diésel mediante tecnologías catalíticas (PPQ2002-03770)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
DURACIÓN: 1/1/2003 - 31/12/2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ramón González Velasco

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de tecnologías catalíticas para el reciclado químico de residuos plásticos (BIZKAITEK04/04 – 6/12/71/2014/47)
ENTIDAD FINANCIADORA: Diputación Foral de Bizkaia
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
DURACIÓN: 1/6/2004 - 1/6/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ramón González Velasco

TÍTULO DEL PROYECTO: Equipo de análisis térmico por termogravimetría y calorimetría diferencial de barrido simultaneo (Q600 TGA-DSC, TA Instruments) (INF06/22)
ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco/EHU
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
DURACIÓN: 26/07/06 - 31/12/06
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Ignacio Gutiérrez Ortiz

TÍTULO DEL PROYECTO: Oxidación catalítica de COV clorados: cinética, desactivación y optimización del proceso (CTQ2005-04383/PPQ)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
DURACIÓN: 31/12/2005 - 30/12/2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Antonio González Marcos

TÍTULO DEL PROYECTO: Tecnologías de futuro para el reciclado sostenible (FUTURES)(IE05-145, IE06-175, IE07-207)
ENTIDAD FINANCIADORA: Dpto. Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco (ETORTEK, Proyectos de Investigación Estratégica)
ENTIDADES PARTICIPANTES: Fundación Tekniker
 Cromoduro Innovación y Tecnología, S.L. (CIT)
 Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT)
 Maier Technology Center, S. Coop. (MTC)
 Universidad del País Vasco/EHU – Dpt. de Ingeniería Minera y Ciencia de Materiales (MMCM)
 Universidad del País Vasco/EHU – Grupo Tecnologías Químicas para la Sostenibilidad Ambiental (TQSA)
 Universidad del País Vasco/EHU – Dpto. Ingeniería Química y del Medio Ambiente (IQMA)
DURACIÓN: 1/1/2005 - HASTA: 30/06/2008
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ramón González Velasco (parte del grupo Tecnologías Químicas para la Sostenibilidad Ambiental)

TÍTULO DEL PROYECTO: Control de emisiones de óxidos de nitrógeno (NOx) en motores de mezcla pobre mediante catalizadores de almacenamiento y reducción (NSR) – OXINICAT (CTQ2006-15079)
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Cultura
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
DURACIÓN: 01/10/2006 - 1/12/2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ramón González Velasco

TÍTULO DEL PROYECTO: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'07 (CTQ2006-28329-E)
ENTIDAD FINANCIADOR: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
DURACIÓN: 01/4/2007 – 31/12/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ramón González Velasco

TÍTULO DEL PROYECTO: Analizador automático de materiales catalíticos y adsorbentes por quimisorción y reacciones a temperatura programada (INF07/75)
ENTIDAD FINANCIADOR: Universidad del País Vasco/EHU
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
DURACIÓN: 12/7/2007 – 31/12/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ramón González Velasco

TÍTULO DEL PROYECTO: Desarrollo de catalizadores monolíticos de zeolita mediante tecnología de extrusión para la descontaminación de corrientes gaseosas por oxidación catalítica de COV clorados y reducción de NOx (CTQ2008-03551/PPQ)
ENTIDAD FINANCIADOR: Ministerio de Educación y Cultura
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
DURACIÓN: 01/1/2009 – 1/12/2011
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Antonio González Marcos

TÍTULO DEL PROYECTO: Programa de orientación de Ingeniería Química
ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco
ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
DURACIÓN: Octubre 2009 - Septiembre 2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Antonio González Marcos

TÍTULO DEL PROYECTO: Programa de orientación de Ingeniería Química
 ENTIDAD FINANCIADORA: Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
 DURACIÓN: Octubre 2010 - Septiembre 2011
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Antonio González Marcos

TÍTULO DEL PROYECTO: Accelerated surface area particle analyzer (ASAP 2020) (INF09/17)
 ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco/EHU
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
 DURACIÓN: 1/1/2009 – 31/12/2009
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ramón González Velasco

TÍTULO DEL PROYECTO: Subvención a grupo consolidado – Tecnologías Químicas para la Sostenibilidad Ambiental (GIC07/67-IT-450-07)
 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
 DURACIÓN: 1/1/2007 – 31/12/2012
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ramón González Velasco

TÍTULO DEL PROYECTO: Dinámica del almacenamiento y reacción en un convertidor monolítico para almacenamiento/reducción de NOx de emisiones de motores de mezcla pobre (CTQ2009-12517/PPQ)
 ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
 DURACIÓN: 01/01/2010 – 31/12/2012
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ramón González Velasco

TÍTULO DEL PROYECTO: Cromatógrafo de gases con detector de masa (GC/MS) (INF12/37)
 ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco / EHU
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
 DURACIÓN: 1/1/2012 – 31/12/2012
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ramón González Velasco

TÍTULO DEL PROYECTO: XXVIII Jornadas de Ingeniería Química (RC-2010-2-113)
 ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
 DURACIÓN: 16/09/2010 – 18/03/2011
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Ana Guadalupe Gayubo Cazorla

TÍTULO DEL PROYECTO: Ingeniería de procesos químicos y desarrollo sostenible (UF11/39)
 ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco / EHU
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
 DURACIÓN: 1/11/2011 – 31/12/2016
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Federico Mijangos Antón

TÍTULO DEL PROYECTO: Depuración catalítica de gases de plantas incineradoras de residuos urbanos (S-PE11UN074)
 ENTIDAD FINANCIADORA: Sociedad para la Promoción y Reconversión Industrial, SPRI. Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco Gobierno Vasco, Programa SAIOTEK
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU
 DURACIÓN DESDE: 1/6/2011 - 31/12/2012
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Asier Aranzabal Maiztegi

TÍTULO DEL PROYECTO: Reducción catalítica selectiva (SCR) y oxidación catalítica total (CTO) para el control integral de NOx y dioxinas y furanos en plantas incineradoras de residuos urbanos (CTM2012-31576)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU

DURACIÓN: 1/1/2012 – 31/12/2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Asier Aranzabal Maiztegi

TÍTULO DEL PROYECTO: Analizador automático de materiales catalíticos y adsorbentes por quimisorción y reacciones a temperatura avanzada (INF14/21)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco/EHU

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU

DURACIÓN: 01/01/2014– 31/12/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ramón González Velasco

TÍTULO DEL PROYECTO: Tecnologías Químicas de Sostenibilidad Ambiental (TQSA) (GV GIC-IT-657-13)

ENTIDAD FINANCIADORA: Gobierno Vasco

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU

DURACIÓN: 01/01/2013– 31/12/2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ramón González Velasco

TÍTULO DEL PROYECTO: Diseño preliminar de un sistema para generación de mezclas aerosol/vapor (TR40459)

ENTIDAD FINANCIADORA: Centro Nacional de Verificación de Maquinaria

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU

DURACIÓN: 21/07/2014– 20/10/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Antonio González Velasco

TÍTULO DEL PROYECTO: Mecanismo de eliminación catalítica simultánea de NOx y PCDD/PCDF (DENOX-DEDIOX) sobre formulaciones VOx/WO3/TiO2 y MnOx-CeO2 (CTQ2015-64616-P)

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad, MINECO

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU

DURACIÓN: 1/1/2016 – 31/12/2019

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Asier Aranzabal Maiztegi

TÍTULO DEL PROYECTO: Sistema de análisis basado en cromatografía de gases on-line para el proceso de catalítico de metanación de CO2 (INF16/08)

ENTIDAD FINANCIADORA: Universidad del País Vasco/EHU

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU

DURACIÓN: 1/1/2016 – 31/12/2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ramón González Velasco

TÍTULO DEL PROYECTO: Banco de prueba de catalizadores para procesos de descontaminación y generación de energía (SISTEMA MICROACTIVITY-EFFI DUAL/PARALLEL) UNPV15-EE-3047

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO

ENTIDADES PARTICIPANTES: Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU

DURACIÓN: 1/1/2016 – 31/12/2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ramón González Velasco

PUBLICACIONES

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S= Documento Científico-Técnico restringido.)

TÍTULO: Activity and Product Distribution of Alumina Supported Platinum and Palladium Catalysts in the Gas-Phase
Oxidative Decomposition of Chlorinated Hydrocarbons
AUTORES: J.R. González Velasco, A. Aranzabal, J.I. Gutiérrez Ortiz, R. López Fonseca y M.A. Gutiérrez Ortiz
REVISTA: Applied Catalysis B: Environmental, 19, 189-197 CLAVE: A
AÑO: 1998
Nº PÁG.: 9
DOI: 10.1016/S0926-3373(98)00078-2
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering Environmental

TÍTULO: Synthesis of Cordierite Monolithic Honeycomb by Solid State Reaction of Precursor Oxides
AUTORES: J.R. González Velasco, M.A. Gutiérrez Ortiz, R. Ferret, A. Aranzabal, J.A. Botas
REVISTA: Journal of Materials Science, 34, 1999-2002 CLAVE: A
AÑO: 1999
Nº PÁG.: 4
DOI: 10.1023/A:1004578819314
CUARTIL: Q2
CATEGORIA: Materials Science

TÍTULO: Enhancement of the Catalytic Oxidation of Hydrogen-Lean Chlorinated VOCs in the Presence of Hydrogen-
Supplying Compounds
AUTORES: J.R. González Velasco, A. Aranzabal, R. López Fonseca y J.A. González Marcos
REVISTA: Applied Catalysis B: Environmental, 24, 33-43 CLAVE: A
AÑO: 2000
Nº PÁG.: 11
DOI: 10.1016/S0926-3373(99)00087-9
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering Environmental

TÍTULO: Evaluation of H-Type Zeolites in the Destructive Oxidation of Chlorinated Volatile Organic Compounds
AUTORES: J.R. González Velasco, R. López Fonseca, A. Aranzabal, J.I. Gutiérrez-Ortiz y P. Steltenpohl
REVISTA: Applied Catalysis B: Environmental, 24, 233-242 CLAVE: A
AÑO: 2000
Nº PÁG.: 10
DOI: 10.1016/S0926-3373(99)00105-8
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering Environmental

TÍTULO: Performance of Zeolites and Product Selectivity in the Gas-Phase Oxidation of 1,2-Dichloroethane
AUTORES: R. López Fonseca, A. Aranzabal, P. Steltenpohl, J.I. Gutiérrez-Ortiz y J.R. González Velasco
REVISTA: Catalysis Today, 62, 367-377 CLAVE: A
AÑO: 2000
Nº PÁG.: 11
DOI: 10.1016/S0920-5861(00)00438-7
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Applied Chemistry

TÍTULO: Deep Catalytic Oxidation of Chlorinated VOC Mixtures from Groundwater Stripping Emissions
AUTORES: A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, R. López-Fonseca, M.A. Gutiérrez-Ortiz y J.R. González-Velasco
LIBRO: 12th International Congress on Catalysis, SERIE: Studies in Surface Science and Catalysis, 130, 1229-1234
CLAVE: CL
AÑO: 2000
Nº PÁG: 6
ISBN: 0-444-50480
EDITORES: A. Corma, F.V. Melo, S. Mendioroz, J.L.G. Fierro
DOI: 10.1016/S0167-2991(00)80367-5
CUARTIL: Q4
CATEGORIA: Chemistry, Physical

TÍTULO: Catalytic Behaviour of H-Type Zeolites in the Decomposition of Chlorinated VOCs
AUTORES: R. López-Fonseca, P. Steltenpohl, J.R. González-Velasco, A. Aranzabal y J.I. Gutiérrez-Ortiz
LIBRO: 12th International Congress on Catalysis, SERIE: Studies in Surface Science and Catalysis, 130, 893-898
CLAVE: CL
AÑO: 2000
Nº PÁG: 6
ISBN: 0-444-50480
EDITORES: A. Corma, F.V. Melo, S. Mendioroz, J.L.G. Fierro
DOI: 10.1016/S0167-2991(00)81072-1
CUARTIL: Q4
CATEGORIA: Chemistry, Physical

TÍTULO: Comparative Study of the Oxidative Decomposition of Trichloroethylene over H-type Zeolites under Dry and Humid Conditions
AUTORES: R. López-Fonseca, A. Aranzabal, J.I. Gutiérrez-Ortiz, J.I. Álvarez-Uriarte y J.R. González-Velasco
REVISTA: Applied Catalysis B: Environmental, 30, 303-313 CLAVE: A
AÑO: 2001
Nº PÁG: 11
DOI: 10.1016/S0926-3373(00)00244-7
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Environmental, Engineering

TÍTULO: Analysis of the Deep Catalytic Oxidation of Binary CVOCs Mixtures over H-ZSM-5 Zeolite
AUTORES: R. López-Fonseca, J.I. Gutiérrez-Ortiz, A. Aranzabal y J.R. González-Velasco
LIBRO: Zeolites and Mesoporous Materials at the Dawn of the 21st Century, SERIE: Studies in Surface Science and Catalysis, 135, 4995-5002 CLAVE: CL
AÑO: 2001
Nº PÁG: 8
ISBN: 0-444-50238-6
EDITORES: A. Galarneau, F. Di Renzo, F. Fajula, J. Védrine.
DOI: 10.1016/S0167-2991(01)81739-0
CUARTIL: Q4
CATEGORIA: Chemistry, Physical

TÍTULO: Enhanced Activity of Zeolites by Chemical Dealumination for Chlorinated VOC Abatement
AUTORES: R. López-Fonseca, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez-Ortiz, A. Aranzabal y J.R. González-Velasco
REVISTA: Applied Catalysis B: Environmental, 41, 31-42 CLAVE: A
AÑO: 2003
Nº PÁG: 12
DOI: 10.1016/S0926-3373(02)00199-6
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Environmental, Engineering

TÍTULO: The Reaction Pathway and Kinetic Mechanism of the Catalytic Oxidation of Gaseous Lean TCE on Pd/Alumina Catalysts
AUTORES: A. Aranzabal, J. L. Ayastuy-Arizti, J.A. González-Marcos y J.R. González-Velasco
REVISTA: Journal of Catalysis, 241, 130-135 CLAVE: A
AÑO: 2003
Nº PÁG: 6
DOI: 10.1016/S0021-9517(02)00091-X
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering, Chemical

TÍTULO: Kinetics of the Catalytic Oxidation of Lean Trichloroethylene in Air over Pd/Alumina
AUTORES: A. Aranzabal, J. L. Ayastuy-Arizti, J.A. González-Marcos y J.R. González-Velasco
REVISTA: Industrial Engineering Chemistry Research, 42(24), 6007-6011 CLAVE: A
AÑO: 2003
Nº PÁG: 5
DOI: 10.1021/IE030286R
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering, Chemical

TÍTULO: Kinetics of the Low-Temperature WGS Reaction over a CuO/ZnO/Al₂O₃ Catalyst
AUTORES: J.L. Ayastuy-Arizti, M.A. Gutiérrez-Ortiz, J.A. González-Marcos, A. Aranzabal, J.R. González-Velasco
REVISTA: Industrial Engineering Chemistry Research, 44(1), 41-50 CLAVE: A
AÑO: 2005
Nº PÁG: 10
DOI: 10.1021/IE049886W
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering, Chemical

TÍTULO: Optimization of inlet temperature for deactivating LTWGS reactor performance
AUTORES: J.L. Ayastuy-Arizti, M.A. Gutiérrez-Ortiz, J.A. González-Marcos, A. Aranzabal, J.R. González-Velasco
REVISTA: AIChE Journal, 51(7), 2016-2023 CLAVE: A
AÑO: 2005
Nº PÁG: 8
DOI: 10.1002/AIC.10433
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering, Chemical

TÍTULO: Kinetics of Pd/Alumina Catalysed 1,2-dichloroethane Gas-Phase Oxidation
AUTORES: A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.L. Ayastuy-Arizti y J.R. González-Velasco
REVISTA: Chemical Engineering Science, 61, 3564-3576 CLAVE: A
AÑO: 2006
Nº PÁG: 13
DOI: 10.1016/J.CES.2005.12.031
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering, Chemical

TÍTULO: Catálisis y Procesos Catalíticos: Tendencias y Perspectivas para un Desarrollo Sostenible (SECAT'07)
AUTORES: J.R. González, A. Aranzabal, J.L. Ayastuy, J.M. Castresana, J.A. González, M.P. González, J.I. Gutiérrez, U. Iriarte, R. López
LIBRO: Servicio Editorial de la UPV/EHU, Bilbao, 2007. ISBN: 978-84-8373-975-4 CLAVE: L
AÑO: 2007
Nº PÁG: 460
DOI:
CUARTIL:
CATEGORIA:

TÍTULO: Stability of Protonic Zeolites in the Catalytic Oxidation of Chlorinated VOCs (1,2-Dichloroethane)
AUTORES: A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, M. Romero-Sáez, J.R. González-Velasco, M. Guillemot, P. Magnoux
REVISTA: Applied Catalysis B: Environmental, 88 (3-4) CLAVE: A
AÑO: 2009
Nº PÁG: 9
DOI: 10.1016/J.APCATB.2008.10.007
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering, Chemical

TÍTULO: Optimization of Process Parameters on the Extrusion of Honeycomb Shaped Monolith of HZSM-5 Zeolite
AUTORES: A. Aranzabal, D. Iturbea, M. Romero-Sáez, M.P. González-Marcos, J.R. González-Velasco and J.A. González-Marcos
REVISTA: Chemical Engineering Journal, 162, 415-423 CLAVE: A
AÑO: 2010
Nº PÁG: 9
DOI: 10.1016/J.CEJ.2010.05.043
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering, Chemical

TÍTULO: XXVIII Jornadas de Ingeniería Química. Libro de Actas
EDITORES: A.G. Gayubo, R. Aguado, A. Aranzabal, J. Ereña, R. López, M. Ortueta
LIBRO: Servicio Editorial de la UPV/EHU, ISBN: 978-84-9860-419-1, Bilbao CLAVE: L
AÑO: 2010
Nº PÁG: 165
DOI:
CUARTIL:
CATEGORIA:

TÍTULO: Catalytic Oxidation of Trichloroethylene over Fe-Zeolites
AUTORES: D. Divakar, M. Romero-Sáez, B. Pereda-Ayo, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos and J.R. González-Velasco
REVISTA: Catalysis Today, 176(1), 357-360 CLAVE: A
AÑO: 2011
Nº PÁG: 4
DOI: 10.1016/J.CATTOD.2010.11.065
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering, Chemical

TÍTULO: On the Effect of Reduction and Ageing on the TWC Activity of Pd/Ce0.68Zr0.32O2 under Simulated Automotive Exhausts
AUTORES: M.P. González-Marcos, B. Pereda-Ayo, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco.
REVISTA: Catalysis Today 180, 88– 95 CLAVE: A
AÑO: 2012
Nº PÁG: 7
DOI: 10.1016/J.CATTOD.2011.04.035
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering, Chemical

TÍTULO: Catalytic Pyrolysis of Plastic Wastes with two different Types of Catalysts: ZSM-5 Zeolite and Red Mud
AUTORES: A. López, I. de Marco, B.M. Caballero, A. Adrados, M.F. Laresgoiti, A. Aranzabal,
REVISTA: Applied Catalysis B: Environmental, 104, 211-219 CLAVE: A
AÑO: 2011
Nº PÁG: 9
DOI: 10.1016/J.APCATB.2011.03.030
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering, Chemical

TÍTULO: Deactivation of H-zeolites during Catalytic Oxidation of Trichloroethylene
AUTORES: A. Aranzabal, M. Romero-Sáez, U. Elizundia, J.R. González-Velasco, J.A. González-Marcos,
REVISTA: Journal of Catalysis 296 (2012) 165–174 CLAVE: A
AÑO: 2012
Nº PÁG: 9
DOI: 10.1016/J.JCAT.2012.09.012
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering, Chemical

TÍTULO: Strategies to Enhance the Stability of H-BEA Zeolite in the Catalytic Oxidation of Cl-VOCs: 1,2-Dichloroethane.
AUTORES: M. Gallastegi-Villa, M. Romero-Sáez, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco
REVISTA: Catalysis Today 213 (2013) 192-197 CLAVE: A
AÑO: 2013
Nº PÁG: 6
DOI: 10.1016/J.CATTOD.2013.02.022
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering, Chemical

TÍTULO: Influence of the Washcoat Characteristics on NH₃-SCR Behavior of Cu-Zeolite Monoliths
AUTORES: B. Pereda-Ayo, U. De La Torre, M. Romero-Sáez, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco
REVISTA: Catalysis Today 216 (2013) 82-89 CLAVE: A
AÑO: 2013
Nº PÁG: 8
DOI: 10.1016/J.CATTOD.2013.06.012
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering, Chemical

TÍTULO: Screening of Fe-Cu-Zeolites Prepared by Different Methodology for Application in NSR-SCR Combined DeNO(x) Systems
AUTORES: U. De La Torre, B. Pereda-Ayo, M. Romero-Sáez, A. Aranzabal, M.P. González-Marcos, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco
REVISTA: Topics Catalysis 56 (2013) 215-221 CLAVE: A
AÑO: 2013
Nº PÁG: 7
DOI: 10.1007/S11244-013-9955-Y
CUARTIL: Q2
CATEGORIA: Chemistry, Applied

TÍTULO: Catalytic Oxidation of Volatile Organic Compounds: Chlorinated Hydrocarbons
AUTORES: J.R. González Velasco, A. Aranzabal, B. Pereda-Ayo, M.P. González-Marcos, J.A. González-Marcos
LIBRO: Handbook of Advanced Methods and Processes in Oxidation Catalysis: From Laboratory to Industry, CLAVE: CL
EDITORIAL: Imperial College Press, Londres, ISBN: 978-1-84816-750-6
AÑO: 2014
PÁGINAS: 91-131
Nº PÁG: 50
DOI: 10.1142/9781848167513_0004
CUARTIL: Valor ie-CSIC: ALTO
CATEGORIA:

TÍTULO: Catalytic Activity of Regenerated Catalyst after the Oxidation of 1,2-Dichloroethane and Trichloroethylene
AUTORES: M. Gallastegi-Villa, A. Aranzabal, M. Romero-Sáez, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco
REVISTA: Chemical Engineering Journal 241 (2014) 200-206 CLAVE: A
AÑO: 2014
Nº PÁG: 7
DOI: 10.1016/J.CEJ.2013.12.008
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering, Chemical

TÍTULO: State of the Art in Catalytic Oxidation of Chlorinated Volatile Organic Compounds
AUTORES: A. Aranzabal, B. Pereda-Ayo, M.P. González-Marcos, J.A. González-Marcos, R. López-Fonseca, J.R. González-Velasco
REVISTA: Chemical Papers 68 (2014) 1169-1186 CLAVE: Review
AÑO: 2014
Nº PÁG: 18
DOI: 10.2478/S11696-013-0505-7
CUARTIL: Q2
CATEGORIA: Chemistry, Multidisciplinary

TÍTULO: Role of Surface Vanadium Oxide Coverage Support on Titania for the Simultaneous Removal of o-Dichlorobenzene and NOx from Waste Incinerator Flue Gas
AUTORES: M. Gallastegi-Villa, A. Aranzabal, Z. Boukha, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco, M.V. Martínez-Huerta, M.A. Bañares
REVISTA: Catalysis Today 254 (2015) 2-11 CLAVE: A
AÑO: 2015
Nº PÁG: 10
DOI: 10.1016/J.CATTOD.2015.02.029
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering, Chemical

TÍTULO: Catalytic Oxidation of Trichloroethylene over Fe-ZSM-5: Influence of the Preparation Method on the Iron Species and the Catalytic Behavior
AUTORES: M. Romero-Sáez, D. Divakar, A. Aranzabal, J.R. González-Velasco, J.A. González-Marcos
REVISTA: Applied Catalysis B-Environmental 180 (2016) 210-218 CLAVE: A
AÑO: 2016
Nº PÁG: 9
DOI: 10.1016/J.APCATB.2015.06.027
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering, Chemical

TÍTULO: Metal-loaded ZSM5 zeolites for Catalytic Purification of Dioxin/Furans and NOx Containing Exhaust Gases from MWI plants: Effect of Different Metal Cations
AUTORES: M. Gallastegi-Villa, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco
REVISTA: Applied Catalysis B-Environmental 184 (2016) 238-245 CLAVE: A
AÑO: 2016
Nº PÁG: 8
DOI: 10.1016/J.APCATB.2015.11.006
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering, Chemical

TÍTULO: The Effect of Deactivation of H-zeolites on Product Selectivity in the Oxidation of Chlorinated VOCs (Trichloroethylene)
AUTORES: A. Aranzabal, M. Romero-Sanz, U. Elizundia, J.R. González-Velasco, J.A. González-Marcos
REVISTA: Journal of Chemical Technology and Biotechnology 91 (2016) 318-326 CLAVE: A
AÑO: 2016
Nº PÁG: 9
DOI: 10.1002/JCTB.4585
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering, Chemical

TÍTULO: Tailoring dual redox-acid functionalities in VOx/TiO2/ZSM5 catalysts for simultaneous abatement of PCDD/Fs and NOx from municipal solid waste incineration
AUTORES: M. Gallastegi-Villa, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco
REVISTA: Applied Catalysis B: Environmental 205 (2017) 310-318 CLAVE: A
AÑO: 2017
Nº PÁG: 9
DOI: 10.1016/j.apcatb.2016.12.020
CUARTIL: Q1
CATEGORIA: Engineering, Chemical

TÍTULO: Monitoring questionnaires to ensure positive interdependence and individual accountability in a chemical process synthesis following collaborative PBL approach
AUTORES: A. Aranzabal, E. Epelde, M. Artetxe
REVISTA: Education for Chemical Engineers (Available online 17 July 2018) In Press CLAVE: A
AÑO: 2019
Nº PÁG: 9
DOI: 10.1016/j.ece.2018.06.006
CUARTIL: Q3 (SCIMAGO)
CATEGORIA: Chemical Engineering Miscellaneous

TÍTULO: "Project Based Learning" approach to teach gas and steam power systems-Enfoque "Aprendizaje Basado en Proyectos" para enseñar sistemas de potencia de gas y vapor
AUTORES: A. Aranzabal, E. Epelde, M. Artetxe
REVISTA: @tic. Revista d'Innovació Educativa: Universitat de València, 13, 138-148; CLAVE: A
AÑO: 2014
Nº PÁG: 11
DOI: 10.7203/attic.13.3904
CUARTIL: Sello de Calidad FECYT, Emerging Sources Citation Index de Web of Science
CATEGORIA:

PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE I+D DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES

(nacionales y/o internacionales)

TÍTULO DEL CONTRATO: Desarrollo de Estrategias para Alcanzar una Conversión Menos Dependiente de las Características de la Carga en la Planta de Tratamiento de HCH
TIPO DE CONTRATO: I+D, Técnico especialista.
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN
FINANCIADORA: IHOBE, S.A
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU
DURACIÓN DESDE: 1/10/2000 - 24/9/2001
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Juan Ramón González Velasco
Nº INVESTIGADORES: 4

TÍTULO DEL CONTRATO: Elaboración de Cuestionarios de IVAP para Concurso de Facultativo Especialista de Laboratorio para OSAKIDETZA (Decreto 59/2000)
TIPO DE CONTRATO: Asesoría – Elaboración de Cuestionarios..
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN
FINANCIADORA: Instituto Vasco de Administraciones Públicas – Gobierno Vasco
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU
DURACIÓN DESDE: 1/6/2000 - 15/7/2000
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Antonio González Marcos
Nº INVESTIGADORES: 7

TÍTULO DEL CONTRATO: Elaboración de Cuestionarios del IVAP para Concurso Técnico Medio Ambiente (BOB 240 17/12/2001)
TIPO DE CONTRATO: Asesoría – Elaboración de Cuestionarios..
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN
FINANCIADORA: Instituto Vasco de Administraciones Públicas – Gobierno Vasco
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU
DURACIÓN DESDE: 1/6/2003 - 15/7/2000
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Antonio González Marcos
Nº INVESTIGADORES: 7

TÍTULO DEL CONTRATO: Tareas propias de expertos 4 dígitos y expertos técnicos para evaluación de proyectos de I+D+i según RD 1432/2003
TIPO DE CONTRATO: Asesoría (AS20041).
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN
FINANCIADORA: Ziurtek Certificación, S.L.
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU
DURACIÓN: 22/6/2010 - 21/06/2012
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Asier Aranzabal
Nº INVESTIGADORES: 1

TÍTULO DEL CONTRATO: Tareas propias de expertos 4 dígitos y expertos técnicos para evaluación de proyectos de I+D+i según RD 1432/2003
TIPO DE CONTRATO: Asesoría (AS20127)
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN
FINANCIADORA: Ziurtek Certificación, S.L.
ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU
DURACIÓN: 22/6/2011 - 21/06/2012
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Asier Aranzabal
Nº INVESTIGADORES: 1

TÍTULO DEL CONTRATO: Acuerdo de Colaboración entre la empresa Zabalgarbi S.A. y la Universidad del País Vasco/EHU para la realización del proyecto de investigación en el marco del Plan Nacional de I+D: Reducción catalítica selectiva para el control integral de NOx y dioxinas y furanos en plantas Incineradoras de RU.

TIPO DE CONTRATO: I+D

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Zabalgarbi S.A.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Zabalgarbi S.A. y UPV/EHU

DURACIÓN DESDE: 1/1/ 2011 - actualidad

INVESTIGADOR RESPONSABLE: Asier Aranzabal

Nº INVESTIGADORES: 5

TÍTULO DEL CONTRATO: Diseño preliminar de un sistema para generación de mezclas aerosol/vapor

TIPO DE CONTRATO: I+D (TR40459)

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Centro Nacional de Verificación de Maquinaria, Instituto Nacional de Higiene y Seguridad en el Trabajo.

ENTIDADES PARTICIPANTES: UPV/EHU

DURACIÓN: 1/1/2014 – 31/12/2014

INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Antonio González Marcos

Nº INVESTIGADORES: 4

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

AUTORES: J.R. González Velasco, A. Aranzabal, J.I. Gutiérrez Ortiz
TÍTULO: Control de Emisiones de 1,2-Dicloroetano Mediante Oxidación Catalítica con Metales Soportados.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Comunicación-Oral (presentada por el solicitante)
CONGRESO: V Congreso de Ingeniería Ambiental
LUGAR: Bilbao
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 1997

AUTORES: A. Aranzabal, M.A. Gutiérrez Ortiz, J.I. Gutiérrez Ortiz y J.R. González Velasco,.
TÍTULO: Control de Emisiones de Tricloroetileno Mediante Oxidación Catalítica con Metales Soportados.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Oral (presentada por el solicitante).
CONGRESO: Congreso de la Sociedad Española de Catálisis SECAT'97.
LUGAR: Jaca.
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 1997

AUTORES: J.R. González Velasco, A. Aranzabal, R. López Fonseca, J.I. Gutiérrez Ortiz
TÍTULO: Product Distribution in the Catalytic Oxidation of 1,2-Dichloroethane and Trichloroethylene over Supported Noble Metal Catalysts.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Poster.
CONGRESO: 2nd World Congress of Environmental Catalysis
LUGAR: Miami Beach, Florida (EE.BB.).
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 1998

AUTORES: González-Velasco, J.R., Gutiérrez-Ortiz, J.I., González-Marcos, A. Aranzabal, R. López Fonseca. y Steltenpohl, P.
TÍTULO: TG and TPD Study of Adsorbed Bases-Correlation with Catalyst Activity.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Poster.
CONGRESO: 26th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, SSCHE.
LUGAR: Jasná, SR (Eslovaquia).
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 1999.

AUTORES: J.L. Marc, J.R. González Velasco, M.P. González Marcos, M.A. Gutierrez Ortiz, A. Aranzabal y G. Blanchard.
TÍTULO: Effect of thermal ageing on the TWC Activity and Selectivity NO/N₂O/N₂ of Pd/Ceria-Zirconia Catalysts.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Poster.
CONGRESO: 4th European Congress on Catalysis, EUROPCAT-IV
LUGAR: Rimini (Italia).
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 1999

AUTORES: J.R. González Velasco, R. López Fonseca, A. Aranzabal, J.I. Gutierrez Ortiz y R. Ferret.
TÍTULO: Catalytic Oxidation of 1,2-Dichloroethane and Trichloroethylene over H-Type Zeolite Catalysts.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Poster
CONGRESO: 4th European Congress on Catalysis, EUROPCAT-IV
LUGAR: Rimini (Italia).
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 1999

AUTORES: J.R. González Velasco, A. Aranzabal, R. López Fonseca, J.I. Gutiérrez Ortiz y J.A. González Marcos
TÍTULO: Effect of Hydrogen-Supplying Compounds in the Catalytic Oxidation of Trichloroethylene.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Oral (presentada por el solicitante)
CONGRESO: 4th European Congress on Catalysis, EUROPCAT-IV
LUGAR: Rimini (Italia).
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 1999

AUTORES: R. López Fonseca., A. Aranzabal, J.R. González Velasco, J.I. Gutiérrez Ortiz y R. Ferret
TÍTULO: Actividad de Zeolitas Protónicas en la Oxidación Catalítica de Compuestos Orgánicos Volátiles Clorados.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Oral
CONGRESO: PROMA'99, VI Congreso de Ingeniería Ambiental.
LUGAR: Bilbao.
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 1999.

AUTORES: A. Aranzabal, R. López Fonseca., A. Castaño, J.A. González Marcos, J.R. González Velasco
TÍTULO: Destrucción de Mezclas Tricloroetileno/Hidrocarburos/Agua con Catalizadores Metálico Soportados.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Poster.
CONGRESO: PROMA'99, VI Congreso de Ingeniería Ambiental.
LUGAR: Bilbao.
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 1999.

AUTORES: J.R. González Velasco, R. López Fonseca, A. Aranzabal, Pavol Steltenpohl y J.I. Gutierrez Ortiz.
TÍTULO: Performance of Zeolites and Product Selectivity in the Gas-Phase Oxidation of 1,2-Dichloroethane.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Oral.
CONGRESO: 1999 Annual Meeting of American Institute of Chemical Engineers (AIChE'99).
LUGAR: Dallas (EE.UU.)
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 1999

AUTORES: J.R. González Velasco, A. Aranzabal R. López Fonseca, M.A. Gutierrez Ortiz, J.A. González Marcos.
TÍTULO: Kinetics of the Catalytic Oxidation of 1,2-Dichloroethane over Supported Noble Metal Catalysts
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Poster
CONGRESO: 1999 Annual Meeting of American Institute of Chemical Engineers (AIChE'99)
LUGAR: Dallas (EE.UU.)
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 1999

AUTORES: R. López Fonseca., A. Aranzabal, Steltenpohl, P., Gutiérrez-Ortiz, J.I., González-Velasco, J.R.
TÍTULO: Application of Solid Acid Catalysts in the Oxidative Decomposition of Chlorinated Hydrocarbons.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Poster.
CONGRESO: Mediterranean Congress on Chemical Engineering.
LUGAR: Barcelona.
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 1999.

AUTORES: R. López Fonseca., A. Aranzabal, González-Marcos, J.A., Gutiérrez-Ortiz, M.A y González-Velasco, J.R.
TÍTULO: Comparison of Activity of H-Type Zeolites and Alumina Supported Noble Metal Catalysts in the Oxidation of 1,2-Dichloroethane.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Poster.
CONGRESO: Mediterranean Congress on Chemical Engineering.
LUGAR: Barcelona
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 1999.

AUTORES: R. López-Fonseca, J.R. González Velasco, A. Aranzabal, P. Steltenpohl y J.I. Gutiérrez Ortiz.
TÍTULO: Catalytic Behaviour of H-Y Type Zeolites in the Decomposition of Chlorinated VOCs.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Oral
CONGRESO: 12th International Congress on Catalysis.
LUGAR: Granada.
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 2000

AUTORES: A. Aranzabal, J.R. González Velasco, R. Lopez Fonseca, J.A. González Marcos y M.A. Gutiérrez Ortiz.
TÍTULO: Deep Catalytic Oxidation of Chlorinated VOC Mixtures from Groundwater Stripping Emissions.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Poster
CONGRESO: 12th International Congress on Catalysis.
LUGAR: Granada.
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 2000

AUTORES: R. López Fonseca, J.R. González Velasco, A. Aranzabal, J.I. Gutiérrez-Ortiz, y P. Steltenpohl.
TÍTULO: H-Type Zeolite Catalysts for the Oxidative Decomposition of C2 Chlorinated Hydrocarbons.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Oral.
CONGRESO: Industrial Applications of Zeolites.
LUGAR: Brujas (Bélgica).
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 2000

AUTORES: R. Lopez Fonseca, A. Aranzabal, S. Cibrián, J.I. Gutiérrez Ortiz y J.R. González Velasco.
TÍTULO: Control of Chlorinated VOCs Emissions by Catalytic Oxidation over H-Zeolites.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Poster
CONGRESO: CHISA 2000.
LUGAR: Praga (Rep. Checa).
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 2000

AUTORES: A. Aranzabal, R. Lopez Fonseca, J.A. González Marcos, M.A. Gutiérrez Ortiz y J.R. González Velasco.
TÍTULO: Controlling Effluent Composition in the Chlorinated VOC Catalytic Oxidation.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Oral (presentada por el solicitante).
CONGRESO: CHISA 2000.
LUGAR: Praga (Rep. Checa).
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 2000

AUTORES: R. López-Fonseca , A. Aranzabal, P. Steltenpohl ,J.I. Gutiérrez-Ortiz y J.R. González-Velasco.
TÍTULO: Dealuminated Y Zeolites for the Destruction of Chlorinated VOCs: Dichloromethane, 1,2-Dichloroethane and Trichloroethylene.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Oral

CONGRESO: 2000 Annual Meeting of American Institute of Chemical Engineers (AIChE'00).

LUGAR: Los Ángeles (EE.UU).

PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso

AÑO: 2000

AUTORES: A. Aranzabal, R. López-Fonseca, J.I. Álvarez, J.A. González-Marcos y J.R. González-Velasco.
TÍTULO: Kinetic Mechanism and Exhaust Gases Modelization in the Catalytic Oxidation of Trichloroethylene over Pd/Alumina.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Poster

CONGRESO: 2000 Annual Meeting of American Institute of Chemical Engineers (AIChE'00).

LUGAR: Los Ángeles(EE.UU).

PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso

AÑO: 2000

AUTORES: J.I. Álvarez Uriarte, G. Carral, U. Iriarte Velasco, A. Fedriani, A. Aranzabal
TÍTULO: Influencia de las Variables de Operación en un E.T.A.P. sobre la formación de productos derivados de la desinfección (DBPs).

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación - Poster.

CONGRESO: 2º Congreso de Química y Medio Ambiente.

LUGAR: Barcelona.

PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso

AÑO: 2000.

AUTORES: A. Aranzabal, R. López-Fonseca , J.R. González-Velasco, , J.I. M.A. Gutiérrez Ortiz Gutiérrez Ortiz y J.A. González Marcos.

TÍTULO: Development of an Active and Environmentally Selective Bifunctional Metal-Zeolite Catalyst for the Chlorinated VOC Emissions Abatement.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Oral (presentada por el solicitante)

CONGRESO: American Chemical Society (ACS) 221st National Meeting.

LUGAR: San Diego (EE.BB.).

PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso

AÑO: 2001

AUTORES: R. López Fonseca, J.I. Gutiérrez Ortiz, A. Aranzabal y J.R. González Velasco
TÍTULO: Comparison of Dealuminated Zeolite Catalysts for Oxidative Decomposition of Chlorinated VOCs

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Poster

CONGRESO: 5th European Congress on Catalysis (EUROPACAT-V)

LUGAR: Limerick (Irlanda)

PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso

AÑO: 2001

AUTORES: R. López Fonseca, J.I. Gutiérrez Ortiz, A. Aranzabal y J.R. González Velasco
TÍTULO: Analysis of the Deep Catalytic Oxidation of Binary CVOs Mixtures over H-ZSM-5

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Poster

CONGRESO: 13th International Zeolite Conference

LUGAR: Montpellier (Francia)

PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso

AÑO: 2001

- AUTORES: R. López Fonseca, B. de Rivas, J.I. Gutiérrez Ortiz, A. Aranzabal y J.R. González Velasco
TÍTULO: Enhanced Activity of Zeolites by Chemical Dealumination for Chlorinated VOCs Abatement
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Oral
CONGRESO: 3rd International Conference on Environmental Catalysis (ICEC'01)
LUGAR: Tokio (Japón)
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 2001
- AUTORES: J.R. González-Velasco, A. Aranzabal, R. López-Fonseca, B. de Rivas y S. Cibrián.
TÍTULO: Comportamiento Selectivo de Zeolitas Protónicas frente a Catalizadores Metálicos Soportados para la Oxidación Catalítica de Compuestos Volátiles Clorados.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Oral (presentada por el solicitante)
CONGRESO: VII Congreso de Ingeniería Ambiental (PROMA'01).
LUGAR: Bilbao.
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 2001
- AUTORES: J.I. Álvarez Uriarte, U. Iriarte Velasco, A. Fedriani, A. Aranzabal eta R. López Fonseca.
TÍTULO: Evolución de los Niveles de Halógenos Orgánicos Purgables (POX) a lo Largo de la Red de Distribución, en función del Nivel de Precursores.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comuniación – Oral
CONGRESO: VII Congreso de Ingeniería Ambiental (PROMA'01).
LUGAR: Bilbo.
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 2001
- AUTORES: J.I. Álvarez Uriarte, U. Iriarte Velasco, A. Fedriani, A. Aranzabal eta R. López Fonseca.
TÍTULO: Evaluación del Efecto de la Dosis de Cloro y pH Aplicados en los Procesos de Desinfección de Aguas sobre la Formación de Trihalometanos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comuniación – Oral
CONGRESO: Congreso de Ingeniería Ambiental (PROMA'01).
LUGAR: Bilbao.
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 2001
- AUTORES: R. López Fonseca, B. de Rivas, S. Cibrián, A. Aranzabal, J.I. Gutiérrez Ortiz y J.R. González Velasco
TÍTULO: Desarrollo de Catalizadores Zeolíticos para el Control de Emisiones de COV Clorados en Efluentes Gaseosos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Poster
CONGRESO: Congreso de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'01)
LUGAR: Alicante (España)
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 2001
- AUTORES: R. López Fonseca, J.I. Gutiérrez Ortiz, A. Aranzabal, J.R. González Velasco.
TÍTULO: Influence of the Treatment of Y Zeolite by Ammonium Hexafluorosilicate on Physicochemical and Catalytic Properties: Application for Chlororganics Destruction.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Poster
CONGRESO: Zeolite Molecular Sieves: Euroconference on Isomorphous Substitution by Transition Metals.
LUGAR: Obernai (Francia)
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 2002

AUTORES: J.I. Gutiérrez Ortiz, R. López Fonseca, U. Aurrekoetxea, A. Aranzabal y J.R. González Velasco.
 TÍTULO: Oxidación Catalítica de Diclorometano y Tricloroetileno sobre Catalizadores de Manganeso soportados sobre HZSM5
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Poster
 CONGRESO: XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis.
 LUGAR: Porlamar, Isla de Margarita
 PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
 AÑO: 2002

AUTORES: S. Cibrián, R. López-Fonseca, J.I. Gutiérrez Ortiz, R. López Fonseca, A. Aranzabal y J.R. González Velasco.
 TÍTULO: Gas-Phase Catalytic Decomposition of Low-Molecular-Weight Chlorohydrocarbons.
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Poster
 CONGRESO: 9th Mediterranean Congress on Chemical Engineering
 LUGAR: Barcelona
 PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
 AÑO: 2002

AUTORES: A. Aranzabal, U. Aurrekoetxea, U. Iriarte-Velasco, J.A. González Marcos, M. Guillemot, P. Magnoux
 TÍTULO: Catalytic Stability of Zeolites in the Oxidation of Trichlorethylene in Lean Exhaust Stream
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Oral
 CONGRESO: 10th Mediterranean Congress on Chemical Engineering
 LUGAR: Barcelona
 PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
 AÑO: 2005

AUTORES: U. Iriarte-Velasco, J.I. Álvarez-Uriarte, A. Aranzabal, J.R. González-Velasco
 TÍTULO: Determination of the Activation Energy of Triholomethane Formation Reaction During Chlrination of Humic Acid
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Oral
 CONGRESO: 10th Mediterranean Congress on Chemical Engineering
 LUGAR: Barcelona
 PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
 AÑO: 2005

AUTORES: A. Aranzabal, U. Aurrekoetxea, J.A. González-Marcos, M. Guillemot y J.R. González-Velasco
 TÍTULO: Evaluación de la Estabilidad Catalítica de Zeolitas Protónicas en la Oxidación de 1,2-Dicloroetano y Tricloroetileno.
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Poster
 CONGRESO: Congreso de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'05)
 LUGAR: Madrid.
 PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
 AÑO: 2005

AUTORES: A. Aranzabal, U. Aurrekoetxea, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco, M. Guillemot, P. Magnoux
 TÍTULO: Deactivation of Protonic Zeolites in the Catalytic Oxidation of Chlorinated VOCs: 1,2-Dichloroethane
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Oral (presentada por el solicitante)
 CONGRESO: 10th International Symposium on Catalyst Deactivation
 LUGAR: Berlin
 PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
 AÑO: 2006

AUTORES: A. Aranzabal, U. Aurrekoetxea, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco
TÍTULO: Influence of Zeolite Structure and the Operating Variables on the Durability of H-Zeolites in the Oxidation of H-Zeolites in the Oxidation of Trichloroethylene
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación-Poster
CONGRESO: 1st European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP)
LUGAR: Chania (Grecia)
PUBLICACIÓN: Libro de actas del congreso
AÑO: 2006

AUTORES: M. Romero-Sáez, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, M.P. González-Marcos y J.R. González-Velasco
TÍTULO: Desarrollo de Catalizadores Monolíticos a Base de Zeolitas para la Reducción de Emisiones Gaseosas.
PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: Congreso de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT'07)
LUGAR: Leioa (Vizcaya).
PUBLICACIÓN: Libro de Actas del congreso
AÑO: 2007

AUTORES: M. Romero-Sáez, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, . R. González-Velasco
TÍTULO: Comportamiento de las Zeolitas H-BETA y H-Ferrierita en la Oxidación de Tricloroetileno para el Control de sus Emisiones
PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis.
LUGAR: Benalmádena-Costa
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes, página 189 (2008).
AÑO: Junio 2008

AUTORES: M. Romero-Sáez, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco
TÍTULO: Development of Zeolite Monoliths by Paste Extrusion for CVOCs Emissions Control by Catalytic Oxidation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 5th International Conference on Environmental Catalysis
LUGAR: . Belfast.
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes, comunicación 376 (2008).
AÑO: Septiembre 2008

AUTORES: J.R. González Velasco, M.A. J.I. Gutiérrez Ortiz Gutiérrez Ortiz, J.A. González Marcos, A. Aranzabal, R. López Fonseca, B. de Rivas Martín, M. Romero Sáez, C. Cuesta Sanpedro
TÍTULO: Desarrollo de catalizadores complejos y estructurados para la combustión de compuestos orgánicos volátiles
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación escrita
CONGRESO: I Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU
LUGAR: . Leioa
AÑO: 2008

AUTORES: J.R. González-Velasco, J.I. Gutiérrez-Ortiz, J.A. González-Marcos, M.P. González Marcos, A. Aranzabal, R. López-Fonseca, J.L. Ayastuy, U. Iriarte
TÍTULO: Tecnologías de futuro para el aprovechamiento de residuos plásticos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación escrita
CONGRESO: I Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU
LUGAR: . Leioa
AÑO: 2008

- AUTORES: M. Romero-Sáez, L. Elguren, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco
TÍTULO: Production of H-BEA zeolite monolitos. Selection fo the binder and process conditions.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 16th International Zeolite Conference
LUGAR: . Sorrento
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes, (2010).
AÑO: Julio 2010
- AUTORES: D. Divakar, M. Romero-Sáez, B. Pereda Ayo, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco
TÍTULO: Catalytic Oxidation of Trichloroethylene over Fe-zeolites
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 2nd International Symposium on Air Pollution Abatement Catalysis
LUGAR: . Cracow, Polonia
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes, comunicación, p 227 (2010).
AÑO: Septiembre 2010
- AUTORES: J.R. González Velasco, M.A. Gutiérrez-Ortiz, J.I. Gutiérrez Ortiz, J.A. González Marcos, M.P. González-Marcos, A. Aranzabal, R. López Fonseca, J.L. Ayastuy, J.I. Álvarez Uriarte, B. de Rivas, J.M. Castresana, D. Duraiswami, N. Chimeno, U. Elizundia, M. Romero, B. Pereda, A. Blanco, E.G. Fuentes, N.K. Gamboa, C. Sampedro, I. Duque, V. Hernández
TÍTULO: Chemical Technologies for Environmental Sustainability. A Team for People Got Involved with the Sustainable Development
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación escrita
CONGRESO: II Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU
LUGAR: . Leioa
AÑO: 2010
- AUTORES: M. Romero-Sáez, D. Divakar, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco
TÍTULO: Actividad y Durabilidad de las Fe-Zeolitas en la Oxidación de Tricloroetileno
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: Congreso de la Sociedad Española de Catálisis SECAT 2011
LUGAR: . Zaragoza
AÑO: Junio 2011
- AUTORES: D. Divakar, B. Pereda-Ayo, M. Romero-Sáez, U. Elizundia, A. Aranzabal, J.A. González Marcos, J.R. González Velasco
TÍTULO: Fe-Zeolite for combined NOx reduction and CVOC's oxidation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster 169
CONGRESO: EuropaCat X
LUGAR: . Glasgow, UK
AÑO: Agosto 2011
- AUTORES: I.Barandiaran, A.Aranzabal, M. Romero-Sáez, J.A. González Márcos and J.R. González Velasco
TÍTULO: Effect of The Binder In The Manufacture Of Zeolite Monoliths
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster 13_033_P
CONGRESO: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
LUGAR: . Barcelona
AÑO: Noviembre, 2011

AUTORES: M. Gallastegi-Villa, M. Romero-Sáez, A. Aranzabal, J.A. González Marcos and J.R. González Velasco
 TÍTULO: Regeneration of H-Zeolites in the Catalytic Oxidation of Cl-VOCs (1,2-Dichloroethane)
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster 22_132_P
 CONGRESO: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
 LUGAR: . Barcelona
 AÑO: Noviembre, 2011

AUTORES: M. Romero-Sáez, D. Divakar, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco
 TÍTULO: Effect of Preparation Method of Fe-Zeolites For the Catalytic Oxidation of Trichloroethylene
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
 CONGRESO: ANQUE International Congress on Chemical Engineering
 LUGAR: . Sevilla, España
 AÑO: 2012

AUTORES: M. Gallastegi-Villa, M. Romero-Sáez, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco
 TÍTULO: Strategies to Enhance the Stability of Zeolites used in Catalytic Abatement of Trichloroethylene
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
 CONGRESO: ANQUE International Congress on Chemical Engineering
 LUGAR: . Sevilla, España
 AÑO: 2012

AUTORES: U. De la Torre-Larrañaga, M. Romero-Sáez, B. Pereda-Ayo, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco
 TÍTULO: Low Content Fe/Cu-Zeolite NH₃-SCR Catalyst for Lean-Burn Engines Exhaust Control.
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
 CONGRESO: ANQUE International Congress on Chemical Engineering
 LUGAR: . Sevilla, España
 AÑO: 2012

AUTORES: M. Gallastegi-Villa, M. Romero-Sáez, A. Aranzabal, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco
 TÍTULO: Estrategias de operación para aumentar la estabilidad de las H-zeolitas en la oxidación catalítica de COV-Cl
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
 CONGRESO: Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT2012
 LUGAR: . Santa Fe, Argentina
 AÑO: 2012

AUTORES: J. I. Álvarez-Uriarte, A. Aranzabal, J.L. Ayastuy, A. Blanco, J. M. Castresana, U. De La Torre, B. de Rivas, I. Duque, V. Fernández, E. G. Fuentes, M. Gallastegi, N. K. Gamboa, J. I. Gutiérrez-Ortiz, M. A. Gutiérrez-Ortiz, J. A. González-Marcos, M. P. González-Marcos, J. González-Prior, J.R. González-Velasco, A. Iglesias, U. Iriarte, C. Jiménez, R. López-Fonseca, M. Romero, B. Pereda-Ayo, J. A. Salbidegoitia, C. Sampedro
 TÍTULO: Chemical Technologies for Environmental Sustainability II. Hydrogen for fuel cells, plastic waste recycling, and environmental public health
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
 CONGRESO: III Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU
 LUGAR: . Leioa
 AÑO: 2012

AUTORES: J. I. Álvarez-Uriarte, A. Aranzabal, J.L. Ayastuy, A. Blanco, J. M. Castresana, U. De La Torre, B. de Rivas, I. Duque, V. Fernández, E. G. Fuentes, M. Gallastegi, N. K. Gamboa, J. I. Gutiérrez-Ortiz, M. A. Gutiérrez-Ortiz, J. A. González-Marcos, M. P. González-Marcos, J. González-Prior, J.R. González-Velasco, A. Iglesias, U. Iriarte, C. Jiménez, R. López-Fonseca, M. Romero, B. Pereda-Ayo, J. A. Salbidegoitia, C. Sampedro

TÍTULO: Chemical Technologies for Environmental Sustainability I. Prevention and control of pollutants from transport emissions and industrial effluents

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: III Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU

LUGAR: . Leioa

AÑO: 2012

AUTORES: U. De La Torre, B. Pereda-Ayo, M. Romero-Sáez, A. Aranzabal, J.A. González Marcos, J.R. González-Velasco

TÍTULO: Enhanced NH₃-SCR behavior with Cu-exchanged zeolite monolith vs. washcoated ceramic monoliths

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: 4th International Conference on Structured Catalysts and Reactors

LUGAR: . Pekin (China)

AÑO: 2013

AUTORES: M. Gallastegi-Villa, Z. Boukha, A. Aranzabal, J.A. González Marcos, J.R. González-Velasco;

TÍTULO: Evaluation of SCR catalysts in 1,2-dichlorobenzene abatement

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: 11th European Congress on Catalysis

LUGAR: . Lyon (Francia)

AÑO: 2013

AUTORES: M. Gallastegi-Villa, Z. Boukha, A. Aranzabal, J.A. González Marcos, J.R. González-Velasco

TÍTULO: Determinación de especies VO_x y efecto del método de preparación en catalizadores de VO_x/TiO₂

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013

LUGAR: . Sevilla (España)

AÑO: 2013

AUTORES: M. Gallastegi-Villa, A. Aranzabal*, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco

TÍTULO: VO_x/TiO₂ catalyst activity in the simultaneous removal of NO_x and PCDD

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: 8th International Symposium on Group Five Compounds.

LUGAR: . Málaga

AÑO: 2014

AUTORES: M. Gallastegi-Villa, A. Aranzabal, J. A. González-Marcos, J.R. González-Velasco

TÍTULO: Estudio de catalizadores de MnO_x en la eliminación simultánea de NO_x y dioxinas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Catálisis.

LUGAR: . Málaga

AÑO: 2014

AUTORES: M. Romero-Sáez, D. Divakar, A. Aranzabal, J.R. González Velasco y J.A. González Marcos

TÍTULO: Determinación de las especies de hierro activas en la oxidación de tricloroetileno sobre Fe-zeolitas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster

CONGRESO: XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis.

LUGAR: . Medellín (Colombia)

AÑO: 2014

AUTORES: M. Gallastegi-Villa, A. Aranzabal, J. A. González-Marcos, J.R. González-Velasco
 TÍTULO: Catalizadores alternativos a VOx/TiO₂ en la depuración simultánea de NOx y dioxinas en plantas de incineración de residuos sólidos urbanos
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
 CONGRESO: XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis.
 LUGAR: . Medellín (Colombia)
 AÑO: 2014

AUTORES: A. Aranzabal, Z. Boukha, U. De la Torre, B. De Rivas, M. Gallastegi, J.A. González, M.P. González, J.A. González, J.R. González, J.I. Gutiérrez, M.A. Gutiérrez, R. López, B. Pereda, C. Sampedro, M. Urrutxua
 TÍTULO: Catalysis for the removal of gaseous pollutants from mobile and stationary sources
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
 CONGRESO: IV Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU
 LUGAR: . Leioa
 AÑO: 2014

AUTORES: M. Gallastegi-Villa, S.B. Rasmussen, A. Aranzabal, J. A. González-Marcos, J.R. González-Velasco
 TÍTULO: Ligación de centros activos y actividad catalítica de VOX/TiO₂ en reactores de incineración de RSU
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
 CONGRESO: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2015)
 LUGAR: . Barcelona (España)
 AÑO: 2015

AUTORES: B.A. Markaide-Aiastui, M. Gallastegi-Villa, A. Aranzabal, J. A. González Marcos, J.R. González-Velasco
 TÍTULO: Variables para cinética intrínseca en eliminación simultánea catalítica de NOx y 1,2-diclorobenceno
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
 CONGRESO: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2015)
 LUGAR: . Barcelona (España)
 AÑO: 2015

AUTORES: M. Gallastegi-Villa, A. Aranzabal, J. A. González Marcos, J.R. González-Velasco
 TÍTULO: VOx/TiO₂/ZSM5 catalysts activity for the simultaneous abatement of NOx and PCDDs for MWI plants
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
 CONGRESO: 12th European Congress on Catalysis EUROPACAT-XII
 LUGAR: . Kazan (Rusia)
 AÑO: 2015

AUTORES: Z. Boukha, M. Gallastegi Villa, A. Aranzabal, J.R. González Velasco
 TÍTULO: Simultaneous Removal of o-dichlorobenzene and NOx over TiO₂-Al₂O₃ Supported Vanadium Catalysts
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
 CONGRESO: 12th European Congress on Catalysis EUROPACAT-XII
 LUGAR: . Kazan (Rusia)
 AÑO: 2015

AUTORES: J. A. Ander Onrubia-Calvo, A. Aranzabal, M. Gallastegi, M. P. González-Marcos, A. Salbidegoitia, B. Pereda-Ayo, Z. Boukha, U. De-La-Torre, M. Urrutxua and J. R. González-Velasco
 TÍTULO: Free Pt group metals catalysts based on modified perovskites for the NOx removal from diesel engines exhaust gases
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
 CONGRESO: V Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT)
 LUGAR: . Leioa (España)
 AÑO: Marzo, 2016

- AUTORES: J. I. Álvarez-Uriarte, A. Aranzabal, J. L. Ayastuy, Z. Boukha, J. M. Castresana-Pelayo, A. Choya, U. De La Torre, B. De Rivas, M. Gallastegi-Villa, M. Gil-Calvo, J. A. González-Marcos, M. P. González-Marcos, J. González-Prior, J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez-Ortiz, J. I. Gutiérrez-Ortiz, A. Iglesias, C. Jiménez-González, R. López-Fonseca, A. Morales-Marín, J. A. Onrubia, B. Pereda-Ayo, A. Quindimil, A. Reynoso, A. Salbidegoitia, M. Urrutxua
- TÍTULO: Natural resources sustainability: Challenges in clean and safe energy
- TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación escrita
- CONGRESO: V Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT)
- LUGAR: . Leioa (España)
- AÑO: Marzo, 2016
-
- AUTORES: J. I. Álvarez-Uriarte, A. Aranzabal, J. L. Ayastuy, Z. Boukha, J. M. Castresana-Pelayo, A. Choya, U. De La Torre, B. De Rivas, M. Gallastegi-Villa, M. Gil-Calvo, J. A. González-Marcos, M. P. González-Marcos, J. González-Prior, J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez-Ortiz, J. I. Gutiérrez-Ortiz, A. Iglesias, C. Jiménez-González, R. López-Fonseca, A. Morales-Marín, J. A. Onrubia, B. Pereda-Ayo, A. Quindimil, A. Reynoso, A. Salbidegoitia, M. Urrutxua
- TÍTULO: Challenges in actions on climate change and sources and raw materials utilization
- TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación escrita
- CONGRESO: V Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT)
- LUGAR: . Leioa (España)
- AÑO: Marzo, 2016
-
- AUTORES: M. Gallastegi-Villa, M.P. González-Marcos, A. Aranzabal, B.A. Markaide-Aiastui, J. A. González Marcos, J. R. González-Velasco
- TÍTULO: Viabilidad y funcionalidad del catalizador basado en VOx/TiO2 para la depuración simultánea de NO y 1,2-dichlorobenceno presentes en gases de combustión de una incineradora de RSU
- TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
- CONGRESO: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis
- LUGAR: . Montevideo (Uruguay)
- AÑO: Septiembre, 2016
-
- AUTORES: M. Gallastegi Villa, J.A. Martín Martín, A. Aranzabal, M.P. González Marcos, J. R. González Velasco
- TÍTULO: Analysis of alternative catalysts for the simultaneous abatement of NOx and dioxins from MSW incineration plants
- TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
- CONGRESO: 10th World Congress of Chemical Engineering
- LUGAR: . Barcelona (España)
- AÑO: Octubre, 2017
-
- AUTORES: M. Gallastegi-Villa, J.A. Martín-Martín, A. Aranzabal, M.P. González-Marcos, J.R. González-Velasco
- TÍTULO: Effect of H2O on NO reduction and 1,2-dichlorobenzene oxidation over VOx/TiO2 in Municipal Solid Waste incinerators
- TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
- CONGRESO: 13th European Congress on Catalysis (EUROPACAT 2017)
- LUGAR: . Florencia (Italia)
- AÑO: Agosto, 2017
-
- AUTORES: M. Gallastegi-Villa, J.A. Martín Martín, A. Aranzabal, M.P. González Marcos, J.R. González-Velasco
- TÍTULO: Evaluación de catalizadores de MnOx soportados para eliminación simultánea de NOx y dioxinas en emisiones de incineradoras
- TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
- CONGRESO: XXVI Congresso Ibero-Americano de Catálise (CICAT 2018)
- LUGAR: . Coimbra (Portugal)
- AÑO: Septiembre, 2018

- AUTORES: J.A. Martín-Martín, M. Gallastegi-Villa, A. Aranzabal, M.P. González-Marcos, J.R. González-Velasco
TÍTULO: Viabilidad del catalizador MnOx-CeO2 en la eliminación simultánea de NOx y PCDD/Fs en incineradoras de RSU
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: III Encuentro Jóvenes Investigadores de la SECAT
LUGAR: Valencia (España)
AÑO: Junio, 2018
- AUTORES: A.Choya, Z. Boukha, B. de Rivas, J.L. Ayastuy, A. Aranzabal, M.A. Gutiérrez-Ortiz, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca
TÍTULO: Controlling the environmental impact of natural gas engines: Catalytic combustion of residual methane
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: VI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT)
LUGAR: Leioa (España)
AÑO: Marzo, 2018
- AUTORES: J.A. Martín, M.J. Cano, J.I. Álvarez, J.I. Gutiérrez-Ortiz, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco, M.P. González-Marcos, A. Aranzabal
TÍTULO: Simultaneous catalytic abatement of NOx and dioxins: A novel alternative for gas cleaning in MWI plants
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: VI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT)
LUGAR: Leioa (España)
AÑO: Marzo, 2018
- AUTORES: A.J. Reynoso, J. L. Ayastuy, A. Morales-Marín, U. Iriarte-Velasco, M. Gil-Calvo, A. Sanz, Z. Boukha, B. De Rivas, A. Aranzabal, M.P. González-Marcos, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca, M.A. Gutiérrez-Ortiz
TÍTULO: Catalytic valorisation of biomass-derived organic waste: a contribution to the hydrogen economy
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: VI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT)
LUGAR: Leioa (España)
AÑO: Marzo, 2018
- AUTORES: A. Aranzabal, J.L. Ayastuy, A. Bermejo, M.J. Cano, Z. Boukha, J.M. Castresana, A. Choya, U. De La Torre, B. De Rivas, M. Gil-Calvo, J.A. González-Marcos, M.P. González-Marcos, J.R. González Velasco, M.A. Gutiérrez-Ortiz, J.I. Gutiérrez-Ortiz, R. López-Fonseca, J.A. Martín, A. Morales-Marín, J.A. Onrubia, B. Pereda-Ayo, A. Quindimil, A. Reynoso, A. Sanz, M. Urrutxua
TÍTULO: Environmental sustainability: technologies for pollutants abatements and power-to-gas CO2 utilization
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación escrita
CONGRESO: VI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT)
LUGAR: Leioa (España)
AÑO: Marzo, 2018
- AUTORES: J.I. Álvarez, A. Aranzabal, J.L. Ayastuy, A. Bermejo, Z. Boukha, A. Choya, U. De La Torre, B. De Rivas, M. Gil-Calvo, J.A. González-Marcos, M.P. González-Marcos, J.R. González Velasco, M.A. Gutiérrez-Ortiz, J.I. Gutiérrez-Ortiz, U. Iriarte, R. López-Fonseca, J.A. Martín, A. Morales-Marín, J.A. Onrubia, B. Pereda-Ayo, A. Quindimil, A. Reynoso, A. Sanz, M. Urrutxua
TÍTULO: Challenges in clean and safe energy: technologies for sustainable hydrogen production
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación escrita
CONGRESO: VI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología (ZTF-FCT)
LUGAR: Leioa (España)
AÑO: Marzo, 2018

AUTORES: J.A. Martín-Martín*, J. Sánchez-Robles, M.P. González-Marcos, A. Aranzabal and J.R. González-Velasco
 TÍTULO: Optimization of MnO_x-CeO₂ catalyst composition for NO_x and dioxin abatement from incinerator flue-gases
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
 CONGRESO: 3rd ANQUE-ICCE International Congress of Chemical Engineering
 LUGAR: . Santander (España)
 AÑO: Junio, 2019

AUTORES: J.A. Martín-Martín*, J. Sánchez-Robles, M.P. González-Marcos, A. Aranzabal and J.R. González-Velasco
 TÍTULO: Efecto del método de preparación del catalizador MnO_x-CeO₂ en la eliminación conjunta de PCDD/F y NO en gases residuales de incineradora
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
 CONGRESO: SECAT19 Congreso de la Sociedad Española de Catálisis.
 LUGAR: . Córdoba (España)
 AÑO: Junio, 2019

AUTORES: A. Aranzabal
 TÍTULO: Design of cooperative and problem based learning activities for an engineering thermodynamics course. A case study
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
 CONGRESO: EDULEARN – International Conference on Education and New Learning Technologies
 LUGAR: . Barcelona (España)
 AÑO: Julio, 2009

AUTORES: A. Aranzabal
 TÍTULO: Aprendizaje cooperativo en un curso de ingeniería energética con herramientas de la plataforma Moodle
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
 CONGRESO: MoodleMoot Euskadi 2009
 LUGAR: . Bilbao (España)
 AÑO: Mayo, 2009

AUTORES: A. Aranzabal
 TÍTULO: Iniciativas para el aprendizaje activo en Ingeniería Química de la UPV/EHU
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral Invitada
 CONGRESO: XXVIII Jornadas de Ingeniería Química
 LUGAR: . Leioa (España)
 AÑO: Septiembre, 2010

AUTORES: A. Aranzabal
 TÍTULO: Iniciativas para el aprendizaje activo en Ingeniería Química de la UPV/EHU
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral Invitada
 CONGRESO: XXVIII Jornadas de Ingeniería Química
 LUGAR: . Leioa (España)
 AÑO: Septiembre, 2010

AUTORES: A. Aranzabal
 TÍTULO: Aprendizaje basado en proyectos como estrategia de aprendizaje de ingeniería térmica
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
 CONGRESO: I Jornadas Estatales de Aprendizaje Basado en Proyectos y Metodologías Activas (PBLesp)
 LUGAR: . Donostia – San Sebastian (España)

AÑO: Julio, 2011

AUTORES: A. Aranzabal, J.A. González Marcos, M. Garmendia
TÍTULO: El uso de entornos virtuales para apoyo a la docencia presencial: experiencia en la UPV/EHU
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral Invitada
CONGRESO: XXIX Jornadas de Ingeniería Química
LUGAR: . Barcelona (España)
AÑO: Septiembre, 2011

AUTORES: A. Aranzabal
TÍTULO: A constructivism approach for learning numerical methods
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
LUGAR: . Barcelona (España)
AÑO: Noviembre, 2011

AUTORES: M.P. González-Marcos, J.L. Ayastuy, J.A. González-Marcos, R. López-Fonseca, B. de Rivas, M. Ortueta, A. Aranzabal.
TÍTULO: Proyectos en Experimentación en Ingeniería Química I (Grado en Ingeniería Química)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química, CIDIQ
LUGAR: . Granada(España)
AÑO: Enero, 2012

AUTORES: J.L. Ayastuy, J.A. González-Marcos, M.P. González-Marcos, R. López-Fonseca, B. de Rivas, M. Ortueta, A. Aranzabal.
TÍTULO: Evaluación de competencias en Experimentación en Ingeniería Química-I (Grado en Ingeniería Química) basada en ejecución de proyectos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química, CIDIQ
LUGAR: . Granada(España)
AÑO: Enero, 2012

AUTORES: A. Aranzabal, M. Garmendia, A. Ezeiza, I. Ros
TÍTULO: Assessment of faculty training program for the use of e-learning platforms: analysis of the current use
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: EDULEARN13 (5th International Conference on Education and New Learning Technologies)
LUGAR: . Barcelona (España)
AÑO: Julio, 2013

AUTORES: A. Aranzabal
TÍTULO: ¿Se puede aprender motores térmicos resolviendo un único problema?
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: II Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química, CIDIQ
LUGAR: . Valencia (España)
AÑO: Enero, 2014

AUTORES: A. Aranzabal, E. Epelde, M. Artetxe
TÍTULO: Gamificación en el aula para trabajar las heurísticas de diseño en "Ingeniería de Procesos y producto"
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral

CONGRESO: CIDIQ IV Congreso de innovación docente en Ingeniería Química
LUGAR: . Santander (España)
AÑO: Enero, 2018

AUTORES: A. Aranzabal, E. Epelde, M. Artetxe
TÍTULO: Monitoring questionnaires to ensure positive interdependence and individual accountability in group working in the subject Process and Product Engineering
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral
CONGRESO: CIDIQ IV Congreso de innovación docente en Ingeniería Química
LUGAR: . Santander (España)
AÑO: Enero, 2018

AUTORES: A. Aranzabal, E. Epelde, M. Artetxe
TÍTULO: Aprendizaje por indagación en sustitución a las magistrales en el estudio de procesos industriales
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación poster
CONGRESO: CIDIQ IV Congreso de innovación docente en Ingeniería Química
LUGAR: . Santander (España)
AÑO: Enero, 2018

AUTORES: A. Aranzabal, E. Epelde, M. Artetxe
TÍTULO: Belbin team roles to enhance students' engagement to project based learning in chemical engineering
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: EuroSoTL19 Congreso Europeo de Scholarship of Teaching and Learning
LUGAR: . Bilbao (España)
AÑO: Junio, 2019

PATENTES

TÍTULO: Procedimiento para la Preparación de una Estructura Monolítica a Base de Zeolita
AUTORES: A. Aranzabal, D. Iturbe-Vallejo, M.P. González-Marcos, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco, M. Romero-Saez
Nº SOLICITUD: ES2345599A1 fecha de prioridad: 26/03/2009
SOLICITANTE: Universidad del País Vasco/EHU

TÍTULO: Method for the preparation of a zeolite-based monolithic structure
AUTORES: A. Aranzabal, D. Iturbe-Vallejo, M.P. González-Marcos, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco, M. Romero-Saez
Nº SOLICITUD: Patente Europea (EP10755479.2), Fecha de prioridad 26/10/2009
EXTENDIDO A PAISES: AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR
SOLICITANTE: Universidad del País Vasco/EHU

TÍTULO: Method for the preparation of a zeolite-based monolithic structure
AUTORES: A. Aranzabal, D. Iturbe-Vallejo, M.P. González-Marcos, J.A. González-Marcos, J.R. González-Velasco, M. Romero-Saez
Nº SOLICITUD: US20120202680 Fecha de prioridad: 26/03/2012
SOLICITANTE: Universidad del País Vasco/EHU

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: Estudios de estabilidad de H-zeolitas y de viabilidad de Fe-Zeolitas en la oxidación de compuestos orgánicos volátiles clorados.
DOCTORANDO: Manuel Romero Sáez.
UNIVERSIDAD: Universidad del País Vasco/EHU
FACULTAD / ESCUELA: Facultad de Ciencia y Tecnología
FECHA: 28 de noviembre de 2012.

TÍTULO: VOx/WOx/TiO₂ and alternative catalysts for the simultaneous abatement of NO_x and PCDD/Fs from MWS treatment plants (Tesis Doctoral Internacional)
DOCTORANDO: Miren Gallastegi Villa
UNIVERSIDAD: Universidad del País Vasco/EHU
FACULTAD / ESCUELA: Facultad de Ciencia y Tecnología
FECHA: 16 de junio de 2016.

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

TÍTULO: 6º encuentro del proyecto "CEZIRENCAT TMR NETWORK"
TIPO DE ACTIVIDAD: Gestión y recepción de los invitados
ÁMBITO: Reunión de los grupos de investigación participantes en el proyecto europeo CEZIRENCAT, para mostrar los avances realizados por cada grupo. El 6º encuentro fue organizado por el grupo "Tecnologías Químicas para la Sostenibilidad Ambiental" del Dpto. de Ingeniería Química, y tuvo lugar en Leioa, en la Facultad de Ciencia y Tecnología,
LUGAR: Facultad de Ciencia y Tecnología, Leioa
FECHA: 24-26 de marzo de 1999

TÍTULO: Congreso de la Sociedad Española de Catálisis 2007 (SECAT'07)
TIPO DE ACTIVIDAD: VOCAL (Financiación privada)
ÁMBITO: Congreso bianual de la Sociedad Española de Catálisis en el ámbito de la ciencia de la catálisis.
LUGAR: Facultad de Ciencia y Tecnología, Leioa
FECHA: 26-29 de junio de 2007

TÍTULO: XXVIII Jornadas de Ingeniería Química
TIPO DE ACTIVIDAD: VOCAL en Comité Científico y Organizador
ÁMBITO: Reunión anual de Directores y Decanos de Ingeniería Química
LUGAR: Facultad de Ciencia y Tecnología, Leioa
FECHA: 16-18 de septiembre de 2010

TÍTULO: I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química
TIPO DE ACTIVIDAD: VOCAL en Comité Científico
ÁMBITO: Enseñanza de la Ingeniería Química
LUGAR: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada
FECHA: 25-27 de enero de 2012

TÍTULO: II Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química
TIPO DE ACTIVIDAD: VOCAL en Comité Científico
ÁMBITO: Enseñanza de la Ingeniería Química
LUGAR: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria, Universitat de València
FECHA: 23-24 de enero de 2014

TÍTULO: III Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química
TIPO DE ACTIVIDAD: VOCAL en Comité Científico
ÁMBITO: Enseñanza de la Ingeniería Química
LUGAR: Universidad de Alicante
FECHA: 21-23 de enero de 2016

TÍTULO: IV Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química
TIPO DE ACTIVIDAD: VOCAL en Comité Científico
ÁMBITO: Enseñanza de la Ingeniería Química
LUGAR: Universidad de Cantabria
FECHA: 21-23 de enero de 2018

TÍTULO: 1st International Conference on Higher Education Advances,HEAd'15
TIPO DE ACTIVIDAD: VOCAL en Comité Científico
ÁMBITO: Enseñanzas Universitarias
LUGAR: Universidad Politécnica de Valencia
FECHA: 24-26 de junio de 2015

TÍTULO: 2nd International Conference on Higher Education Advances,HEAd'16
TIPO DE ACTIVIDAD: VOCAL en Comité Científico
ÁMBITO: Enseñanzas Universitarias
LUGAR: Universidad Politécnica de Valencia
FECHA: 21-23 de junio de 2016

TÍTULO: 3rd International Conference on Higher Education Advances,HEAd'17
TIPO DE ACTIVIDAD: VOCAL en Comité Científico
ÁMBITO: Enseñanzas Universitarias
LUGAR: Universidad Politécnica de Valencia
FECHA: 21-23 de junio de 2017

TÍTULO: 4th International Conference on Higher Education Advances,HEAd'18
TIPO DE ACTIVIDAD: VOCAL en Comité Científico
ÁMBITO: Enseñanzas Universitarias
LUGAR: Universidad Politécnica de Valencia
FECHA: 20-22 de junio de 2018

TÍTULO: 5th International Conference on Higher Education Advances,HEAd'19
TIPO DE ACTIVIDAD: VOCAL en Comité Científico
ÁMBITO: Enseñanzas Universitarias
LUGAR: Universidad Politécnica de Valencia
FECHA: 26-28 de junio de 2019

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE CONSTAR

PREMIOS

- Premio Extraordinario de Licenciatura en Ciencias – Sección Químicas
- Miembro del Grupo Investigador (Investigador Principal: Juan Ramón González Velasco) premiado con el VIII PREMIO DE INVESTIGACIÓN BURDINOLA'2000 (Reactores Químicos Catalíticos) en Noviembre de 2000.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE FIN DE CARRERA/TRABAJOS FIN DE GRADO

- Oscar Gutiérrez San Martín. "Evaluación de Alternativas para la Gestión de Residuos de la Fabricación de Pilas Alcalinas", 22 de junio de 2003
- Eva María Marques Mendiguren, "Evaluación de Alternativas para la Eliminación del Ión Sulfato en las Aguas Residuales Urbanas", 30 de marzo de 2004.
- Víctor Manuel Hernández Arín, "Estudio de Alternativas para el Tratamiento de Lodos de Refinería", 30 de marzo de 2004.
- Deiene Iturbe Vallejo "Optimización del Proceso de Extrusión de Monolitos de Zeolita", 10 de marzo de 2006
- Leire Aranaechebarria, "Análisis y Diseño de Instalaciones y Equipos para la Depuración de Aguas Residuales Producidas por las Escorrentías en una Fábrica de Maderas Aglomeradas", 14 de julio de 2006
- Koldo Zubimendi Garrudi, "Estudio de la Desactivación de Catalizadores empleados en el Control de Emisiones de COV Clorados mediante Oxidación Catalítica", 14 de julio de 2006
- Dani Peña Lotina, "Estudio Cinético de la Oxidación Catalítica de Tricloroetileno sobre H-ZSM-5", 11 de octubre de 2006
- Nahia Bilbao Jayo, "Tratamiento Centralizado de Taladrinas Agotadas", 16 de julio de 2007
- Leire Campos, "Diseño de un Proceso de Adsorción con Fines Didácticos", 4 de octubre de 2007.
- Nerea Nieto, "Oxidación catalítica de Tricloroetileno con Zeolitas: Cinética de la Reacción", septiembre de 2009
- Lexuri Elguren, "Metodos para aumentar la resistencia mecánica de Monolitos de Zeolita", septiembre de 2009
- Irati Barbarín Arana, "Análisis de la Aplicabilidad de la Bomba de Calor en Electrodomésticos", junio de 2011.
- Miren Gallastegi Villa, "Análisis de Estrategias para la Regeneración de Catalizadores de Zeolita para la Oxidación de COV", julio de 2011.
- Irati Barandiaran Olaetxea, "Análisis de Aglomerantes Químicos para el Desarrollo de Monolitos de Zeolita", julio de 2011.
- Santi Castillo Riaño, "Diseño del reactor para la investigación de la eliminación simultánea de NOx y dioxinas", Proyecto fin de Carrera, Julio de 2013
- Iban Etxeberria Agote, "Analysis of the technical, environmental and economic feasibility of battery electric and fuel cell as source of energy for the future vehicle", Proyecto fin de Carrera, Junio 2014.
- Miriam Bores Moreno, "Estudio del proceso catalítico para la eliminación simultánea de óxidos de nitrógeno y dioxinas", Proyecto Fin de Carrera, Julio 2014.
- Alexander López Domínguez, "Preparación, caracterización y actividad catalítica del sistema VOx/TiO2-Al2O3 en la eliminación simultánea de NOx y Dioxinas: Estudio de deposición de microestructura", Julio de 2015. Proyecto Fin de Carrera de Ingeniero Químico
- Bittor Andoni Markaide Aiestui, "Research on operating conditions at the catalytic reactor for combined removal of NOx and PCDD/PCDFs in MWI plants. Julio de 2015. Trabajo Fin de Grado en Ingeniería Química
- Itsasne Agirre, "Optimización de la columna de estabilización de condensados y análisis del separador trifásico", Julio 2016
- Maria Azkoaga, "Evaluación de las emisiones de plantas de asfalto en la Comunidad Autónoma Vasca", Julio 2016
- Antton Ibarbia Iribar, "MnOx-CeO2 as an alternative catalyst for the simultaneous abatement of NOx and PCDD/Fs from MSW treatment plants: feasibility and reaction pathways study", Julio 2017.

DIRECCIÓN DE PROYECTOS DE FIN DE MASTER

- David Oswaldo Castañeda, "Estudio comparativo del método de preparación del catalizador Fe/ZSM-5 y Fe/BETA para el control de emisiones de NOx mediante NH3-SCR", Julio de 2011.
- Miren Gallastegi Villa, "Diseño y puesta a punto de un sistema experimental para el estudio de la eliminación catalítica simultánea de NOx y PCDD/PCDF procedentes de plantas incineradoras de RSU", Julio de 2012.
- Laura Santamaría Moreno, "Obtención de Biodiesel a partir de materias primas alternativas a las convencionales" Julio 2013
- Verónica García Pérez, "Modelado Térmico de Baterías Ion-Litio", Proyecto fin de Master, Julio de 2013

- Adriana Morales Marín, “Estudio de la actividad catalítica de catalizadores de óxidos mixtos de Mn y Ce para la eliminación simultánea de NO_x y dioxinas de gases de incineradora, Proyecto fin de Master, Julio 2014.
- Jon Lorente de Pablo, “Fabricación de esmaltes sintéticos brillantes a partir de pastas colorantes concentradas”, Febrero 2017
- Juan Alberto Martín Martín, “Avances en la investigación del proceso dDiNO_x para incineradoras de RSU: Efecto del agua y medición de compuestos clorados” Noviembre 2016.

CONFERENCIAS IMPARTIDAS:

- “Gestión Integral de Residuos de Lindano” dentro del CURSO FORMATIVO DE GESTION DE RESIDUOS organizado por INKIDE y Facultad de Ciencias de UPV/EHU en la Facultad de Ciencias el 22 de diciembre de 2000.
- “Ciclos Combinados, ¿Desarrollo Sostenible?” dentro de las Jornadas: Sumérgete en la Ciencia organizado por la Facultad de Ciencia y Tecnología, en octubre de 2006
- “Ciclos Combinados en Navarra” dentro del curso “La Industria Química y el Medio Ambiente” en la Ciencia organizado por la Universidad Vasca de Verano/Udako Euskal Unibertsitatea, en julio de 2006
- Moderador de la Mesa Redonda de la jornada específica sobre Energía y Desarrollo Sostenible dentro de las “II Jornadas de Ciencia y Medio Ambiente” organizados por Facultad de Ciencia y Tecnología, en marzo de 2006.
- “Cogeneración: Conceptos Básicos” dentro del Programa de Formación Sobre Retos Energéticos organizado por la Fundación Novia Salcedo en colaboración con el Ente Vasco de Energía, la Fundación ACS y la Facultad de Ciencia y Tecnología, mayo de 2007, marzo de 2008, marzo de 2009, marzo de 2010 y marzo de 2011.
- “Ciclos Combinados y guía de visita a Central Térmica de ESB de Boroa, Amorebieta” dentro del Curso “Energía en el País Vasco” organizado por la Universidad Vasca de Verano/Udako Euskal Unibertsitatea, en julio de 2007
- “Fabricación del Papel y guía de visita a Smurfit Kappa Nervión, Iurreta” dentro del Curso “Energía, Industria Química” organizado por la Universidad Vasca de Verano/Udako Euskal Unibertsitatea, en julio de 2008.
- “Aprendizaje Cooperativo en Ingeniería Energética a través mediante plataformas e-learning”, en las II Jornadas de buenas prácticas en e-learning del Campus Virtual, UPV/EHU, en junio de 2009.
- “Iniciativas para el Aprendizaje Activo en Ingeniería Química de la UPV/EHU, XXVIII Jornadas de Ingeniería Química, Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU, septiembre de 2010.
- “Captura, Secuestro y Aprovechamiento de CO₂ dentro del Programa de Formación Sobre Retos Energéticos organizado por la Fundación Novia Salcedo en colaboración con el Ente Vasco de Energía, la Fundación ACS y la Facultad de Ciencia y Tecnología, marzo de 2010 y marzo 2011.

CENSOR EN REVISTAS ESPECIALIZADAS EN CATÁLISIS E INGENIERÍA QUÍMICA

Participación como censor de revistas especializadas en Catálisis e Ingeniería Química: Chemical Papers, Applied Catalysis B Environmental, Industrial Engineering Chemistry Research, Chemical Engineering Journal, Journal of Molecular Catalysis, Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis.

INNOVACIÓN DOCENTE

Aproximadamente desde el curso 2008 hasta la actualidad he tenido un papel muy activo en el impulso de la innovación docente en la Universidad del País Vasco/EHU: desde la innovación en el aula a través de las asignaturas que he impartido, pasando por la estancia en la Universidad de McMaster (programa BEHATU), a la formación del personal docente universitario por encargo del Servicio de Asesoramiento Docente de la UPV/EHU. Por una parte, he formado (8 cursos) aproximadamente un total de 180 profesores universitarios de diversas áreas de conocimiento (incluidos ingeniería y ciencias experimentales) en la utilización didáctica de la plataforma de gestión de aprendizaje Moodle, reconocida mundialmente como la mejor plataforma para este fin y que ha sido adoptada por la mayoría de las universidades españolas, incluida la Universidad de País Vasco/EHU. En segundo lugar he actuado como formador-mentor de al menos 100 profesores universitarios en metodologías de aprendizaje avanzado, especialmente en Aprendizaje Basado en Problemas/Proyectos (PBL), creado y adoptado por universidades de prestigio internacional, como McMaster (Canadá) y Aalborg (Dinamarca). En primer lugar a través del PROGRAMA ERAGIN (2010-2016) y después a través de los cursos de formación de profesorado universitario (FOPU) (6 cursos entre 2017 – 2019), en el que sigo actuando. En este ámbito, estoy muy bien considerado por mis aportaciones y mi experiencia. He sido invitado a impartir conferencias y talleres desde diferentes centros (Facultad de Química, E.U.I.T. de Minas y Obras Públicas, EU de Magisterio de Donostia, Facultad de Ciencia y Tecnología, Universidad de Deusto, Universidad Autónoma de Barcelona). He presentado 14 comunicaciones en congresos de innovación docente (ver apartado Congresos), he publicado 2 artículos de innovación docente (ver apartado Publicaciones), y participo como vocal en el comité científico de 2 congresos de innovación docente (ver apartado Organización de Actividades I+D)

Prueba de ello es la acreditación de DOCENTIAZ conseguida en 2016 con la máxima puntuación (100/100).