



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: María Pilar González Marcos

Fecha: 28 de Junio de 2019

Apellidos: González Marcos
DNI: 14.591.371-X

Nombre: María Pilar
Fecha de nacimiento : 14 de Enero de 1964
Sexo: Mujer

Situación profesional actual

Organismo: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencia y Tecnología
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Ingeniería Química
Dirección postal: Apartado 644, 48.080-Bilbao, Vizcaya

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 94 601 54 12
Fax:
Correo electrónico: mp.gonzalezmarcos@ehu.es

Researcher ID: L-6176-2013
ORCID: 0000-0002-3889-5810

Especialización (Códigos UNESCO): 3303, 2210, 3308
Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad Fecha de inicio: 25 de Octubre de 1994
Situación administrativa

☒ Plantilla ☐ Contratado ☐ Interino ☐ Becario
☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒
A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

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

Catálisis Heterogénea, Catalizadores Metálicos Soportados, Tratamiento de Emisiones, Óxidos Mixtos, Purificación de Hidrógeno mediante PROX y OWGS, Tratamiento de Residuos Plásticos, Sistemas en Fase Líquida (Reacciones Gas-Líquido-Sólido)

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias (Químicas)	Facultad de Ciencias, UPV/EHU	Junio de 1987
Grado de Licenciatura	Facultad de Ciencias, UPV/EHU	Noviembre de 1988

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Ciencias Químicas	Facultad de Ciencias, UPV/EHU	Octubre de 1991

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria FPI	Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco	01.10.87 a 31.09.89
Becaria FPPI	Ministerio de Educación y Ciencia	01.01.90 a 01.01.92
Profesora Titular Interina	Facultad de Ciencias, UPV/EHU	01.01.92 a 24.10.94

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	B	C	B
Euskera	R	R	R
Alemán	R	R	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Modelización de la Polimerización de Olefinas en Fase Gas (PB87-0736)
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Julio 88 hasta: Julio 91 Cuantía de la subvención: 9.820.000 pts
Investigador principal: Juan Ramón González Velasco
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Hidrogenación Selectiva de Fenol a Ciclohexanona. Procesos en Fase Gas frente a Procesos en Fase Líquida (UPV 069.310-0048/88)
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Enero 89 hasta: Diciembre 89 Cuantía de la subvención: 2.000.000 pts
Investigador principal: Miguel Ángel Gutiérrez Ortiz
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Catalizadores para el Control de Emisiones de Automóviles (GV 89 N° A4)
Entidad financiadora: Departamentos de Educación, Universidades e Investigación; y de Industria y Comercio del Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Enero 90 hasta: Diciembre 91 Cuantía de la subvención: 6.750.000 pts
Investigador principal: Miguel Ángel Gutiérrez Ortiz
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Determinación de la Cinética de Desactivación y Estrategias de Operación en el Proceso de Conversión de CO a Baja Temperatura (UPV 069.310-E115/90)
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Enero 91 hasta: Diciembre 91 Cuantía de la subvención: 1.575.000 pts
Investigador principal: José Antonio González Marcos
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Diseño de Catalizadores Metálicos Soportados: Interacción Metal-Soporte y Efecto de Aditivos (MEC 069.310-0645/90 ó PB90-0564)
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)
Entidades participantes: UPV/EHU y Universidad Técnica Eslovaca
Duración, desde: Septiembre 91 hasta: Agosto 94 Cuantía de la subvención: 8.750.000 pts
Investigador principal: Juan Ramón González Velasco
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Catalizadores Alternativos al Níquel en los Procesos de Hidrogenación de Aceites (UPV 069.310-EA204/92)
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Enero 93 hasta: Diciembre 93 Cuantía de la subvención: 1.950.000 pts
Investigador principal: José Ignacio Gutiérrez Ortiz
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Diseño de Catalizadores Metálicos Soportados: Interacción Metal-Soporte y Efecto de Aditivos (Cofinanciación) (UPV 069.310-EC086/92)
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidades participantes: UPV/EHU y Universidad Técnica Eslovaca
Duración, desde: Enero 93 hasta: Diciembre 94 Cuantía de la subvención: 3.050.000 pts
Investigador principal: Juan Ramón González Velasco
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Desarrollo de Catalizadores Monolíticos de Oxidación y Tres-Vías para el Control de Emisiones de Automóviles (AMB93-0574)
Entidad financiadora: Comisión Interministerial para la Ciencia y la Tecnología (CICYT)
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Mayo 93 hasta: Abril 96 Cuantía de la subvención: 6.710.000 pts
Investigador principal: Juan Ramón González Velasco
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Desarrollo de Catalizadores Monolíticos de Oxidación y Tres-Vías para el Control de Emisiones de Automóviles (Cofinanciación) (PI9344)
Entidad financiadora: Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Enero 94 hasta: Diciembre 95 Cuantía de la subvención: 5.788.000 pts
Investigador principal: Miguel Ángel Gutiérrez Ortiz
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Catálisis Homogénea para la Producción de Poliacetilenos Sustituídos Vía Metátesis (UPV 069.310-EB110/93)
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Enero 94 hasta: Diciembre 95 Cuantía de la subvención: 4.000.000 pts
Investigador principal: José Antonio González Marcos
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Producción de Poliacetilenos Sustituídos Vía Metátesis para la Fabricación de Membranas Permeoselectivas (UPV 069.310-EB220/95)
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Octubre 95 hasta: Septiembre 97 Cuantía de la subvención: 3.600.000 pts
Investigador principal: José Antonio González Marcos
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Diseño de Nuevos Catalizadores Metálicos Soportados sobre Monolitos Zeolíticos para la Eliminación de Compuestos Orgánicos Volátiles (QUI96-0471)
Entidad financiadora: Comisión Interministerial para la Ciencia y la Tecnología (CICYT)
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Agosto 96 hasta: Julio 99 Cuantía de la subvención: 9.800.000 pts
Investigador principal: Juan Ramón González Velasco
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Determinación de Ecuaciones Cinéticas Generales, de Aplicabilidad Industrial, para los Procesos de Hidrogenación de Aceites Vegetales (UPV 069.310-EA079/97)
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Diciembre 97 hasta: Noviembre 98 Cuantía de la subvención: 1.500.000 pts
Investigador principal: María Pilar González Marcos
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Caracterización de Catalizadores Bimetálicos Pt-Me: Catalizadores de Reformado de Nafta y Catalizadores de Tres Vías (MAT98-0971-C02-02)
Entidad financiadora: Comisión Interministerial para la Ciencia y la Tecnología (CICYT)
Entidades participantes: UPV/EHU
Instituto de Química Física Rocasolano, C.S.I.C.
Duración, desde: Octubre 98 hasta: Septiembre 01 Cuantía de la subvención: 6.600.000 pts
Investigador principal: Miguel Ángel Gutiérrez Ortiz (Parte UPV/EHU)
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Subvención General a Grupos de Investigación
Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Octubre 98 hasta: Octubre 01 Cuantía de la subvención: 36.260.000 pts
Investigador principal: Juan Ramón González Velasco
Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Evaluación del Efecto de Combustibles en los Catalizadores de Postcombustión de Automóviles
Entidad financiadora: Repsol – YPF, S.A.
Entidades participantes: UPV/EHU
Repsol – YPF, S.A.
Duración, desde: Enero 99 hasta: Enero 01 Cuantía de la subvención: 6.804.356 pts
Investigador principal: Juan Ramón González Velasco
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Nueva Generación de Catalizadores Basados en Óxidos Mixtos de Cerio/Circonio con Gran Resistencia al Envejecimiento para el Control de Emisiones en Automoción (PI-1999-109)
Entidad financiadora: Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Enero 00 hasta: Diciembre 02 Cuantía de la subvención: 5.405.618 pts
Investigador principal: María Pilar González Marcos
Número de investigadores participantes: 5

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 Ciencia y Tecnología (MCYT)

Entidades participantes: UPV/EHU
IHOBE, S.A.

Duración, desde: Diciembre 00 hasta: Diciembre 01 Cuantía de la subvención: 8.000.000 pts

Investigador principal: Juan Ramón González Velasco

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Desarrollo de un Método de Caracterización de Catalizadores Bimetálicos de Reformado de Naftas (Pt-Re, Pt-Sn) (MAT2001-2082-C02-02)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT)

Entidades participantes: UPV/EHU
Instituto de Química Física Rocasolano, C.S.I.C.

Duración, desde: Diciembre 01 hasta: Diciembre 04 Cuantía de la subvención: 63.863,53 €

Investigador principal: Miguel Ángel Gutiérrez Ortiz (Parte UPV/EHU)

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Diseño y Evaluación de Catalizadores Bifuncionales Metal Noble/H-Zeolita para la Destrucción Oxidativa de COVs Clorados en Efluentes Industriales (PPQ2001-0543)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT)

Entidades participantes: UPV/EHU
IHOBE, S.A.

Duración, desde: Diciembre 01 hasta: Diciembre 04 Cuantía de la subvención: 102.983,42 €

Investigador principal: Juan Ramón González Velasco

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Materiales Porosos, Adsorbentes y de Conformado Especial (9/UPV 069.310-13517/2001)

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: Enero 02 hasta: Diciembre 06 Cuantía de la subvención: 573.435,55 €

Investigador principal: Juan Ramón González Velasco

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Control de Emisiones de Post-Combustión de Motores Diésel mediante Tecnologías Catalíticas

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT) (PPQ2002-03770)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: Diciembre 02 hasta: Diciembre 05 Cuantía de la subvención: 111.555,00 €

Investigador principal: Juan Ramón González Velasco

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Desarrollo de Tecnologías Catalíticas para el Reciclado Químico de Residuos Plásticos (DFB04)

Entidad financiadora: Diputación Foral de Bizkaia

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: Junio 04 hasta: Junio 06 Cuantía de la subvención: 140.049,24 €

Investigador principal: Juan Ramón González Velasco

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Diseño de un Convertidor Catalítico de Oxidación Preferencial (PROX) de CO en Corrientes de Hidrógeno para Pilas de Combustible (ENE2004-06861-C02-01)
Entidad financiadora: Comisión Interministerial para la Ciencia y la Tecnología (CICYT)
Entidades participantes: UPV/EHU
Instituto de Química Física Rocasolano, C.S.I.C.
Duración, desde: Diciembre 04 hasta: Diciembre 07 Cuantía de la subvención: 108.200,00 €
Investigador principal: Miguel Ángel Gutiérrez Ortiz
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Reciclado Químico de Residuos Plásticos por Despolimerización e Hidrocrackeo (CTQ2005-06247)
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MEC)
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Diciembre 05 hasta: Diciembre 08 Cuantía de la subvención: 142.800,00 €
Investigador principal: José Ignacio Gutiérrez Ortiz
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Tecnologías Químicas para la Sostenibilidad Ambiental (GIC07/67-IT-450-07)
Entidad financiadora: Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Enero 07 hasta: Diciembre 12 Cuantía de la subvención: 503.846,63 €
Investigador principal: Juan Ramón González Velasco
Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: Diseño de un Convertidor Catalítico de Eliminación de CO en Corrientes de Hidrógeno para Pilas de Combustible mediante la Reacción OWGS (ENE2007-67975-C02-01/ALT)
Entidad financiadora: Comisión Interministerial para la Ciencia y la Tecnología (CICYT)
Entidades participantes: UPV/EHU
Instituto de Química Física Rocasolano, C.S.I.C.
Duración, desde: Noviembre 07 hasta: Noviembre 10 Cuantía de la subvención: 90.000,00 €
Investigador principal: Miguel Ángel Gutiérrez Ortiz
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Predicción de Metales Pesados en Inmisión a partir de Contaminantes Primarios (DIPE07/15)
Entidad financiadora: Diputación Foral de Bizkaia
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Diciembre 07 hasta: Diciembre 09 Cuantía de la subvención: 81.000,00 €
Investigador principal: María Pilar González Marcos
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Despolimerización de Residuos PET y PU mediante Glicólisis. 1. Optimización de los Parámetros del Proceso y Modelado Cinético (OTRI-2007.0089)
Entidad financiadora: Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Enero 09 hasta: Diciembre 10 Cuantía de la subvención: 65.000,00 €
Investigador principal: José Ignacio Gutiérrez Ortiz
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Aprovechamiento de Residuos Plásticos de PET mediante Reciclado Químico por Glicólisis Catalítica (PETGLICO)
Entidad financiadora: Diputación Foral de Bizkaia
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Enero 09 hasta: Diciembre 10 Cuantía de la subvención: 65.000,00 €
Investigador principal: José Ignacio Gutiérrez Ortiz
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Despolimerización de Residuos PET y PU mediante Glicólisis: de los Estudios Fundamentales a la Implantación (CTQ2008-06868)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: UPV/EHU
Gaiker
Duración, desde: Enero 09 hasta: Abril 11 Cuantía de la subvención: 125.000,00 €
Investigador principal: José Ignacio Gutiérrez Ortiz
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Diseño del Convertidor Monolítico para la Eliminación de CO en Corrientes de Hidrógeno para Pilas de Combustible (SA-2010/00098)
Entidad financiadora: Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco (Programa SAIOTEK 2010)
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Enero 10 hasta: Diciembre 12 Cuantía de la subvención: 28.264,12 €
Investigador principal: José Luis Ayastuy Arizti
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Valorización de Residuos Plásticos a Combustibles de Automoción mediante Tratamientos Químicos en Fase Líquida con Hidrógeno (CTQ2010-17277/PPQ)
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Enero 11 hasta: Diciembre 14 Cuantía de la subvención: 90.750,00 €
Investigador principal: María Pilar González Marcos
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Determinación de Diferentes Contaminantes Atmosféricos en Ambientes Urbanos de la CAPV en el Año 2011 (PT10116)
Entidad financiadora: IHOBE, S.A./Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Mayo 11 hasta: Abril 12 Cuantía de la subvención: 63.723,54 €
Investigador principal: Juan Ramón González Velasco
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible (Unidad de Formación de Investigadores) (UFI11/39)
Entidad financiadora: UPV/EHU
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: Noviembre 11 hasta: Diciembre 14 Cuantía de la subvención: 96.107,65 €
Investigador principal: Javier Bilbao Elorriaga/Juan Ramón González Velasco/Federico Mijangos Antón
Número de investigadores participantes: 26

Título del proyecto:	Diseño y Optimización del Convertidor Monolítico para la Eliminación de CO en Corrientes de Hidrógeno para Pilas de Combustible		
Entidad financiadora:	UPV/EHU		
Entidades participantes:	UPV/EHU		
Duración, desde:	Noviembre 12	hasta:	Octubre 15
Investigador principal:	José Luis Ayastuy Arizti		Cuantía de la subvención: 17.955,04 €
Número de investigadores participantes:	4		

Título del proyecto:	Tecnologías Químicas para la Sostenibilidad Ambiental (TQSA) (GIC-IT-657-13)		
Entidad financiadora:	Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco		
Entidades participantes:	UPV/EHU		
Duración, desde:	Enero 13	hasta:	Diciembre 18
Investigador principal:	Juan Ramón González Velasco		Cuantía de la subvención: 269.799,00 €
Número de investigadores participantes:	16		

Título del proyecto:	Mecanismo de Eliminación Catalítica Simultánea de NO _x y PCDD/PCDF (DeNO _x -DeDiox) sobre formulaciones VO _x /WO ₃ /TiO ₂ y MnO _x -CeO ₂ (CTQ2015-64616-P)		
Entidad financiadora:	Ministerio de Ciencia e Innovación		
Entidades participantes:	UPV/EHU y Planta de Valorización Energética de Residuos de Bizkaia Zabalgarbi, S.A.		
Duración, desde:	Enero 16	hasta:	Diciembre 19
Investigador principal:	Asier Aranzabal Maiztegi y María Pilar González Marcos		Cuantía de la subvención: 73.500,00 €
Número de investigadores participantes:	4		

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma): J. A. González Marcos, J. I. Álvarez Uriarte, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Polimerización de Etileno en Fase Gas. Parte I. Catalizadores: Elaboración y Activación
Ref. ☒ revista: Ingeniería Química ☐ Libro:
ISSN: 0210-2064
Clave: A Volumen: 247 Páginas, inicial: 137 final: 142 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Ingeniería Química S.A.
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. I. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, J. A. González Marcos
Título: Techno-Economic Optimization of Isomerization of Maleic Acid to Fumaric Acid using Ammonium Bromide as a Soluble Catalyst
Ref. ☒ revista: Chemical Engineering & Processing ☐ Libro:
ISSN: 0255-2701
Clave: A Volumen: 30 Páginas, inicial: 15 final: 21 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Elsevier Sequoia SA
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, J. I. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. A. González Marcos
Título: Fiabilidad en las Determinaciones de Mecanismos y Expresiones Cinéticas. Un Ejemplo: La Hidrogenación Catalítica de Fenol
Ref. ☒ revista: Anales de Química-International Edition ☐ Libro:
ISSN: 1130-2283
Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 466 final: 478 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Springer-Verlag Ibérica
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M. A. Gutiérrez Ortiz, J. A. González Marcos, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Behavior of Highly Dispersed Platinum Catalysts in Liquid Phase Hydrogenations
Ref. ☒ revista: Industrial & Engineering Chemistry Research ☐ Libro:
ISSN: 0888-5885
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 1035 final: 1040 Fecha: 1993
Editorial (si libro): American Chemical Society
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): M. A. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, S. Arnaiz Aguilar, J. A. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Surface Features and Catalytic Performance of Platinum/Alumina Catalysts in Slurry-Phase Hydrogenations
Ref. ☒ revista: Industrial & Engineering Chemistry Research ☐ Libro:
ISSN: 0888-5885
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 2457 final: 2463 Fecha: 1993
Editorial (si libro): American Chemical Society
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, M. A. Laborde, M. P. González Marcos, J. L. Ayastuy, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Transformación Catalítica del Gas Natural. I. El Gas Natural: Propiedades y Aplicabilidad
Ref. ☒ revista: Información Tecnológica ☐ Libro:
ISSN: 0716-8756
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 11 final: 17 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Centro de Información Tecnológica
Lugar de publicación: Chile

Autores (p.o. de firma): M. A. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, M. A. Laborde, J. L. Ayastuy, J. I. Gutiérrez Ortiz
Título: Transformación Catalítica del Gas Natural. II. Obtención del Gas de Síntesis
Ref. ☒ revista: Información Tecnológica ☐ Libro:
ISSN: 0716-8756
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 19 final: 27 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Centro de Información Tecnológica
Lugar de publicación: Chile

Autores (p.o. de firma): J. I. Gutiérrez Ortiz, M. A. Gutiérrez Ortiz, M. A. Laborde, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos
Título: Transformación Catalítica del Gas Natural. III. Derivados Convencionales del Gas de Síntesis: Amoníaco y Metanol
Ref. ☒ revista: Información Tecnológica ☐ Libro:
ISSN: 0716-8756
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 29 final: 39 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Centro de Información Tecnológica
Lugar de publicación: Chile

Autores (p.o. de firma): M. A. Laborde, J. R. González Velasco, M. P. González Marcos, C. González Ortiz de Elguea, J. L. Ayastuy, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Transformación Catalítica del Gas Natural. IV. Derivados Convencionales del Gas de Síntesis: Fosgeno, Isocianatos, Ácido Acético y Alcoholes Superiores
Ref. ☒ revista: Información Tecnológica ☐ Libro:
ISSN: 0716-8756
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 41 final: 48 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Centro de Información Tecnológica
Lugar de publicación: Chile

Autores (p.o. de firma): M. A. Gutiérrez Ortiz, J. A. González Marcos, M. P. González Marcos, S. Arnaiz, M. A. Laborde
Título: Transformación Catalítica del Gas Natural. V. Producción de Acero por Reducción Directa del Mineral de Hierro
Ref. ☒ revista: Información Tecnológica ☐ Libro:
ISSN: 0716-8756
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 49 final: 58 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Centro de Información Tecnológica
Lugar de publicación: Chile

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos, J. I. Gutiérrez Ortiz, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. A. González Marcos, M. A. Laborde
Título: Transformación Catalítica del Gas Natural. VI. Derivados No Convencionales del Gas de Síntesis
Ref. ☒ revista: Información Tecnológica ☐ Libro:
ISSN: 0716-8756
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 59 final: 68 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Centro de Información Tecnológica
Lugar de publicación: Chile

Autores (p.o. de firma): M. A. Gutiérrez Ortiz, A. Castaño, M. P. González Marcos, J. I. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: Influence of Operational Variables on the Catalytic Behavior of Pt/Alumina in the Slurry-Phase Hydrogenation of Phenol
Ref. ☒ revista: Industrial & Engineering Chemistry Research ☐ Libro:
ISSN: 0888-5885
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 2571 final: 2577 Fecha: 1994
Editorial (si libro): American Chemical Society
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, J. A. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. I. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos
Título: Problems and Approaches in Chemical Reaction Modeling with Sequential Design of Experiments
Ref. ☒ revista: Trends in Chemical Engineering ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Research Trends
Lugar de publicación: India

Autores (p.o. de firma): M. A. Laborde, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, S. Arnaiz, J. A. González Marcos
Título: Producción de Acero por Reducción Directa
Ref. ☒ revista: Ingeniería Química ☐ Libro:
ISSN: 0210-2064
Clave: A Volumen: 304 Páginas, inicial: 167 final: 175 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Ingeniería Química S.A.
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): M. A. Laborde, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, S. Arnaiz, J. A. González Marcos
Título: Derivados No Convencionales del Gas de Síntesis
Ref. ☒ revista: Ingeniería Química ☐ Libro:
ISSN: 0210-2064
Clave: A Volumen: 307 Páginas, inicial: 173 final: 181 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Ingeniería Química S.A.
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, M. P. González Marcos, S. Arnaiz, J. I. Gutiérrez Ortiz, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Activity and Selectivity of Palladium Catalysts during the Liquid-Phase Hydrogenation of Phenol. Influence of Temperature and Pressure
Ref. ☒ revista: Industrial & Engineering Chemistry Research ☐ Libro:
ISSN: 0888-5885
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 1031 final: 1036 Fecha: 1995
Editorial (si libro): American Chemical Society
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos
Título: Informe del Impacto Acústico Producido por una Pista de Aeromodelismo en Terrenos de la Universidad del País Vasco/E.H.U., en el Término Municipal de Leioa
Ref. Informe Técnico para Club Aeromodelismo UK ☐ revista: ☐ Libro:
Clave: S Volumen: Julio Páginas, inicial: 1 final: 5 Fecha: 1996

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos, J. I. Gutiérrez Ortiz, C. González Ortiz de Elguea, J. R. González Velasco
Título: Effect of Thermal Treatments on Surface Chemical Distribution and Catalyst Activity in Nickel on Silica Systems
Ref. ☒ revista: Journal of Molecular Catalysis A: Chemical ☐ Libro:
ISSN: 1381-1169
Clave: A Volumen: 120 Páginas, inicial: 185 final: 196 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos, J. I. Gutiérrez Ortiz, C. González Ortiz de Elguea, J. A. Delgado, J. R. González Velasco
Título: Nickel on Silica Systems. Surface Features and their Relationship with Support, Preparation Procedure and Nickel Content
Ref. ☒ revista: Applied Catalysis A: General ☐ Libro:
ISSN: 0926-860X
Clave: A Volumen: 162 Páginas, inicial: 269 final: 280 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos, J. I. Gutiérrez Ortiz, C. González Ortiz de Elguea, J. I. Álvarez, J. R. González Velasco
Título: Control of the Product Distribution in the Hydrogenation of Vegetable Oils over Nickel on Silica Catalysts
Ref. ☒ revista: Canadian Journal of Chemical Engineering ☐ Libro:
ISSN: 0008-4034
Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 927 final: 935 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Canadian Society of Chemical Engineering
Lugar de publicación: Canadá

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz, J-L. Marc, J. A. Botas, M. P. González Marcos, G. Blanchard
Título: Contribution of Cerium/Zirconium Mixed Oxides to the Activity of a New Generation of TWC
Ref. ☒ revista: Applied Catalysis B: Environmental ☐ Libro:
ISSN: 0926-3373 doi: 10.1016/S0926-3373(99)00054-5
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 167 final: 178 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, J. A. González Marcos, M. P. González Marcos, J. I. Gutiérrez Ortiz, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Cinética Química Aplicada (Serie Ciencias Químicas: Ingeniería Química)
Ref. ☐ revista: ☒ Libro: ISBN: 84-7738-666-8
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1999
Editorial (si libro): Síntesis
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): J-L. Marc, J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. A. Botas, M. P. González Marcos, G. Blanchard
Título: N₂O Formation over CeO₂-ZrO₂ Mixed Oxides Supported Metal (Pt, Pd, Rh) Catalysts for Automotive Exhaust Control
Ref. ☒ revista: Studies in Surface Science and Catalysis ☐ Libro:
A. Corma, F. V. Melo, S. Mendioroz, J. L. G. Fierro (Editores)
ISSN: 0167-2991
Clave: A Volumen: 130B Páginas, inicial: 1361 final: 1366 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz, J-L. Marc, J. A. Botas, M. P. González Marcos, G. Blanchard
Título: Effects of Redox Thermal Treatments and Feedstream Composition on the Activity of Ce/Zr Mixed Oxides for TWC Applications
Ref. ☒ revista: Applied Catalysis B: Environmental ☐ Libro:
ISSN: 0926-3373 doi: 10.1016/S0926-3373(99)00115-0
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 19 final: 29 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz, J-L. Marc, J. A. Botas, M. P. González Marcos, G. Blanchard
Título: Catalytic Activity Study of Ceria-Zirconia Mixed Oxides Submitted to Different Ageing Treatments under Simulated Exhaust Gases
Ref. ☒ revista: Industrial & Engineering Chemistry Research ☐ Libro:
ISSN: 0888-5885 doi: 10.1021/ie990433e
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 272 final: 276 Fecha: 2000
Editorial (si libro): American Chemical Society
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, J. A. Botas, R. Ferret, M. P. González Marcos, J-L. Marc, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Thermal Aging of Pd/Pt/Rh Automotive Catalysts under Cycled Oxidizing-Reducing Environment
Ref. ☒ revista: Catalysis Today ☐ Libro:
ISSN: 0920-5861 doi: 10.1016/S0920-5861(00)00304-7
Clave: A Volumen: 59 Páginas, inicial: 395 final: 402 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J. I. Gutiérrez Ortiz, R. López Fonseca, C. González Ortiz de Elguea, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Mass Transfer Studies in the Hydrogenation of Methyl Oleate over a Ni/SiO₂ Catalyst in the Liquid Phase
Ref. ☒ revista: Reaction Kinetics and Catalysis Letters ☐ Libro:
ISSN: 0304-4122 doi: 10.1023/A:1010357420353
Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 341 final: 348 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Akademiai Kiado
Lugar de publicación: Hungría

Autores (p.o. de firma): J. A. Botas, M. A. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, J. A. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Kinetic Considerations of Three Way Catalysis in Automobile Exhaust Converters
Ref. ☒ revista: Applied Catalysis B: Environmental ☐ Libro:
ISSN: 0926-3373 doi: 10.1016/S0926-3373(01)00144-8
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 243 final: 256 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz, J-L. Marc, J. A. Botas, M. P. González Marcos, G. Blanchard
Título: TWC Behaviour of Platinum Supported on High-Surface and Low-Surface Area Cerium/Zirconium Mixed Oxides
Ref. ☒ revista: Topics in Catalysis ☐ Libro:
ISSN: 1022-5528 doi: 10.1023/A:1016639016156
Clave: A Volumen: 16/17 Páginas, inicial: 101 final: 106 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Springer/Plenum Publishers
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz, J-L. Marc, M. P. González Marcos, G. Blanchard
Título: Selectivity of High Surface Area $\text{Ce}_{0.68}\text{Zr}_{0.32}\text{O}_2$ for the New Generation of TWC under Environments with Different Redox Character
Ref. ☒ revista: Applied Catalysis B: Environmental ☐ Libro:
ISSN: 0926-3373 doi: 10.1016/S0926-3373(01)00184-9
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 303 final: 314 Fecha: 2001
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, M. P. González Marcos
Título: Catalytic Technology for Automobile Exhaust Gases Control: Three-Way Catalysts and Future Trends
Ref. ☐ revista: ☒ Libro: New Challenges in Catalysis III. Monografía
P. Putanov (Editora)
ISBN: 86-81125-55-9
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 37 final: 57 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Čigoja; The Serbian Academy of Sciences and Arts – Branch in Novi Sad
Lugar de publicación: Novi Sad (Yugoslavia)

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, J. A. Botas Echevarría
Título: Catálisis, Automóvil y Medio Ambiente
Ref. ☒ revista: Anales de la R.S.E.Q., Segunda Época ☐ Libro:
ISSN: 1575-3417
Clave: A Volumen: Octubre-Diciembre Páginas, inicial: 24 final: 35 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Real Sociedad Española de Química
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): A. M. Serrano Sánchez, F. Blas Suárez, P. Steltenpohl, M. P. González Marcos, J. A. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Promotion of Ru/ZrO₂ Catalysts by Platinum
Ref. ☒ revista: Studies in Surface Science and Catalysis ☐ Libro:
E. Gaigneaux, D. E. De Vos, P. Grange, P. A. Jacobs, J. A. Martens, P. Ruiz, G. Poncelet (Editores)
ISSN: 0167-2991
Clave: A Volumen: 143 Páginas, inicial: 555 final: 563 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz, J-L. Marc, J. A. Botas, M. P. González Marcos, G. Blanchard
Título: Pt/Ce_{0.68}Zr_{0.32}O₂ Washcoated Monoliths for Automotive Emission Control
Ref. ☒ revista: Industrial & Engineering Chemistry Research ☐ Libro:
ISSN: 0888-5885 doi: 10.1021/ie020157v
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 311 final: 317 Fecha: 2003
Editorial (si libro): American Chemical Society
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): M. G. González, C. Montes de Correa, M. P. González Marcos
Título: Reducción Selectiva de NO_x con NH₃ en Emisiones de Fuentes Fijas
Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Reducción de la Contaminación Atmosférica Provocada por los
Óxidos de Nitrógeno
E. A. Lombardo (Editor)
ISBN: 84-96023-02-8
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 75 final: 102 Fecha: 2003
Editorial (si libro): CYTED
Lugar de publicación: Santa Fe (Argentina)

Autores (p.o. de firma): C. Montes de Correa, M. G. González, M. P. González Marcos
Título: Reducción Catalítica Selectiva de NO_x con Hidrocarburos en Exceso de Oxígeno
Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Reducción de la Contaminación Atmosférica Provocada por los
Óxidos de Nitrógeno
E. A. Lombardo (Editor)
ISBN: 84-96023-02-8
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 103 final: 140 Fecha: 2003
Editorial (si libro): CYTED
Lugar de publicación: Santa Fe (Argentina)

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, M. P. González Marcos, A. Castaño, J. L. Ayastuy, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Selective Catalytic Reduction of Nitric Oxide by Ethylene in Oxygen-Rich Atmosphere
Ref. ☒ revista: Journal of Catalytic Materials and Environment ☐ Libro:
ISSN: 1114-6265
Clave: A Volumen: II Páginas, inicial: 31 final: 34 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Association Marocaine de Catalyse et Environnement
Lugar de publicación: Fez (Marruecos)

Autores (p.o. de firma): N. Hickey, P. Fornasiero, R. Di Monte, J. Kašpar, J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, J. M. Gatica, S. Bernal
Título: Reactivation of Aged Model Pd/Ce_{0.68}Zr_{0.32}O₂ Three-Way Catalysts by High Temperature Oxidising Treatment
Ref. ☒ revista: Chemical Communications ☐ Libro:
ISSN: 1359-7345 doi: 10.1039/b308321g
Clave: A Volumen: 2004 Páginas, inicial: 196 final: 197 Fecha: 2004
Incluye material suplementario
Editorial (si libro): Royal Society of Chemistry
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): A. M. Serrano Sánchez, P. Steltenpohl, M. P. González Marcos, J. A. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Evaluation of the Oxidizing Potential of Ru and Ru-Pt/ZrO₂ Catalysts for NO Oxidation in the Presence of C₃H₆ and O₂
Ref. ☒ revista: Chemical Papers-Chemicke Zvesti ☐ Libro:
ISSN: 0366-6352
Clave: A Volumen: 58 Páginas, inicial: 41 final: 47 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Slovak Academic Press Ltd.
Lugar de publicación: República Eslovaca

Autores (p.o. de firma): M. A. Gutiérrez Ortiz, B. Iñarra, J. Gutiérrez Cristobo, M. P. González Marcos, J. M. Guil
Título: Pt-Sn/Al₂O₃ Characterisation through *n*-Heptane Reforming
Ref. ☒ revista: Journal of Catalytic Materials and Environment ☐ Libro:
ISSN: 1114-6265
Clave: A Volumen: IV Páginas, inicial: 105 final: 108 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Association Marocaine de Catalyse et Environnement
Lugar de publicación: Fez (Marruecos)

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos, B. Iñarra, J. M. Guil, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Use of Test Reactions for the Characterisation of Bimetallic Pt-Sn/Al₂O₃ Catalysts
Ref. ☒ revista: Applied Catalysis A: General ☐ Libro:
ISSN: 0926-860X doi: 10.1016/j.apcata.2004.06.041
Clave: A Volumen: 273 Páginas, inicial: 259 final: 268 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos, B. Iñarra, J. M. Guil, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Development of an Industrial Characterisation Method for Naphtha Reforming Bimetallic Pt-Sn/Al₂O₃ Catalysts through *n*-Heptane Reforming Test Reactions
Ref. ☒ revista: Catalysis Today ☐ Libro:
ISSN: 0920-5861 doi: 10.1016/j.cattod.2005.07.052
Clave: A Volumen: 107/108 Páginas, inicial: 685 final: 692 Fecha: 2005
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, A. Gil Rodríguez, J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Selective CO Oxidation over Ce_xZr_{1-x}O₂-Supported Pt Catalysts
Ref. ☒ revista: Catalysis Today ☐ Libro:
ISSN: 0920-5861 doi: 10.1016/j.cattod.2006.05.074
Clave: A Volumen: 116 Páginas, inicial: 391 final: 399 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos, A. Betolaza, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: Pd Supported on Ce/Zr Mixed Oxides in the Reduction of NO with Propylene in Oxidizing Conditions
Ref. ☒ revista: International Journal of Chemical Reactor Engineering ☐ Libro:
ISSN: 1542-6580
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: A34 final: 9 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Berkeley Electronic Press
Lugar de publicación: Revista Electrónica (<http://www.bepress.com/ijcre/vol4/A34>)

Autores (p.o. de firma): J. L. Ayastuy, A. Gil Rodríguez, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Effect of Process Variables on Pt/CeO₂ Catalyst Behaviour for the PROX Reaction
Ref. ☒ revista: International Journal of Hydrogen Energy ☐ Libro:
ISSN: 0360-3199 doi: 10.1016/j.ijhydene.2006.04.008
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 2231 final: 2242 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Pergamon-Elsevier Sci. Ltd.
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): J. L. Ayastuy Arizti, M. P. González Marcos

Título: Capítulo 3. Purificación de Hidrógeno

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Producción y Purificación de Hidrógeno a partir de Bioetanol y su Aplicación en Pilas de Combustible
M. A. Laborde, M. C. Abello, P. Aguirre, N. Amadeo, J. Bussi, H. Corti, E. González-Suárez, M. A. Gutiérrez-Ortiz, V. Kafarov, A. Rodríguez (Editores)
ISBN: 978-987-05-1795-5

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 77 final: 133 Fecha: 2006

Editorial (si libro): CYTED

Lugar de publicación: Buenos Aires

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos, J. L. Ayastuy Arizti, J. I. Gutiérrez Ortiz, M. A. Gutiérrez Ortiz

Título: Reducción de las Emisiones de Monóxido de Carbono en Efluentes Complejos de Fuentes Estacionarias a Baja Temperatura mediante Tecnología Catalítica. 1.

Ref. Unión Española de Explosivos, S.A. ☐ revista: ☐ Libro:

Clave: S Volumen: Septiembre Páginas, inicial: 1 final: 29 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos, J. L. Ayastuy Arizti, J. I. Gutiérrez Ortiz, M. A. Gutiérrez Ortiz

Título: Reducción de las Emisiones de Monóxido de Carbono en Efluentes Complejos de Fuentes Estacionarias a Baja Temperatura mediante Tecnología Catalítica. 2.

Ref. Unión Española de Explosivos, S.A. ☐ revista: ☐ Libro:

Clave: S Volumen: Septiembre Páginas, inicial: 1 final: 29 Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos

Título: CO Depletion Results obtained with the Catalytic Samples provided by W. C. Heraeus GmbH

Ref. W. C. Heraeus GmbH (Dr. Stefan Koch) ☐ revista: ☐ Libro:

Clave: S Volumen: Enero Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz

Título: MnO_x/Pt/Al₂O₃ Catalysts for CO Oxidation in H₂-Rich Streams

Ref. ☒ revista: Applied Catalysis B: Environmental ☐ Libro:

ISSN: 0926-3373 doi: 10.1016/j.apcatb.2006.01.028

Clave: A Volumen: 70 Páginas, inicial: 532 final: 541 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Elsevier Science BV

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J. L. Ayastuy Arizti, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco

Título: Procesado de Combustible a Bordo para Celdas de Combustible de Membrana Polimérica

Ref. ☒ revista: Energética XXI ☐ Libro:

ISSN: 1577-7855

Clave: A Volumen: Abril Páginas, inicial: 84 final: 85 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Omnimedia S.L.

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, A. Aranzabal Maiztegui, J. L. Ayastuy Arizti, J. M. Castresana Pelayo, J. A. González Marcos, M. P. González Marcos, J. I. Gutiérrez Ortiz, M. A. Gutiérrez Ortiz, U. Iriarte Velasco, R. López Fonseca

Título: Catálisis y Procesos Catalíticos: Tendencias y Perspectivas para un Desarrollo Sostenible

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: ISBN: 978-84-8373-975-4

Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2007

Editorial (si libro): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua

Lugar de publicación: Bilbao

Autores (p.o. de firma): A. G. Gayubo Cazorla, J. Ereña Loizaga, M. P. González Marcos, J. I. Lombraña Alonso

Título: 2006-2007 Ikasturteko Ihardueren Txostena/Memoria de Actividades Curso 2006-2007

Ref. ☐ revista: ☒ Libro:

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2007

Editorial (si libro): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua

Lugar de publicación: Bilbao

Autores (p.o. de firma): R. López Fonseca, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco, J. I. Gutiérrez Ortiz

Título: Chemical Recycling of PET by Alkaline Hydrolysis in the Presence of Quaternary Phosphonium and Ammonium Salts as Phase Transfer Catalysts

Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Waste Management and the Environment IV
WIT Transactions on Ecology and the Environment
M. Zamorano; C. A. Brebbia; A. Kungolos; V. Popov; H. Itoh
(Editores)
ISBN: 978-1-84564-113-9

doi: 10.2495/WM080521

Clave: CL Volumen: 109 Páginas, inicial: 511 final: 520 Fecha: 2008

Editorial (si libro): WIT Press

Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos, J. L. Ayastuy Arizti, J. I. Gutiérrez Ortiz, M. A. Gutiérrez Ortiz

Título: Reducción de las Emisiones de Monóxido de Carbono en Efluentes Complejos de Fuentes Estacionarias a Baja Temperatura mediante Tecnología Catalítica. Informe Final.

Ref. MAXAM, S.A.U. (antes Unión Española de Explosivos, S.A.) ☐ revista: ☐ Libro:

Clave: S Volumen: Diciembre Páginas, inicial: 1 final: 222 Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): A. G. Gayubo Cazorla, J. Ereña Loizaga, M. P. González Marcos, J. I. Lombraña Alonso

Título: 2007-2008 Ikasturteko Ihardueren Txostena/Memoria de Actividades Curso 2007-2008

Ref. ☐ revista: ☒ Libro:

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2008

Editorial (si libro): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua

Lugar de publicación: Bilbao

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos

Título: CO Depletion Results obtained with Catalyst K-140 provided by W. C. Heraeus GmbH

Ref. W. C. Heraeus GmbH (Dr. Stefan Koch) ☐ revista: ☐ Libro:

Clave: S Volumen: Enero Páginas, inicial: 1 final: 8 Fecha: 2009

Autores (p.o. de firma): A. Gurbani, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, J. E. Herrero, J. M. Guil, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Comparative Study of CuO–CeO₂ Catalysts Prepared by Wet Impregnation and Deposition–Precipitation
Ref. ☒ revista: International Journal of Hydrogen Energy ☐ Libro:
ISSN: 0360-3199; doi: 10.1016/j.ijhydene.2008.10.047
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 547 final: 553 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Pergamon–Elsevier Sci. Ltd.
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): R. López Fonseca, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco, J. I. Gutiérrez Ortiz
Título: A Kinetic Study of the Depolymerisation of Poly(Ethylene Terephthalate) by Phase Transfer Catalysed Alkaline Hydrolysis
Ref. ☒ revista: Journal of Chemical Technology and Biotechnology ☐ Libro:
ISSN: 0268-2575; doi: 10.1002/jctb.2011
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 92 final: 99 Fecha: 2009
Editorial (si libro): John Wiley & Sons Ltd.
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): J. L. Ayastuy, A. Gurbani, M. P. González-Marcos, M. A. Gutiérrez-Ortiz
Título: Kinetics of Carbon Monoxide Oxidation over CuO Supported on Nanosized CeO₂
Ref. ☒ revista: Industrial & Engineering Chemistry Research ☐ Libro:
ISSN: 0888-5885; doi: 10.1021/ie9001603
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 5633 final: 5641 Fecha: 2009
Editorial (si libro): American Chemical Society
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): A. G. Gayubo Cazorla, J. Ereña Loizaga, M. P. González Marcos, J. I. Lombrana Alonso
Título: 2008-2009 Ikasturteko Ihardueren Txostena/Memoria de Actividades Curso 2008-2009
Ref. ☐ revista: ☒ Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2009
Editorial (si libro): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua
Lugar de publicación: Bilbao

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, F. Ramoa Ribeiro, E. Sastre De Andrés, C. Márquez Álvarez, J. L. Figueiredo, L. J. Alemany Arrebola, J. Aguado Alonso, J. M. Campelo Pérez, A. Corma Canós, M. Farinha Portela, M. Á. Galán Serrano, V. Rives Arnau, E. Martín Del Valle, M. P. González Marcos, N. Homs Martí, F. Melo Faus, J. L. Sotelo Sancho, J. M. López Nieto
Título: EuropaCat IX: Catalysis for a Sustainable World
Ref. ☐ revista: ☒ Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2009
Editorial (si libro): Sociedad Española de Catálisis; Fundación General de la Universidad de Salamanca
Lugar de publicación: Salamanca

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, F. Ramoa Ribeiro, E. Sastre De Andrés, C. Márquez Álvarez, J. L. Figueiredo, L. J. Alemany Arrebola, J. Aguado Alonso, J. M. Campelo Pérez, A. Corma Canós, M. Farinha Portela, M. Á. Galán Serrano, V. Rives Arnau, E. Martín Del Valle, M. P. González Marcos, N. Homs Martí, F. Melo Faus, J. L. Sotelo Sancho, J. M. López Nieto

Título: EuropaCat IX: Catalysis for a Sustainable World – CD-Rom

Ref. ☐ revista:

☒ Libro:

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2009

Editorial (si libro): Sociedad Española de Catálisis; Fundación General de la Universidad de Salamanca

Lugar de publicación: Salamanca

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, M. P. González Marcos

Título: EuropaCat IX: Catalysis for a Sustainable World. Part I

Ref. ☒ revista: The Catalyst Review Newsletter

☐ Libro:

ISSN: 0898-3089

Clave: R Volumen: Enero Páginas, inicial: 6 final: 10 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Catalyst Consultants Publishing Co.

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, M. P. González Marcos

Título: EuropaCat IX: Catalysis for a Sustainable World. Part II

Ref. ☒ revista: The Catalyst Review Newsletter

☐ Libro:

ISSN: 0898-3089

Clave: R Volumen: Febrero Páginas, inicial: 6 final: 10 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Catalyst Consultants Publishing Co.

Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, M. P. González Marcos, B. Pereda Ayo

Título: EuropaCat IX. The Role of Platinum Group Metals in Catalysis for a Sustainable World

Ref. ☒ revista: Platinum Metals Review

☐ Libro:

ISSN: 0032-1400;

doi: 10.1595/147106710X495131

Clave: R Volumen: 54 (2) Páginas, inicial: 103 final: 111 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Johnson Matthey

Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): J. L. Ayastuy, A. Gurbani, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz

Título: Effect of Copper Loading on Copper-Ceria Catalysts Performance in CO Selective Oxidation for Fuel Cell Applications

Ref. ☒ revista: International Journal of Hydrogen Energy

☐ Libro:

ISSN: 0360-3199;

doi: 10.1016/j.ijhydene.2009.11.098

Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 1232 final: 1244 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Pergamon–Elsevier Sci. Ltd.

Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos

Título: Máquinas de Fluidos

Ref. ☐ revista:

☒ Libro:

Clave: L Volumen: <http://ocw.ehu.es/enseanzas-tecnicas/maquinas-de-fluidos> Fecha: 2010

Editorial (si libro): Publicaciones de material docente en OpenCourseWare de la UPV/EHU

Lugar de publicación: en red

Autores (p.o. de firma): A. Aranzabal, D. Iturbe, M. Romero Sáez, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco, J. A. González Marcos
Título: Optimization of Process Parameters on the Extrusion of Honeycomb Shaped Monolith of H-ZSM-5 Zeolite
Ref. ☒ revista: Chemical Engineering Journal ☐ Libro:
ISSN: 1385-8947; doi: 10.1016/j.cej.2010.05.043
Clave: A Volumen: 162 Páginas, inicial: 415 final: 423 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Elsevier Science, S.A.
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos, B. Pereda Ayo, J. R. González Velasco
Título: Designing Process-Specific Catalysts for Cleaner, More Efficient Processes
Ref. ☒ revista: Chimica Oggi-Chemistry Today ☐ Libro:
ISSN: 1973-8250
Clave: R Volumen: 28 (5) Páginas, inicial: 58 final: 62 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Teknosienze Publ.
Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): J. L. Ayastuy, A. Gurbani, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: CO Oxidation on $Ce_xZr_{1-x}O_2$ -Supported CuO Catalysts: Correlation between Activity and Support Composition
Ref. ☒ revista: Applied Catalysis A: General ☐ Libro:
ISSN: 0926-860X; doi: 10.1016/j.apcata.2010.08.015
Clave: A Volumen: 387 Páginas, inicial: 119 final: 128 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Gurbani, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: CuO-CeO₂ Catalysts Synthesized by Various Methods: Comparative Study of Redox Properties
Ref. ☒ revista: International Journal of Hydrogen Energy ☐ Libro:
ISSN: 0360-3199; doi: 10.1016/j.ijhydene.2010.04.045
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 11582 final: 11590 Fecha: 2010
Editorial (si libro): Pergamon-Elsevier Sci. Ltd.
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): M. A. Laborde, E. A. Lombardo, F. Bellot Noronha, J. Soares Boaventura Filho, J. L. García Fierro, M. P. González Marcos
Título: Potencialidades del Hidrógeno como Vector de Energía en Iberoamérica
Ref. ☐ revista: ☒ Libro: ISBN: 978-987-26261-1-2
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010
Editorial (si libro): CYTED
Lugar de publicación: Argentina

Autores (p.o. de firma): A. G. Gayubo Cazorla, J. Ereña Loizaga, M. P. González Marcos, J. I. Lombraña Alonso
Título: 2009-2010 Ikasturteko Ihardueren Txostena/Memoria de Actividades Curso 2009-2010
Ref. ☐ revista: ☒ Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2010
Editorial (si libro): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua
Lugar de publicación: Bilbao

Autores (p.o. de firma): J. L. Ayastuy, A. Gurbani, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Promotion Effect of Sn in Alumina-Supported Pt Catalysts for CO-PROX
Ref. ☒ revista: Catalysis Communications ☐ Libro:
ISSN: 1566-7367; doi: 10.1016/j.catcom.2011.02.011
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 895 final: 900 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): U. Iriarte Velasco, N. Chimeno Alanís, M. P. González Marcos, J. I. Álvarez Uriarte
Título: Relationship between Thermodynamic Data and Adsorption/Desorption Performance of Acid and Basic Dyes onto Activated Carbons
Ref. ☒ revista: Journal of Chemical and Engineering Data ☐ Libro:
ISSN: 0021-9568; doi: 10.1021/je1011345
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 2100 final: 2109 Fecha: 2011
Editorial (si libro): American Chemical Society
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): J. L. Ayastuy, N. K. Gamboa, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: CuO/CeO₂ Washcoated Ceramic Monoliths for CO-PROX Reaction
Ref. ☒ revista: Chemical Engineering Journal ☐ Libro:
ISSN: 1385-8947; doi: 10.1016/j.cej.2011.03.006
Clave: A Volumen: 171 Páginas, inicial: 224 final: 231 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): N. K. Gamboa Rosales, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Effect of Au Promoter in CuO/CeO₂ Catalysts for the Oxygen-Assisted WGS Reaction
Ref. ☒ revista: Catalysis Today ☐ Libro:
ISSN: 0920-5861; doi: 10.1016/j.cattod.2011.03.047
Clave: A Volumen: 176 Páginas, inicial: 63 final: 71 Fecha: 2011
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. G. Gayubo Cazorla, J. Ereña Loizaga, M. P. González Marcos, J. I. Lombría Alonso, R. López Fonseca
Título: 2010-2011 Ikasturteko Ihardueren Txostena/Memoria de Actividades Curso 2010-2011
Ref. ☐ revista: ☒ Libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011
Editorial (si libro): Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, Euskal Herriko Unibertsitateko Argitalpen Zerbitzua
Lugar de publicación: Bilbao

Autores (p.o. de firma): M. De la Sen Parte, M. P. González Marcos
Título: Memoria de Actividades del Instituto de Investigación y Desarrollo de Procesos IIDP. Año 2011
Ref. ☐ revista: ☒ Libro:
Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Bilbao

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos
Título: Proyectos en Experimentación en Ingeniería Química I
Ref. ☒ revista: IKD Baliabideak ☐ Libro:
ISSN 2254-9153
Clave: CL Volumen: <http://cvb.ehu.es/ikd-baliabideak/gonzalezmarcos-04-2011.htm> Fecha: 2011
Editorial (si libro): Publicaciones de recursos docentes en IKD Baliabideak de la UPV/EHU
Lugar de publicación: en red

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos
Título: Aprendizaje Cooperativo Basado en Proyectos Aplicado a Experimentación en Ingeniería Química
Ref. ☐ revista: ☒ Libro:
Clave: CL Volumen: <http://www.slideshare.net/jornadaspblesp/pb-lesp-mpgm> Fecha: 2011
Editorial (si libro): SlideShare Inc.
Lugar de publicación: en red

Autores (p.o. de firma): E. Fuentes, J. A. Salbidegoitia, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Polystyrene Hydrocracking in Solution over Bifunctional Catalysts
Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Feedstock Recycling and Valorization of Polymeric Materials
J. Aguado
ISBN: 978-84-694-7935-3
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 79 final: 80 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Toledo

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos, B. Pereda Ayo, A. Aranzabal, J. A. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: On the Effect of Reduction and Ageing on the TWC Activity of Pd/Ce_{0.68}Zr_{0.32}O₂ under Simulated Automotive Exhausts
Ref. ☒ revista: Catalysis Today ☐ Libro:
ISSN: 0920-5861; doi: 10.1016/j.cattod.2011.04.035
Clave: A Volumen: 180 Páginas, inicial: 88 final: 95 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): E. G. Fuentes, M. P. González Marcos, R. López Fonseca, J. I. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: Mecanismos de Degradación Térmica y Catalítica de Poliestireno bajo Condiciones de Hidrocrqueo
Ref. ☒ revista: Avances en Ciencias e Ingeniería ☐ Libro:
ISSN: 0718-8706
Clave: A Volumen: 3(3) Páginas, inicial: 69 final: 81 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Executive Business School
Lugar de publicación: Chile

Autores (p.o. de firma): J. L. Ayastuy, A. Gurbani, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Selective CO Oxidation in H₂ Streams on CuO/Ce_xZr_{1-x}O₂ Catalysts: Correlation between Activity and Low Temperature Reducibility
Ref. ☒ revista: International Journal of Hydrogen Energy ☐ Libro:
ISSN: 0360-3199; doi: 10.1016/j.ijhydene.2011.04.178
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 1993 final: 2006 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Pergamon–Elsevier Sci. Ltd.
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): N. K. Gamboa, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Oxygen-Enhanced Water Gas Shift over Ceria-Supported Au-Cu Bimetallic Catalysts Prepared by Wet Impregnation and Deposition-Precipitation
Ref. ☒ revista: International Journal of Hydrogen Energy ☐ Libro:
ISSN: 0360-3199; doi: 10.1016/j.ijhydene.2011.12.049
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 7005 final: 7016 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Pergamon–Elsevier Sci. Ltd.
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): N. K. Gamboa, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Transition Metal Promoters in CuO/CeO₂ Catalysts for CO Removal from Hydrogen Streams
Ref. ☒ revista: International Journal of Hydrogen Energy ☐ Libro:
ISSN: 0360-3199; doi: 10.1016/j.ijhydene.2012.02.007
Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 7385 final: 7397 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Pergamon–Elsevier Sci. Ltd.
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): N. K. Gamboa, J. L. Ayastuy, A. Iglesias González, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Oxygen-Enhanced WGS over Ceria-Supported Au-Co₃O₄ Bimetallic Catalysts
Ref. ☒ revista: Chemical Engineering Journal ☐ Libro:
ISSN: 1385-8947; doi: 10.1016/j.cej.2012.06.142
Clave: A Volumen: 207 Páginas, inicial: 49 final: 56 Fecha: 2012
Editorial (si libro): Elsevier Science, S.A.
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): E. G. Fuentes Ordóñez, J. A. Salbidegoitia, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Transport Phenomena in Catalytic Hydrocracking of Polystyrene in Solution
Ref. ☒ revista: Industrial & Engineering Chemistry Research ☐ Libro:
ISSN: 0888-5885; doi: 10.1021/ie401968r
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 14798 final: 14807 Fecha: 2013
Editorial (si libro): American Chemical Society
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): U. de la Torre, B. Pereda Ayo, M. Romero Sáez, A. Aranzabal, M. P. González Marcos, J. A. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Screening of Fe-Cu-Zeolites Prepared by Different Methodology for Application in NSR-SCR Combined DeNOx Systems
Ref. ☒ revista: Topics in Catalysis ☐ Libro:
ISSN: 1022-5528; doi: 10.1007/s11244-013-9955-y
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 215 final: 221 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Springer/Plenum Publishers
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos, B. Pereda, U. de la Torre, J. R. González Velasco
Título: On the Effect of Reduction and Ageing on the TWC Activity of Pt/Ce_{0.68}Zr_{0.32}O₂ under Simulated Automotive Exhausts
Ref. ☒ revista: Topics in Catalysis ☐ Libro:
ISSN: 1022-5528; doi: 10.1007/s11244-013-9979-3
Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 352 final: 357 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Springer/Plenum Publishers
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): B. Pereda Ayo, J. A. Botas Echevarría, J. González Casablanca, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Characterization of Pt and Ba over Alumina Washcoated Monolith for NOx Storage and Reduction (NSR) by FIB-SEM
Ref. ☒ revista: Catalysis Today ☐ Libro:
ISSN: 0920-5861; doi: 10.1016/j.cattod.2013.06.010
Clave: A Volumen: 216 Páginas, inicial: 50 final: 56 Fecha: 2013
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): U. Iriarte Velasco, J. I. Álvarez Uriarte, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Microcolumn Adsorption Studies of Acid/Basic Dyes related to the Physicochemical Properties of the Adsorbent
Ref. ☒ revista: Coloration Technology ☐ Libro:
ISSN: 1472-3581; doi: 10.1111/cote.12058
Clave: A Volumen: 130 Páginas, inicial: 62 final: 72 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Wiley-Blackwell
Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): A. Iglesias González, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: CuO/Ce_xSn_{1-x}O₂ Catalysts with Low Tin Content for CO Removal from H₂-rich Streams
Ref. ☒ revista: International Journal of Hydrogen Energy ☐ Libro:
ISSN: 0360-3199; doi: 10.1016/j.ijhydene.2013.12.143
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 5213 final: 5224 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Pergamon-Elsevier Sci. Ltd.
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): J. R. González Velasco, A. Aranzabal, B. Pereda Ayo, M. P. González Marcos, J. A. González Marcos
Título: Chapter 4: Catalytic Oxidation of Volatile Organic Compounds: Chlorinated Hydrocarbons
Ref. ☐ revista: ☒ Libro: Handbook of Advanced Methods and Processes in Oxidation Catalysis
D. Duprez; F. Cavani
ISBN: 978-1-84816-750-6 (hardcover)
978-1-78326-334-9 (ebook)
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 91 final: 131 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Imperial College Press
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): E. G. Fuentes Ordóñez, J. A. Salbidegoitia, J. L. Ayastuy, M. A. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: High External Surface Pt/Zeolite Catalysts for Improving Polystyrene Hydrocracking
Ref. ☒ revista: Catalysis Today ☐ Libro:
ISSN: 0920-5861; doi: 10.1016/j.cattod.2013.09.004
Clave: A Volumen: 227 Páginas, inicial: 163 final: 170 Fecha: 2014
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): A. Aranzabal, B. Pereda Ayo, M. P. González Marcos, J. A. González Marcos, R. López Fonseca, J. R. González Velasco
Título: State of the Art in Catalytic Oxidation of Chlorinated Volatile Organic Compounds
Ref. ☒ revista: Chemical Papers-Chemicke Zvesti ☐ Libro:
ISSN: 0366-6352; doi: 10.2478/s11696-013-0505-7
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 1169 final: 1186 Fecha: 2014
Editorial (si libro): De Gruyter Open Ltd.
Lugar de publicación: Polonia

Autores (p.o. de firma): E. G. Fuentes Ordóñez, J. A. Salbidegoitia, M. P. González Marcos, J. L. Ayastuy, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: Pt/ITQ-6 Zeolite as a Bifunctional Catalyst for Hydrocracking of Waste Plastics containing Polystyrene
Ref. ☒ revista: Journal of Material Cycles and Waste Management ☐ Libro:
ISSN: 1438-4957; doi: 10.1007/s10163-014-0322-2
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 465 final: 475 Fecha: 2015
Editorial (si libro): Springer Japan
Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): B. Pereda Ayo, U. De la Torre, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Influence of Ceria Loading on the NO_x Storing and Reduction Performance of Model Pt/Al₂O₃ NSR Catalyst
Ref. ☒ revista: Catalysis Today ☐ Libro:
ISSN: 0920-5861; doi: 10.1016/j.cattod.2015.03.044
Clave: A Volumen: 241 Páginas, inicial: 133 final: 142 Fecha: 2015
Editorial (si libro): Elsevier Science BV
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): J. A. Salbidegoitia, E. G. Fuentes Ordóñez, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco, T. Bhaskar, T. Kamo

Título: Steam Gasification of Printed Circuit Board from e-Waste: Effect of Coexisting Nickel to Hydrogen Production

Ref. ☒ revista: Fuel Processing Technology ☐ Libro:

ISSN: 0378-3820; doi: 10.1016/j.fuproc.2015.01.006

Clave: A Volumen: 133 Páginas, inicial: 69 final: 74 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Elsevier Science BV

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): E. G. Fuentes Ordóñez, J. A. Salbidegoitia, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco

Título: Mechanism and Kinetics in Catalytic Hydrocracking of Polystyrene in Solution

Ref. ☒ revista: Polymer Degradation and Stability ☐ Libro:

ISSN: 0141-3910; doi: 10.1016/j.polymdegradstab.2015.12.009

Clave: A Volumen: 124 Páginas, inicial: 51 final: 59 Fecha: 2016

Editorial (si libro): Elsevier Science Ltd

Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): J. A. Salbidegoitia, E. G. Fuentes Ordóñez, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco

Título: Recycling of Plastic Residues in Cellular Phones through Catalytic Hydrocracking to Liquid Fuels

Ref. ☒ revista: Journal of Materials Cycles and Waste Management ☐ Libro:

ISSN: 1438-4957; doi: 10.1007/s10163-016-0478-z

Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 782 final: 793 Fecha: 2017

Editorial (si libro): Springer Japan

Lugar de publicación: Japón

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos

Título: Informe de Emisiones en Fabricación de Piezas de Fundición mediante el Proceso de "Lost-Foam" con Modelos de Poliestireno Expandido

Ref. Viceconsejería de Medio Ambiente del GV ☐ revista: ☐ Libro:

Clave: S Volumen: Junio Páginas, inicial: 1 final: 17 Fecha: 2018

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos

Título: Informe del Impacto de la Actividad y Localización de F.F. en la Calidad del Aire del Municipio de Durango

Ref. Viceconsejería de Medio Ambiente del GV ☐ revista: ☐ Libro:

Clave: S Volumen: Noviembre Páginas, inicial: 3 final: 19 Fecha: 2018

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos

Título: Informe del Impacto de la Actividad y Localización de F.S.A. en la Calidad del Aire del Municipio de Durango

Ref. Viceconsejería de Medio Ambiente del GV ☐ revista: ☐ Libro:

Clave: S Volumen: Diciembre Páginas, inicial: 1 final: 21 Fecha: 2018

Autores (p.o. de firma): M. P. González Marcos

Título: Informe sobre la Calidad del Aire del Municipio de Durango con Respecto a Compuestos Orgánicos Volátiles (COV)

Ref. Viceconsejería de Medio Ambiente del GV ☐ revista: ☐ Libro:

Clave: S Volumen: Diciembre Páginas, inicial: 1 final: 29 Fecha: 2018

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Estudio de la Actividad de Catalizadores de Oxidación para GLP

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Bosch Siemens Electrodomésticos, S.A.
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU
Duración, desde: Noviembre 92 hasta: Abril 93
Investigador responsable: Miguel Ángel Gutiérrez Ortiz
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.415.000 pts

Título del contrato/proyecto: Catalytic and Adsorption Processes for Environmental Pollution Control

Tipo de contrato: Programa: Scientific Cooperation with Central and Eastern Countries (ERBCIPACT924021)
Empresa/Administración financiadora: Comunidad Europea
Entidades participantes: Universidad de Stuttgart (Alemania)
Universidad de Twente (Enschede, Holanda)
Instituto de Tecnología Química (Praga, República Checa)
Instituto de Fundamentos de Procesos Químicos (Praga, República Checa)
Politécnico de Milán (Italia)
Instituto Fritz-Haber (Berlín, Alemania)
Universidad del País Vasco/EHU
Duración, desde: Enero 93 hasta: Diciembre 95
Investigador responsable: Massimo Morbidelli (Politécnico de Milán); Juan Ramón González Velasco (Parte Española)
Número de investigadores participantes: 7 (Parte Española)
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.500,00 ECU (Parte Española)

Título del contrato/proyecto: Estudio y Análisis de la Actividad de Catalizadores de Metales del Grupo VIII y de Varios Óxidos para su Uso en Combustión Catalítica a Baja Temperatura

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación
Empresa/Administración financiadora: Mepamsa, S.A.
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU
Duración, desde: Abril 94 hasta: Abril 95
Investigador responsable: Miguel Ángel Gutiérrez Ortiz
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.848.750 pts

Título del contrato/proyecto: Polimerización de Etileno y Copolimerización de Etileno y 1-Olefinas a Alta Presión utilizando Metalocenos como Catalizadores

Tipo de contrato: Universidad-Empresa
Empresa/Administración financiadora: Repsol Petróleo, S.A.
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU
Duración, desde: Enero 96 hasta: Diciembre 98
Investigador responsable: Juan Ramón González Velasco
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.914.386 pts

Título del contrato/proyecto: Taylored Design Ceria/Zirconia Mixed Oxides for the New Generation of TWC-like Environmental Catalysts
Tipo de contrato: Programa: Training and Mobility of Researchers (FMRX-CT96-0060)
Empresa/Administración financiadora: Unión Europea
Entidades participantes: Dpto. Química Inorgánica, Fac. Ciencias, Universidad de Cádiz
Centre des Sciences des Processus Industrielles et Naturels, École National Supérieure des Mines (St. Etienne, Francia)
Laboratoire d'Application de la Chimie à l'Environnement, CNRS, Université Claude Bernard Lyon I, Unité Mixte de Recherche (Francia)
Laboratoire Catalyse et Spectrochimie, ISMRA, CNRS (Caen, Francia)
Laboratoire Interdisciplinaire de Spectroscopie Electronique, Facultés Universitaires Notre Dame de la Paix (Namur, Bélgica)
Rhône Poulenc Recherches (Aubervilliers, Francia)
Dpto. Ingeniería Química, Fac. Ciencias, UPV/EHU
Dipartimento di Scienze Chimiche, Università di Trieste (Italia)
Dept. Inorganic Chemistry, University of Utrecht (Holanda)
Duración, desde: Octubre 96 hasta: Septiembre 99
Investigador responsable: Serafín Bernal Márquez (Universidad de Cádiz)
Número de investigadores participantes: 6 (Parte UPV/EHU)
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.441.000,00 ECU

Título del contrato/proyecto: Producción de Aditivos Oxigenados para Gasoil y otros Combustibles a partir de Etanol
Tipo de contrato: Proyectos de Investigación Precompetitiva del Programa CYTED (IV-9)
Empresa/Administración financiadora: Comisión Interministerial para la Ciencia y la Tecnología
Entidades participantes: Universidad de Buenos Aires (Argentina)
Instituto de Desarrollo y Diseño (INGAR) (Argentina)
Instituto de Catálisis y Petroquímica (INCAPE) (Argentina)
Universidad Industrial de Santander (Colombia)
Universidad Central de las Villas (Cuba)
Instituto de Catálisis y Petroquímica (España)
Universidad del País Vasco/EHU
Universidad de Porto (Portugal)
Universidad de la República (Uruguay)
Duración, desde: Octubre 98 hasta: Noviembre 01
Investigador responsable: Miguel Ángel Laborde (Universidad de Buenos Aires); Miguel Ángel Gutiérrez Ortiz (Parte UPV/EHU)
Número de investigadores participantes: 8 (Parte UPV/EHU)
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: Desplazamientos y dietas

Título del contrato/proyecto: Evaluación del Efecto de Combustibles en los Catalizadores de Postcombustión de Automóviles
Tipo de contrato: Universidad-Empresa (UE-1998-36)
Empresa/Administración financiadora: Repsol Química, S.A.
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU
Duración, desde: Enero 99 hasta: Diciembre 00
Investigador responsable: Juan Ramón González Velasco
Número de investigadores participantes: 5
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 10.445.000 pts

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de Sistemas Catalíticos para la Reducción de Óxidos de Nitrógeno

Tipo de contrato: Programa CYTED (V-7)

Empresa/Administración financiadora: Comisión Interministerial para la Ciencia y la Tecnología

Entidades participantes: INCAPE (Argentina)
PLAPIQUI-CINDECA (Argentina)
Empresa VEGA & CAMJI (Argentina)
Universidad Federal de Bahía (Brasil)
Universidad de Chile
Universidad de Antioquía (Colombia)
Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (Madrid, España)
Instituto Mexicano del Petróleo
Instituto Superior Técnico (Lisboa, Portugal)
Universidad Central de Venezuela
Universidad del País Vasco/EHU

Duración, desde: Septiembre 99 hasta: Agosto 04

Investigador responsable: Eduardo A. Lombardo (INCAPE); María Pilar González Marcos (Parte UPV/EHU)

Número de investigadores participantes: 6 (Parte UPV/EHU)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: Desplazamientos y dietas

Título del contrato/proyecto: Plan de Prevención de Legionella en Torres de Refrigeración: Optimización de las Condiciones de Operación

Tipo de contrato: Oferta-Demanda (OD04-UN11)

Empresa/Administración financiadora: CETOLAR, S.A.

Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU

Duración, desde: Enero 04 hasta: Junio 06

Investigador responsable: José Ignacio Gutiérrez Ortiz

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 44.778,00 €

Título del contrato/proyecto: Pilas de Combustible a Hidrógeno Producido a partir de Bioetanol

Tipo de contrato: Programa CYTED (IV-21)

Empresa/Administración financiadora: Comisión Interministerial para la Ciencia y la Tecnología

Entidades participantes: Dpto. Ingeniería Química, Univ. de Buenos Aires–CONICET (Argentina)
Fac. Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis–CONICET (Argentina)
Universidade Federal da Bahia (Brasil)
Fac. Ingeniería, Univ. Nacional del Litoral–CONICET (Argentina)
Fac. de Química y Fac. Ingeniería, Univ. de la República–PEDECIBA (Uruguay)
Dpto. Química Inorgánica, Analítica y Química–Física, Universidad de Buenos Aires–CONICET (Argentina)
Unidad de Actividad Física, Centro Atómico de Constituyentes, CNEA (Argentina)
Universidad Central de las Villas (Cuba)
Dpto. Ingeniería Química, ZTF-FCT, UPV/EHU
Dpto. Ingeniería Química, Univ. Industrial de Santander (Colombia)
Dept. Engenharia Química, Univ. do Porto (Portugal)
LSRE (Portugal)

Duración, desde: Septiembre 04 hasta: Septiembre 07

Investigador responsable: Miguel Ángel Laborde (Universidad de Buenos Aires); Miguel Ángel Gutiérrez Ortiz (Parte UPV/EHU)

Número de investigadores participantes: 3 (Parte UPV/EHU)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: Desplazamientos y dietas

Título del contrato/proyecto: Tecnologías de Futuro para el Reciclado Sostenible (FUTURES)

Tipo de contrato: ETORTEK 2005-Proyectos de Investigación Estratégica (IE05-145)

Empresa/Administración financiadora: Departamento de Industria, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco

Entidades participantes: Gaiker
Tekniker
Cromoduro Innovación y Tecnología, S.L. (CIT)
Centro de Estudios e Investigaciones Técnicas de Gipuzkoa (CEIT)
Maier Technology Center, S. Coop. (MTC)
Dpto. Ingeniería Minera y Ciencia de Materiales (IMMCM), UPV/EHU
Grupo de Tecnologías Químicas para la Sostenibilidad Ambiental (TQSA), Dpto. Ingeniería Química, Fac. Ciencia y Tecnología, UPV/EHU
Dpto. Ingeniería Química y del Medio Ambiente (IQMA), UPV/EHU

Duración, desde: Enero 05 hasta: Diciembre 07

Investigador responsable: Sixto Arnaiz Aguilar (Gaiker); Juan Ramón González Velasco (Parte TQSA)

Número de investigadores participantes: 8 (Parte TQSA)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 143.395,00 € (Parte TQSA)

Título del contrato/proyecto: Reducción de las Emisiones de Monóxido de Carbono en Efluentes Complejos de Fuentes Estacionarias a Baja Temperatura mediante Tecnología Catalítica

Tipo de contrato: Universidad-Empresa (UE05/A14)

Empresa/Administración financiadora: Unión Española de Explosivos, S.A. (Maxam Corp., S.A.U.)
Universidad del País Vasco/EHU

Entidades participantes: Unión Española de Explosivos, S.A. (Maxam Corp., S.A.U.)
Universidad del País Vasco/EHU

Duración, desde: Noviembre 05 hasta: Diciembre 08

Investigador responsable: María Pilar González Marcos

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 101.900,00 €

Título del contrato/proyecto: Ensayo de Carbones Vegetales

Tipo de contrato: Realización de Ensayos (T5058)

Empresa/Administración financiadora: Unión Española de Explosivos, S.A.

Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU

Duración, desde: Diciembre 05 hasta: Diciembre 05

Investigador responsable: José Ignacio Gutiérrez Ortiz

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.971,20 €

Título del contrato/proyecto: Determinación de los Factores de Corrección para las medidas PM₁₀ en Equipos Continuos con Respecto a los Métodos de Referencia

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación (124P-2006 u OTRI-2006.0480)

Empresa/Administración financiadora: Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco

Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU

Duración, desde: Abril 06 hasta: Diciembre 06

Investigador responsable: José Ignacio Gutiérrez Ortiz

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.500,00 €

Título del contrato/proyecto: Hidrógeno: Producción y Purificación; Almacenamiento y Transporte

Tipo de contrato: Red Temática CYTED (307RT0324)

Empresa/Administración financiadora: Comisión Interministerial para la Ciencia y la Tecnología

Entidades participantes: Instituto de Investigaciones en Tecnología Química, Argentina
CINDECA, Argentina
INCAPE, Argentina
Universidad Nacional de la Plata (INIFTA-UNLP), Argentina
Instituto de Desarrollo y Diseño, Argentina
Energía Argentina, S.A. (ENARSA)
INNOVA-T, Argentina
Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), Argentina
Universidad Nacional del Litoral (UNL), Argentina
Centro Atómico Bariloche, Comisión Nacional de Energía Atómica (CAB-CNEA), Argentina
Facultad de Ingeniería y Ciencia Económico-Sociales (FICES-UNSL), Argentina
Universidad Nacional del Sur - CONICET (PLAPIQUI (UNS-CONICET)), Argentina
Instituto de Investigaciones Químicas -Universidad Mayor de San Andrés (IIQ - UMSA), Bolivia
Universidade Salvador, Brasil
Universidade Federal de Pernambuco, Brasil
Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia, Brasil
Instituto Nacional de Tecnologia (INT), Brasil
Universidade Federal da Bahia (UFBA), Brasil
Universidade Federal do Rio De Janeiro (UFRJ), Brasil
Universidad de Chile
Universidad Industrial de Santander, Colombia
Instituto Tecnológico de Costa Rica
Universidad de Camagüey, Cuba
Universidad Central de las Villas, Cuba
Grupo Empresarial Agroindustrial Villa Clara, Cuba
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), España
Universidad Rey Juan Carlos (URJC), España
Universidad del País Vasco/EHU, España
Plan de Actuación Coordinada en Tecnologías del Hidrógeno y Pilas de Combustible, URJC, España
Universidad de Zaragoza, España
Universidad Autónoma de Madrid (UAM), España
Instituto de Tecnología Química, UPV-CSIC, España
Universidad de Málaga (UMA), España
Centro de Investigación Científico de Yucatán, México
LSRE - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (LSRE-FEUP), Portugal
Facultad de Ciencias, Escuela de Química, Centro de Catálisis, Petróleo y Petroquímica,
Universidad Central de Venezuela
Universidad de los Andes, Venezuela

Duración, desde: Enero 07 hasta: Diciembre 10

Investigador responsable: Miguel Ángel Laborde (Universidad de Buenos Aires);
María Pilar González Marcos (Coordinadora Española)

Número de investigadores participantes: 8 (Parte UPV/EHU)

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: Desplazamientos y dietas

Título del contrato/proyecto: Optimación de las Condiciones de Operación del Sistema de Desinfección CETOLAR con Respecto a las Aguas de Rechazo y su Gestión Ambiental Sostenible: Calidad del Producto Final

Tipo de contrato: Asesoría Técnica (P3325)

Empresa/Administración financiadora: CETOLAR, S.A.

Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU

Duración, desde: Marzo 07 hasta: Marzo 08

Investigador responsable: José Ignacio Gutiérrez Ortiz

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18.000,00 €

Título del contrato/proyecto: Determinación de los Factores de Correlación de Metales Pesados con la Fracción Particulada PM₁₀ en Aire Ambiente utilizando Muestreadores de Referencia

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación (OTRI-2007.0088)

Empresa/Administración financiadora: Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco

Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU

Duración, desde: Abril 07 hasta: Noviembre 07

Investigador responsable: José Ignacio Gutiérrez Ortiz

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.900,00 €

Título del contrato/proyecto: Estudio de la Correlación de las Medidas PM₁₀ en Equipos DIGITEL con Respecto a Medidas Continuas TEOM y Métodos de Referencia

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación (OTRI-2007.0089)

Empresa/Administración financiadora: Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco

Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU

Duración, desde: Abril 07 hasta: Diciembre 07

Investigador responsable: José Ignacio Gutiérrez Ortiz

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.800,00 €

Título del contrato/proyecto: Estudio de la Viabilidad para el Tratamiento de Aguas Procedentes del Lavado de Sólidos Inorgánicos con Elevadas Cargas Metálicas y su Gestión Ambiental Sostenible

Tipo de contrato: Asesoría Técnica (P3381)

Empresa/Administración financiadora: Unión Explosivos Ensing Bickford, S.L.

Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU

Duración, desde: Octubre 07 hasta: Enero 08

Investigador responsable: José Ignacio Gutiérrez Ortiz

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.900,00 €

Título del contrato/proyecto: Desarrollo Metodológico para la Determinación de los Elementos del Grupo del Platino (PGEs) en la Fracción Particulada PM₁₀

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación (OTRI-2007.0739)

Empresa/Administración financiadora: Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco

Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU

Duración, desde: Enero 08 hasta: Septiembre 08

Investigador responsable: José Ignacio Gutiérrez Ortiz

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.899,80 €

Título del contrato/proyecto: Optimación de las Condiciones de Operación del Sistema de Desinfección CETOLAR con Respecto a las Aguas de Rechazo y su Gestión Ambiental Sostenible: Calidad del Producto Final (Adenda)

Tipo de contrato: Asesoría Técnica

Empresa/Administración financiadora: CETOLAR, S.A. (P3433)

Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU

Duración, desde: Marzo 08 hasta: Marzo 09

Investigador responsable: José Ignacio Gutiérrez Ortiz

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 52.000,00 €

Título del contrato/proyecto: Determinación de Aminas Alifáticas Terciarias en Aire Ambiente

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación (OTRI-2008.0289)

Empresa/Administración financiadora: Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco

Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU

Duración, desde: Abril 08 hasta: Diciembre 08

Investigador responsable: José Ignacio Gutiérrez Ortiz

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 11.899,80 €

Título del contrato/proyecto: Determinación del Grado de Equivalencia PM_{2,5} para Equipos con Secuenciador Aplicados al Cálculo del Indicador Medio de Exposición (IME)

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación (OTRI-2009.0389)

Empresa/Administración financiadora: Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco

Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU

Duración, desde: Mayo 09 hasta: Junio 10

Investigador responsable: María Pilar González Marcos

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.500,00 €

Título del contrato/proyecto: Tratamiento de Aguas Procedentes del Lavado de Sólidos Inorgánicos con Elevadas Cargas de Pb y su Gestión Ambiental Sostenible

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación (T5466)

Empresa/Administración financiadora: SERCONTROL AMBIENTAL

Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU

SERCONTROL AMBIENTAL

Duración, desde: Diciembre 09 hasta: Diciembre 10

Investigador responsable: María Pilar González Marcos

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.000,00 €

Título del contrato/proyecto: Tratamiento de Aguas Procedentes del Lavado de Sólidos Inorgánicos con Elevadas Cargas de Pb y su Gestión Ambiental Sostenible. Fase 2

Tipo de contrato: Proyecto de Investigación (TR40013)

Empresa/Administración financiadora: SERCONTROL AMBIENTAL

Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU

SERCONTROL AMBIENTAL

Duración, desde: Diciembre 09 hasta: Diciembre 10

Investigador responsable: María Pilar González Marcos

Número de investigadores participantes: 4

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.000,00 €

Título del contrato/proyecto: Tratamiento de Aguas Procedentes del Lavado de Sólidos Inorgánicos con Elevadas Cargas de Pb y su Gestión Ambiental Sostenible. Fase 3
Tipo de contrato: Proyecto de Investigación (TR40014)
Empresa/Administración financiadora: SERCONTROL AMBIENTAL
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU
SERCONTROL AMBIENTAL
Duración, desde: Diciembre 09 hasta: Diciembre 10
Investigador responsable: María Pilar González Marcos
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.000,00 €

Título del contrato/proyecto: Evaluación de la Eficacia de los Sistemas de Purificación Wasserlab para Producción de Aguas Tipo I y II según Norma ASTM D1193-91
Tipo de contrato: Proyecto de Investigación (T5460)
Empresa/Administración financiadora: Navarra de Tratamiento del Agua, S.L. (Wasserlab)
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU
Duración, desde: Diciembre 09 hasta: Diciembre 10
Investigador responsable: María Pilar González Marcos
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9.000,00 €

Título del contrato/proyecto: Evaluación de la Eficacia de los Sistemas de Purificación Wasserlab para Producción de Aguas Tipo I y II según Norma ASTM D1193-91. Fase 2
Tipo de contrato: Proyecto de Investigación (TR40015)
Empresa/Administración financiadora: Navarra de Tratamiento del Agua, S.L. (Wasserlab)
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU
Duración, desde: Diciembre 09 hasta: Diciembre 10
Investigador responsable: María Pilar González Marcos
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.162,00 €

Título del contrato/proyecto: Determinación del Grado de Equivalencia PM_{2,5} para Equipos con Secuenciador DIGITEL
Tipo de contrato: Proyecto de Investigación (OTRI-2010.0094)
Empresa/Administración financiadora: SIR, S.A. (Ingeniería Ambiental)
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU
Duración, desde: Abril 10 hasta: Marzo 11
Investigador responsable: María Pilar González Marcos
Número de investigadores participantes: 2
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.206,90 €

Título del contrato/proyecto: Determinación del Indicador Medio de Exposición a Partículas Atmosféricas de Corte PM_{2,5} en el Año 2010
Tipo de contrato: Proyecto de Investigación (OTRI-2010.0416)
Empresa/Administración financiadora: Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU
Duración, desde: Octubre 10 hasta: Septiembre 11
Investigador responsable: María Pilar González Marcos
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.500,00 €

Título del contrato/proyecto: Evaluación de la Contaminación en Aire Ambiente por Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Diferentes Áreas Urbanas en el año 2010
Tipo de contrato: Proyecto de Investigación (OTRI-2010.0501)
Empresa/Administración financiadora: Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU
Duración, desde: Octubre 10 hasta: Septiembre 11
Investigador responsable: Juan Ramón González Velasco
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.500,00 €

Título del contrato/proyecto: Determinación de la Concentración de Metales Pesados e Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Aire Ambiente del Municipio de Zumárraga
Tipo de contrato: Proyecto de Investigación (OTRI-2010.0415)
Empresa/Administración financiadora: Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio del Gobierno Vasco
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU
Duración, desde: Octubre 10 hasta: Septiembre 11
Investigador responsable: María Pilar González Marcos
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 17.500,00 €

Título del contrato/proyecto: Determinar Nivel de Exposición Respecto a Metales Pesados e Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en el Término Municipal de Durango
Tipo de contrato: Servicios (OTRI-2011.0240 o 073P/2011)
Empresa/Administración financiadora: Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU
Duración, desde: Octubre 11 hasta: Septiembre 12
Investigador responsable: María Pilar González Marcos
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20.650,00 €

Título del contrato/proyecto: Evaluación y Modelado del Proceso de Formación de Productos Derivados de la Desinfección y Emergentes en Estaciones de Tratamiento de Aguas Potables (ETAP)
Tipo de contrato: Proyecto de Investigación (OTRI-2011.0613 o CM P85/2011)
Empresa/Administración financiadora: Departamento de Sanidad y Consumo del Gobierno Vasco
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU
Duración, desde: Noviembre 11 hasta: Diciembre 11
Investigador responsable: María Pilar González Marcos
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 19.824,00 €

Título del contrato/proyecto: Integración de Procesos de Adsorción y Fotocatálisis para la Eliminación de Microcontaminantes Orgánicos en Medio Acuoso
Tipo de contrato: Proyecto de Investigación (S-PE12UN115 o SA12/50)
Empresa/Administración financiadora: Departamento de Industria, Innovación, Comercio y Turismo del Gobierno Vasco (Programa SAIOTEK 2012)
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU y BIOEF (Laboratorio de Salud Pública)
Duración, desde: Enero 12 hasta: Diciembre 13
Investigador responsable: María Pilar González Marcos
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 14.018,68 € (UPV/EHU)

Título del contrato/proyecto: Determinación de los Niveles de Metales Pesados en PM₁₀ en Ambientes Urbanos de la CAPV para el Ejercicio 2013
Tipo de contrato: Proyecto de Investigación (PT10242)
Empresa/Administración financiadora: Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial del Gobierno Vasco
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU
Duración, desde: Enero 13 hasta: Diciembre 13
Investigador responsable: María Pilar González Marcos
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 16.940,00 €

Título del contrato/proyecto: Determinación de los Niveles de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en la Fracción Particulada PM₁₀ en Ambientes Urbanos de la CAPV para el Ejercicio 2013
Tipo de contrato: Proyecto de Investigación (PT10243)
Empresa/Administración financiadora: Departamento de Medio Ambiente y Política Territorial del Gobierno Vasco
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU
Duración, desde: Enero 13 hasta: Diciembre 13
Investigador responsable: María Pilar González Marcos
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 13.915,00 €

Título del contrato/proyecto: Plan de Evaluación de la Calidad de las Redes de Control y Vigilancia de Aire Ambiente: Trazabilidad e Incertidumbre
Tipo de contrato: Contrato de Investigación (PT10222)
Empresa/Administración financiadora: CERTIO Medio Ambiente, S.L.
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU
Duración, desde: Abril 13 hasta: Marzo 14
Investigador responsable: María Pilar González Marcos
Número de investigadores participantes: 4
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 48.000,00 €

Título del contrato/proyecto: Memoria para la Contratación de un Laboratorio de Análisis de Metales en Muestras de Aire Ambiente
Tipo de contrato: Servicios (PT10470)
Empresa/Administración financiadora: Instituto de Investigación Sanitaria BIODONOSTIA
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU
Duración, desde: Septiembre 17 hasta: Diciembre 19
Investigador responsable: Juan Ramón González Velasco
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 72.358,00 €

Título del contrato/proyecto: Informe de Emisiones de Fabricación de Piezas de Fundición mediante el Proceso de "Lost-Foam" con Modelos de Poliestireno Expandido
Tipo de contrato: Asesoramiento (AS20557)
Empresa/Administración financiadora: Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU; Laboratorio de Salud Pública, Gobierno Vasco
Duración, desde: Junio 18 hasta: Diciembre 18
Investigador responsable: María Pilar González Marcos
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.417,45 €

Título del contrato/proyecto: Ensayos de Microbiología en Muestras Ambientales y Alimentarias
Tipo de contrato: Servicios (TR41145)
Empresa/Administración financiadora: Germinados Kimuak, S.L.; Fundación Azti; Gabinete de Servicios para la Calidad, S.L.
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU; Laboratorio de Salud Pública, Gobierno Vasco
Duración, desde: Septiembre 18 hasta: Diciembre 18
Investigador responsable: María Pilar González Marcos
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.702,65 €

Título del contrato/proyecto: Intercomparación de Equipos de Medida PM₁₀ y PM_{2,5}, y Cálculo de su Función de Corrección, en Zabalgardi, S.A.
Tipo de contrato: Servicios (TR41184)
Empresa/Administración financiadora: Zabalgardi, S.A.
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU; Laboratorio de Salud Pública, Gobierno Vasco
Duración, desde: Enero 19 hasta: Mayo 19
Investigador responsable: María Pilar González Marcos
Número de investigadores participantes: 1
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 19.481,00 €

Título del contrato/proyecto: Caracterización de los Niveles de Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en Euskadi (2009-2018)
Tipo de contrato: Servicios (122P/2019)
Empresa/Administración financiadora: Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco
Entidades participantes: Universidad del País Vasco/EHU; Laboratorio de Salud Pública, Gobierno Vasco
Duración, desde: Junio 19 hasta: Noviembre 19
Investigador responsable: María Pilar González Marcos
Número de investigadores participantes: 3
PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 18.029,00 €

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): A. Aranzabal, D. Iturbe Vallejo, M. P. González Marcos, J. A. González Marcos, J. R. González Velasco, M. Romero Sáez

Título: Procedimiento para la Preparación de una Estructura Monolítica a Base de Zeolita

N. de patente: ES 2345599 A1 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 26/03/2009

Entidad titular: Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea

Países a los que se ha extendido: Solicitud España P200930012
Solicitud Internacional PCT ES2010/070181; 19/05/2010
Solicitud US 13/260.442, 26/3/2010

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): A. Aranzabal, D. Iturbe Vallejo, M. P. González Marcos, J. A. González Marcos, J. R. González Velasco, M. Romero Sáez

Título: Method for the Preparation of a Zeolite-Based Monolithic Structure

N. de patente: EP 2412672 A1 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 26/03/2009

Entidad titular: Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea

Países a los que se ha extendido: Solicitud España P200930012
Solicitud Internacional PCT ES2010/070181; 19/05/2010
Solicitud US 13/260.442, 26/3/2010

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): A. Aranzabal, D. Iturbe Vallejo, M. P. González Marcos, J. A. González Marcos, J. R. González Velasco, M. Romero Sáez

Título: Method for the Preparation of a Zeolite-Based Monolithic Structure

N. de patente: US 20120202680 A1 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 26/03/2009

Entidad titular: Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea

Países a los que se ha extendido: Solicitud España P200930012
Solicitud Internacional PCT ES2010/070181; 19/05/2010
Solicitud US 13/260.442, 26/3/2010

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): A. Aranzabal, D. Iturbe Vallejo, M. P. González Marcos, J. A. González Marcos, J. R. González Velasco, M. Romero Sáez

Título: Method for the Preparation of a Zeolite-Based Monolithic Structure

N. de patente: WO 2010109052 A1 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 26/03/2009

Entidad titular: Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea

Países a los que se ha extendido: Solicitud España P200930012
Solicitud Internacional PCT ES2010/070181; 19/05/2010
Solicitud US 13/260.442, 26/3/2010

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): A. Aranzabal, D. Iturbe Vallejo, M. P. González Marcos, J. A. González Marcos, J. R. González Velasco, M. Romero Sáez

Título: Procedimiento para la Preparación de una Estructura Monolítica a Base de Zeolita

N. de patente: ES 2345599 B1 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 26/03/2009

Entidad titular: Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea

Países a los que se ha extendido: Solicitud España P200930012
Solicitud Internacional PCT ES2010/070181; 19/05/2010
Solicitud US 13/260.442, 26/3/2010

Empresa/s que la están explotando:

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro:			
Localidad:	País	Fecha:	Duración (semanas):
Tema:			
Clave:			

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Contribuciones a Congresos

Autores: J. I. Álvarez Uriarte, J. A. González Marcos, M. P. González Marcos y J. R. González Velasco
Título: Polimerización de Etileno en Fase Gas. Situación Actual
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Resúmenes de las Comunicaciones, 17-P2, p. 284
Lugar de celebración: Murcia Fecha: Septiembre 1988

Autores: M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. I. Álvarez Uriarte y J. R. González Velasco
Título: Catalizadores de Platino Soportado para la Hidrogenación de Benceno en Fase Líquida
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Resúmenes de la Comunicaciones, 27-P7, p. 512
Lugar de celebración: Murcia Fecha: Septiembre 1988

Autores: J. Entrena, M. P. González Marcos, J. A. González Marcos y J. R. González Velasco
Título: Estudio de la Condiciones Óptimas para la Impregnación de Óxidos Promotores en Catalizadores para Control de Emisiones
Tipo de participación: Cartel
Congreso: III Reunión Anual del Grupo Especializado de Catálisis de la R.S.E.Q. "Catalizadores de Hidrogenación"
Publicación: Anales del Grupo Especializado de Catálisis, vol. 3, pp. 168-169
Lugar de celebración: Madrid Fecha: Octubre 1989

Autores: M. A. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, J. I. Gutiérrez Ortiz y J. R. González Velasco
Título: Preparación de Catalizadores de Platino. Influencia del Soporte y del Método de Preparación
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 12 Simposio Iberoamericano de Catálisis
Publicación: Trabalhos Técnicos, vol. 1, pp. 445-454
Lugar de celebración: Río de Janeiro (Brasil) Fecha: Julio/Agosto 1990

Autores: M. A. Gutiérrez Ortiz, J. I. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos y J. R. González Velasco
Título: Alumina-Supported Platinum Catalysts for Liquid-Phase Hydrogenation of Aromatics
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 10th International Congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design and Automation, CHISA'90
Publicación: Texto completo, B3.56 [1170], 8 páginas
Lugar de celebración: Praga (Checoslovaquia) Fecha: Agosto 1990

Autores: M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz y J. R. González Velasco
Título: Discriminación Preliminar de Modelos Cinéticos para la Hidrogenación de Benceno en Fase Líquida
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 23 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Resúmenes de la Comunicaciones, 4-O-19, p. 103
Lugar de celebración: Salamanca Fecha: Septiembre 1990

Autores: M. P. González Marcos, J. R. González Velasco, J. Entrena Arriaga y M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Alumina- and Silica-Supported Platinum Catalysts: Influence of the Support Nature on the Liquid-Phase Hydrogenation of Aromatics
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 5th Mediterranean Congress on Chemical Engineering
Publicación: Proceedings, vol. 1, pp. 105-106
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: Noviembre 1990

Autores: J. R. González Velasco, C. González Ortiz de Elguea, M. P. González Marcos y J. I. Gutiérrez Ortiz
Título: Effect of Support in the Nickel Catalysts for the Vegetable Oils Hydrogenation
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 5th Mediterranean Congress on Chemical Engineering
Publicación: Proceedings, vol. 1, pp. 109-110
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: Noviembre 1990

Autores: M. A. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco, S. Arnaiz y M. P. González Marcos
Título: Pd/Al₂O₃ Catalysts for the Liquid-Phase Hydrogenation of Phenol: Activity and Selectivity
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Fourth World Congress of Chemical Engineering. "Strategies 2000"
Publicación: Preprints, vol. 2, 6.1-75
Lugar de celebración: Karlsruhe (Alemania) Fecha: Junio 1991

Autores: M. A. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, S. Arnaiz y J. R. González Velasco
Título: Actividad de Catalizadores de Platino Soportados sobre Diferentes Alúminas en la Hidrogenación de Benceno en Fase Líquida
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: IV Reunión Anual del Grupo Especializado de Catálisis de la R.S.E.Q., "La Catálisis en la Lucha contra la Contaminación Ambiental", RAGEC'91
Publicación: Anales del Grupo Especializado de Catálisis, vol. 4, pp. 179-180
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: Julio 1991

Autores: M. A. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, S. Arnaiz y J. R. González Velasco
Título: Catalizadores de Platino Soportados sobre Diferentes Alúminas en la Hidrogenación de Benceno en Fase Líquida. Estudio de la Actividad
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 7^{as} Jornadas Argentinas de Catálisis
Publicación: Actas, pp. 81-82
Lugar de celebración: Mar del Plata (Argentina) Fecha: Octubre 1991

Autores: J. R. González Velasco, J. A. González Marcos, M. P. González Marcos y J. I. Álvarez Uriarte
Título: Aspectos Cinéticos de la Polimerización de Etileno en Lecho Fluidizado sobre Cr/SiO₂
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: VII Jornadas de Fluidización y Sistemas Fluido/Partícula
Publicación: Fluidización y Sistemas Fluido/Partícula, vol. 2, pp. 201-208
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: Mayo 1992

Autores: M. A. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco, S. Arnaiz Aguilar y M. P. González Marcos
Título: Influencia de la Estructura de Catalizadores de Pd/Alúmina en la Hidrogenación de Fenol en Fase Líquida
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: XIII Simposio Iberoamericano de Catálisis
Publicación: Actas, vol. 1, pp. 187-190
Lugar de celebración: Segovia Fecha: Julio 1992

Autores: M. A. Gutiérrez Ortiz, A. Castaño Bajo, M. P. González Marcos y J. R. González Velasco
Título: Interacción Metal-Soporte en Catalizadores de Platino Soportados
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 24 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Libro de Resúmenes, 4-O-6, p. 158
Lugar de celebración: Torremolinos Fecha: Septiembre 1992

Autores: M. A. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, A. Castaño Bajo y J. R. González Velasco
Título: Catalizadores de Pt/Alúmina para la Hidrogenación de Fenol en Fase Líquida
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: Reunión Anual del Grupo Especializado de Catálisis, "Catálisis y Química Fina", RAGEC'93
Publicación: Anales del Grupo Especializado de Catálisis, vol. 5, pp. 45-46 (O-22)
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: Julio 1993

Autores: M. A. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, A. Castaño Bajo y J. R. González Velasco
Título: Hydrogenation of Phenol in Slurry-Phase with Pt/Alumina Catalysts: Activity and Selectivity
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 11th International Congress of Chemical Engineering, Chemical Equipment Design and Automation, CHISA'93
Publicación: Abstracts, vol. A, p. 72; Texto completo, A6.120, 7 páginas
Lugar de celebración: Praga (República Checa) Fecha: Ago./Sept. 1993

Autores: S. Arnaiz, J. A. González Marcos, J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz y M. P. González Marcos
Título: Reducibilidad y Dispersión de Catalizadores Metálicos Soportados sobre Dióxido de Circonio. Comparación con Otros Soportes
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: XIV Simposio Iberoamericano de Catálisis
Publicación: Actas, vol. 1, pp. 75-80
Lugar de celebración: Concepción (Chile) Fecha: Septiembre 1994

Autores: C. González Ortiz de Elguea, J. I. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos y J. R. González Velasco
Título: Hidrogenación de Aceite de Girasol con Control de la Transferencia de Materia
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 25 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Libro de Resúmenes, vol. 2, p. 359 (8-C-27)
Lugar de celebración: Vitoria Fecha: Septiembre 1994

Autores: M. P. González Marcos, C. I. Delgado, J. R. González Velasco y M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Discriminación Preliminar de Modelos Cinéticos para la Hidrogenación de Fenol en Fase Líquida sobre Catalizadores de Pd/Alúmina en Suspensión
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Reunión Anual del Grupo Especializado de Catálisis, "Tamices Moleculares en Catálisis", RAGEC'95
Publicación: Anales del Grupo Especializado de Catálisis, vol. 6, pp. 205-206
Lugar de celebración: Peñíscola Fecha: Septiembre 1995

Autores: M. P. González Marcos, J. I. Gutiérrez Ortiz, C. González Ortiz y J. R. González Velasco
Título: Characteristics and Performance of Supported Nickel Catalysts in the Sunflower Seed Oil Hydrogenation. Effect of Calcination
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 12th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA'96
Publicación: Summaries, vol. 2, p. 144; Texto completo, P5.190 [1541], 9 páginas; ISBN: 80-02-01106-6 1541
Lugar de celebración: Praga (República Checa) Fecha: Agosto 1996

Autores: J. R. González Velasco, J. A. Botas, M. P. González Marcos y M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Removal of Hydrocarbons in Variable Exhaust Gases Environments
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 7th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación: Abstracts, p. 253
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: Octubre 1996

Autores: R. López Fonseca, J. R. González Velasco, M. P. González Marcos, C. González Ortiz de Elguea y J. I. Gutiérrez Ortiz
Título: Estudio de Transferencia de Materia de la Hidrogenación del *cis*-Metil Oleato en Fase Líquida sobre un Catalizador de Ni/Sílice en Suspensión
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Congreso de la Sociedad Española de Catálisis, "Aplicaciones Industriales de la Catálisis", SECAT'97
Publicación: Actas, pp. 241-242
Lugar de celebración: Jaca Fecha: Julio 1997

Autores: R. López Fonseca, J. R. González Velasco, M. P. González Marcos, C. González Ortiz de Elguea y J. I. Gutiérrez Ortiz
Título: Estudio Cinético de la Hidrogenación del *cis*-Metil Oleato en Fase Líquida sobre un Catalizador de Ni/Sílice en Suspensión
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 26 Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Actas, vol. 1, pp. 163-164
Lugar de celebración: Cádiz Fecha: Septiembre 1997

Autores: S. Arnaiz, M. P. González Marcos, J. A. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Discriminación Estadística de los Factores Determinantes en las Diferencias de Actividad y Selectividad de Hidrogenolisis de Metilciclopentano con Catalizadores Soportados
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XVI Simposio Iberoamericano de Catálisis
Publicación: Actas, vol. 3, pp. 2261-2266
Lugar de celebración: Cartagena de Indias (Colombia) Fecha: Septiembre 1998

Autores: J-L. Marc, J. R. González Velasco, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz, A. Aranzabal, G. Blanchard
Título: Effect of Thermal Ageing on the TWC Activity and Selectivity NO/N₂O/N₂ of Pd/Ceria-Zirconia Catalysts
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 4th European Congress on Catalysis, EuropaCat-IV
Publicación: Book of Abstracts, p. 677
Lugar de celebración: Rimini (Italia) Fecha: Septiembre 1999

Autores: J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz, J-L. Marc, J. A. Botas, M. P. González Marcos, G. Blanchard
Título: On the Role of Ce/Zr Mixed Oxides as Supports for a New Generation of TWC
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 4th European Congress on Catalysis, EuropaCat-IV
Publicación: Book of Abstracts, p. 683
Lugar de celebración: Rimini (Italia) Fecha: Septiembre 1999

Autores: M. A. Gutiérrez Ortiz, J. A. Botas, R. Ferret, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Thermal Ageing of Pd/Pt/Rh Automotive Catalysts under Cycled Oxidizing-Reducing Environment
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 4th European Congress on Catalysis, EuropaCat-IV
Publicación: Book of Abstracts, p. 691
Lugar de celebración: Rimini (Italia) Fecha: Septiembre 1999

Autores: I. Garay, R. López Fonseca, J. I. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Kinetic Modeling of *cis*-Methyl Oleate Liquid Hydrogenation over a Ni/SiO₂ Catalyst
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 8th Mediterranean Congress on Chemical Engineering
Publicación: Libro de Resúmenes, p. 145
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: Noviembre 1999

Autores: J. R. González Velasco, J-L. Marc, M. A. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, J. A. González Marcos, G. Blanchard
Título: TWC Activity of a High Surface Cerium/Zirconium Mixed oxide Supported Rhodium Catalyst. Influence of Thermal Ageing under Cycled Oxidizing-Reducing Environment
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 12^{èmes} Entretiens Jacques Cartier sous l'Egide de l'Académie des Sciences; Procédés Propres et Environnement: La Solution Catalytique; Clean Processes and Environment: The Catalytic Solution
Publicación: Abstracts, Topic 2, Poster 15
Lugar de celebración: Villeurbanne Cedex (Francia) Fecha: Diciembre 1999

Autores: J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz, J-L. Marc, J. A. Botas, M. P. González Marcos, G. Blanchard
Título: TWC Behaviour of Platinum Supported on High-Surface and Low-Surface Area Cerium/Zirconium Mixed Oxides
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 5th International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control, CAPoC5
Publicación: Preprints, vol. 2, pp. 29-39
Lugar de celebración: Bruselas (Bélgica) Fecha: Abril 2000

Autores: J-L. Marc, J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. A. Botas, M. P. González Marcos, G. Blanchard
Título: N₂O Formation over CeO₂-ZrO₂ Mixed Oxides Supported Metal (Pt, Pd, Rh) Catalysts for Automotive Exhaust Control
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 12th International Congress on Catalysis, 12th ICC
Publicación: Studies in Surface Science and Catalysis, 130, pp. 1361-1366
Lugar de celebración: Granada Fecha: Julio 2000

Autores: J. M. Gatica, P. Fornasiero, J. Kaspar, J. L. Marc, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: A Remarkable Correlation between the Catalytic Activity and the Hydrogen Spill-over Phenomena in a Model Pd/Ce_{0.68}Zr_{0.32}O₂ Three-Way Catalyst
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 12th International Congress on Catalysis, 12th ICC
Publicación: Recent Reports of the 12th ICC (en CD Rom), R031, 4 páginas
Lugar de celebración: Granada Fecha: Julio 2000

Autores: A. M. Serrano Sánchez, P. Steltenpohl, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Stabilising Effect of Platinum on Supported Ruthenium/Zirconium Catalysts
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 14th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2000
Publicación: Summaries, vol. 1, p. 191; Texto completo (en CD Rom), P5.154 [1322], 13 páginas
Lugar de celebración: Praga (República Checa) Fecha: Agosto 2000

Autores: M. P. González Marcos, J. R. González Velasco, A. Betolaza, J. L. Marc, M. A. Gutiérrez Ortiz,
Título: Estudio Mediante Reducción a Temperatura Programada de la Influencia del Envejecimiento sobre Pt/Ce_{0.68}Zr_{0.32}O₂ Aplicado como TWC
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, "Metales y Aleaciones en Catálisis", SECAT'01
Publicación: Actas, pp. 139-140
Lugar de celebración: Alicante Fecha: Junio 2001

Autores: M. P. González Marcos, L. A. Carranza, A. Díez, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: Effect of the Support Composition of Catalysts Supported on Cerium/Zirconium Mixed Oxides on their Performance
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 5th European Congress on Catalysis, EuropaCat-V
Publicación: Abstracts, Book 1, Catalyst Characterisation, 6-P-23
Lugar de celebración: Limerick (Irlanda) Fecha: Septiembre 2001

Autores: L. A. Carranza, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: Influence of the Cerium Content of Supported Rhodium Catalysts on their Activity and Selectivity in CO Hydrogenation
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 5th European Congress on Catalysis, EuropaCat-V
Publicación: Abstracts, Book 1, Catalyst Characterisation, 6-P-24
Lugar de celebración: Limerick (Irlanda) Fecha: Septiembre 2001

Autores: J. R. González Velasco, M. P. González Marcos, A. Betolaza, J. L. Marc, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Influence of Aging Treatments on the Activity of Pt Supported on High Surface and Low Surface Ce/Zr Mixed Oxides as Three-Way Catalysts
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 5th European Congress on Catalysis, EuropaCat-V
Publicación: Abstracts, Book 3, Environmental Catalysis 1: End-of-Pipe Technology, 7-P-54
Lugar de celebración: Limerick (Irlanda) Fecha: Septiembre 2001

Autores: J. R. González Velasco, M. P. González Marcos
Título: Catalytic Technology for Automobile Exhaust Gases Control: Three-Way Catalysts and Future Trends
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: 3rd International Seminar New Challenges in Catalysis
Publicación: P. Putanov (Ed.), New Challenges in Catalysis III, Serbian Academy of Sciences and Arts - Branch in Novi Sad, Novi Sad (Yugoslavia), 2002, pp. 37-57. ISBN: 86-81125-55-9
Lugar de celebración: Belgrado (Yugoslavia) Fecha: Octubre 2001

Autores: M. Plavšić, M. P. González Marcos
Tipo de participación: Presidencia de Sesión
Congreso: 3rd International Seminar New Challenges in Catalysis
Lugar de celebración: Belgrado (Yugoslavia) Fecha: Octubre 2001

Autores: J. R. González Velasco, M. P. González Marcos, A. Betolaza, J. L. Marc, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Three Way Catalytic Activity of a High Surface Low Loading Pt/Ce_{0.68}Zr_{0.32}O₂ Washcoated Monolith
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 15th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2002
Publicación: Summaries, vol. 1, pp. 170-171; Texto completo (en CD Rom), P1.41 [0975], 8 páginas
Lugar de celebración: Praga (República Checa) Fecha: Agosto 2002

Autores: A. M. Serrano Sánchez, F. Blas Suárez, P. Steltenpohl, M. P. González Marcos, J. A. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Promotion of Ru/ZrO₂ Catalysts by Platinum
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 8th International Symposium on Scientific Bases for the Preparation of Heterogeneous Catalysts
Publicación: Studies in Surface Science and Catalysis, 143 (2002) 555-563
Lugar de celebración: Louvain La Neuve (Bélgica) Fecha: Septiembre 2002

Autores: L. A. Carranza, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: Efecto Promotor de la Circonia en la Estructura Cristalina de CexZr_{1-x}O₂ y Rh/CexZr_{1-x}O₂ Estudiado con TPR
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XVIII Simposio Iberoamericano de Catálisis, XVIII SICat
Publicación: Actas (en CD Rom), pp. 1784-1789
Lugar de celebración: Porlamar (Venezuela) Fecha: Septiembre 2002

Autores: J. R. González Velasco, M. P. González Marcos, A. Castaño, J. L. Ayastuy, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Selective Catalytic Reduction of Nitric Oxide by Ethylene in Oxygen-Rich Atmosphere
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: Fourth International Symposium on Environment, Catalysis and Process Engineering/Quatrième Symposium International Environnement, Catalyse et Génie des Procèdes, ECGP'4
Publicación: Recueil des Résumés, p. 80
Lugar de celebración: Fez (Marruecos) Fecha: Abril 2003

Autores: M. A. Gutiérrez Ortiz, B. Iñarra, J. Gutiérrez Cristobo, M. P. González Marcos, J. M. Guil
Título: Pt-Sn/Al₂O₃ Characterization Through *n*-Heptane Reforming
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: Fourth International Symposium on Environment, Catalysis and Process Engineering/Quatrième Symposium International Environnement, Catalyse et Génie des Procèdes, ECGP'4
Publicación: Recueil des Résumés, p. 204
Lugar de celebración: Fez (Marruecos) Fecha: Abril 2003

Autores: J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos
Título: Automobile Exhaust Gases Control: Actual and Future Trends
Tipo de participación: Conferencia Plenaria
Congreso: 30th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering
Publicación: Proceedings, p. 5
Lugar de celebración: Tatranské Matliare (Eslovaquia) Fecha: Mayo 2003

Autores: A. M. Serrano Sánchez, P. Steltenpohl, M. P. González Marcos, J. A. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Evaluation of Oxidising Potential of Ru and Ru-Pt/ZrO₂ Catalysts for NO with C₃H₆ and O₂
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 30th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering
Publicación: Proceedings, p. 49
Lugar de celebración: Tatranské Matliare (Eslovaquia) Fecha: Mayo 2003

Autores: M. A. Gutiérrez Ortiz, B. Iñarra, J. Gutiérrez Cristobo, M. P. González Marcos, J. M. Guil
Título: Pt-Sn/Al₂O₃ Catalysts Characterization Through Test Reactions
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 6th European Congress on Catalysis, EuropaCat-VI
Publicación: Abstracts, A3.114
Lugar de celebración: Innsbruck (Austria) Fecha: Agosto-Septiembre 2003

Autores: A. Betolaza, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Effect of the Reactants Concentration on the NO Reduction by Propylene under Lean-Burn Conditions over a Pd/Ce_{0.68}Zr_{0.32}O₂ Catalyst
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 4th European Congress of Chemical Engineering, "Chemical Engineering, a Tool for Progress", ECCE-4
Publicación: Abstracts, Topic 4, P-4.2-022, 3 páginas
Lugar de celebración: Granada Fecha: Septiembre 2003

Autores:	B. Iñarra, I. Landa, M. P. González Marcos, J. M. Guil, M. A. Gutiérrez Ortiz		
Título:	Study of Pt-Re/Al ₂ O ₃ Deactivation		
Tipo de participación:	Cartel		
Congreso:	4 th European Congress of Chemical Engineering, "Chemical Engineering, a Tool for Progress", ECCE-4		
Publicación:	Abstracts, Topic 5, P-5.4-032, 3 páginas		
Lugar de celebración:	Granada	Fecha:	Septiembre 2003
Autores:	M. P. González Marcos, A. Betolaza, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco		
Título:	NO _x Removal from Oxidising Exhausts using a Pd/Ce _{0.68} Zr _{0.32} O ₂ Catalyst with Propylene as the Reducing Agent		
Tipo de participación:	Cartel		
Congreso:	4 th European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC-4		
Publicación:	Book of Abstracts, p. 203		
Lugar de celebración:	Plymouth (Reino Unido)	Fecha:	Diciembre 2003
Autores:	L. A. Carranza Vítors, M. A. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco		
Título:	Effect of the Support Composition of Rh/Ce _x Zr _{1-x} O ₂ Systems in the Hydrogenation of CO		
Tipo de participación:	Cartel		
Congreso:	13 th International Congress on Catalysis, 13 th ICC		
Publicación:	Book of Abstracts, vol. 1, P1-109, p. 133		
Lugar de celebración:	París (Francia)	Fecha:	Julio 2004
Autores:	B. Iñarra, M. P. González Marcos, J. M. Guil, M. A. Gutiérrez Ortiz		
Título:	Test Reactions for Industrial Naphtha Reforming Catalysts Characterisation: Comparative Behaviour between Sn or Re Addition to Pt/Al ₂ O ₃ Catalyst		
Tipo de participación:	Ponencia Oral		
Congreso:	16 th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2004		
Publicación:	Summaries, vol. 1, pp. 123-124; Texto completo (en CD Rom), A8.5 [0745], 5 páginas		
Lugar de celebración:	Praga (República Checa)	Fecha:	Agosto 2004
Autores:	M. P. González Marcos, J. I. Fernández, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco		
Título:	Estructuras Monolíticas de Base Zeolítica para su Aplicación como Soporte Catalítico en Emisiones Gaseosas de Fuentes Fijas		
Tipo de participación:	Cartel		
Congreso:	XIX Simposio Iberoamericano de Catálisis, XIX SICat		
Publicación:	Libro de Resúmenes, P-133, p. 163; Texto completo (en CD Rom), P-133, pp. 2610-2617		
Lugar de celebración:	Mérida (México)	Fecha:	Septiembre 2004
Autores:	B. Iñarra, M. P. González Marcos, J. M. Guil, M. A. Gutiérrez Ortiz		
Título:	Desarrollo de Métodos de Caracterización Industrial de Catalizadores Bimetálicos Pt-Sn/Al ₂ O ₃ para el Reformado de Naftas mediante Reacciones Tipo Test		
Tipo de participación:	Ponencia Oral		
Congreso:	XIX Simposio Iberoamericano de Catálisis, XIX SICat		
Publicación:	Libro de Resúmenes, E-17, p. 85; Texto completo (en CD Rom), E-17, pp. 1427-1434		
Lugar de celebración:	Mérida (México)	Fecha:	Septiembre 2004

Autores: B. Iñarra Chastagnol, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. M. Guil
Título: Reacciones Tipo Test como Medio de Caracterización de Catalizadores Bimetálicos para el Reformado de Naftas
Tipo de participación: Cartel
Congreso: IX Congreso de Ingeniería Ambiental, PROMA'04
Publicación: Ponencias, Sesión 3, pp. 381-387
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: Noviembre 2004

Autores: J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Pt/CeO₂ Catalyst for Selective CO Oxidation in a H₂-Rich Environment
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: AchemAmerica (Novel Processes for Refining and Petrochemicals)
Publicación: Book of Abstracts, p. 94
Lugar de celebración: Ciudad de México (México) Fecha: Abril 2005

Autores: B. Iñarra, M. P. González Marcos, J. M. Guil, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Desarrollo de un Método de Caracterización Industrial de Catalizadores Bimetálicos Empleados en el Reformado de Naftas
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, "Catálisis y Materiales Mesoestructurados", SECAT'05
Publicación: Libro de Actas, O-48, pp. 107-108
Lugar de celebración: Móstoles (Madrid) Fecha: Junio 2005

Autores: J. M. Guil, J. E. Herrero García, J. A. Perdigón Melón, B. Ramajo Escalera, P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Caracterización de Catalizadores Pt-Re/Al₂O₃ de Reformado de Naftas. Medidas Volumétricas y Calorimétricas a Baja Temperatura
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, "Catálisis y Materiales Mesoestructurados", SECAT'05
Publicación: Libro de Actas, O-22, pp. 55-56
Lugar de celebración: Móstoles (Madrid) Fecha: Junio 2005

Autores: B. Iñarra, M. P. González Marcos, J. M. Guil, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Test Reactions as an Industrial Characterisation Method: Comparative Behaviour of Pt-Sn/Alumina and Pt-Re/Alumina
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 7th World Congress of Chemical Engineering
Publicación: Book of Abstracts, P15-025, pp. 250-251 (Trabajo Completo en CD Rom: 85662/1-85662/10; Institution of Chemical Engineers; 10 pp.)
Lugar de celebración: Glasgow (Reino Unido) Fecha: Julio 2005

Autores: J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Pt/Ce_{0.5}Zr_{0.5}O₂ Catalyst for Selective CO Oxidation in a H₂-Rich Environment
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 7th World Congress of Chemical Engineering
Publicación: Book of Abstracts, P15-004, pp. 245-246 (Trabajo Completo en CD Rom: 85046/1-85046/10; Institution of Chemical Engineers; 10 pp.)
Lugar de celebración: Glasgow (Reino Unido) Fecha: Julio 2005

Autores: M. P. González Marcos, A. Betolaza, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: Pd Supported on Ce/Zr Mixed Oxides in the Reduction of NO with Propylene in Oxidizing Conditions
Tipo de participación: Ponencia Oral + Cartel
Congreso: Chemical Reactor Engineering X: "Innovations in Chemical Reactor Engineering"
Publicación: Book of Abstracts, N° 89, p. 58
Lugar de celebración: Zacatecas (México) Fecha: Agosto-Septiembre 2005

Autores: M. P. González Marcos, A. Gil Rodríguez, B. Iñarra, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Pt-Re/Al₂O₃ Behaviour in *n*-Heptane Reforming Test Reaction
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 7th European Congress on Catalysis, EuropaCat-VII
Publicación: Book of Abstracts, OF2-28, p. 72
Lugar de celebración: Sofía (Bulgaria) Fecha: Agosto-Septiembre 2005

Autores: J. L. Ayastuy, A. Gil Rodríguez, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: How to Improve Pt/Al₂O₃ Catalyst Activity for Selective CO Oxidation: Promotion by MnO_x or Change the Support by CeO₂?
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 6th International Workshop on Catalytic Combustion
Publicación: P. Forzatti, G. Groppi, P. Ciambelli, D. Sannino (Eds.), Catalytic Combustion, vol. 2 (p59), Polipress, Milán, 2005, pp. 250-254. ISBN: 88-7398-015-5
Lugar de celebración: Ischia (Italia) Fecha: Septiembre 2005

Autores: J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, A. Gil Rodríguez, J. R. González Velasco, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Selective CO Oxidation over Ce_xZr_{1-x}O₂-Supported Pt Catalysts
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 2nd European Hydrogen Energy Conference, EHEC 2005
Publicación: Program, P1a-57, pp. 452-454
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: Noviembre 2005

Autores: S. Martín, J. I. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, R. López Fonseca, J. R. González Velasco
Título: Kinetic Analysis of Depolymerization of Poly(Ethylene Terephthalate) (PET) in a Sodium Hydroxide Solution: Effect of Operating Variables
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 10th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Publicación: Book of Abstracts, T01-083, p. 99
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: Noviembre 2005

Autores: S. Martín, J. I. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, R. López Fonseca, J. R. González Velasco
Título: Kinetic Analysis of Catalytic and Non-Catalytic Depolymerization of Poly(Ethylene Terephthalate) (PET) by Alkaline Hydrolysis
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Fourth International Conference on Polymer Modification, Degradation and Stabilization, MoDeSt 2006
Publicación: Book of Abstracts, P-4-8, p. 253
Lugar de celebración: San Sebastián Fecha: Septiembre 2006

Autores: S. Martín, J. I. Gutiérrez Ortiz, R. López Fonseca, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Despolimerización de Poli(Tereftalato de Etileno) en Medio Alcalino Asistida por Catalizadores de Transferencia de Fase
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XX Simpósio Ibero-americano de Catálise 2006
Publicación: Resumos dos Trabalhos, P-220, p. 218
Lugar de celebración: Gramado, Rio Grande do Sul (Brasil) Fecha: Septiembre 2006

Autores: S. Martín, J. I. Gutiérrez Ortiz, R. López Fonseca, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Análisis del Comportamiento de Diferentes Sales Cuaternarias de Amonio en la Despolimerización Alcalina de Poli(Tereftalato de Etileno)
Tipo de participación: Ponencia Oral + Cartel
Congreso: X Congreso Ingeniería Ambiental, PROMA'06
Publicación: Trabajos Completos, Sesión II: Tecnologías de Reducción de Emisiones, pp. 480-488
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: Octubre 2006

Autores: M. P. González Marcos, J. L. Ayastuy, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: Estrategias de Mejora de Catalizadores PROX para Purificar H₂ de Alimentación a Pilas de Combustible de Membrana Polimérica
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'07
Publicación: Catálisis y Procesos Catalíticos: Tendencias y Perspectivas para un Desarrollo Sostenible, Libro de Actas, CK-01, pp. 17-18
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: Junio 2007

Autores: M. P. González Marcos
Tipo de participación: Moderadora de Sesión
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'07
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: Junio 2007

Autores: M. Romero Sáez, A. Aranzabal, J. A. González Marcos, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Desarrollo de Catalizadores Monolíticos a Base de Zeolitas para la Reducción de Emisiones Gaseosas
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'07
Publicación: Catálisis y Procesos Catalíticos: Tendencias y Perspectivas para un Desarrollo Sostenible, Libro de Actas, O-37, pp. 97-98
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: Junio 2007

Autores: J. M. Guil, J. E. Herrero García, B. Martínez Corbella, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Caracterización de Catalizadores del Proceso PROX: Au/ZrO₂
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'07
Publicación: Catálisis y Procesos Catalíticos: Tendencias y Perspectivas para un Desarrollo Sostenible, Libro de Actas, O-59, pp. 141-142
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: Junio 2007

Autores: U. Sebastián, B. Zárraga, R. López Fonseca, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco, J. I. Gutiérrez Ortiz
Título: Comportamiento de Sales Cuaternarias de Amonio y de Fósforo en la Hidrólisis Alcalina del Poli(Tereftalato de Etileno)
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'07
Publicación: Catálisis y Procesos Catalíticos: Tendencias y Perspectivas para un Desarrollo Sostenible, Libro de Actas, P-044, pp. 245-246
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: Junio 2007

Autores: B. Iñarra, M. P. González Marcos, J. M. Guil, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Evaluación de la Accesibilidad e Interacción de Centros Activos en Catalizadores Industriales
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'07
Publicación: Catálisis y Procesos Catalíticos: Tendencias y Perspectivas para un Desarrollo Sostenible, Libro de Actas, P-082A, pp. 325-326
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: Junio 2007

Autores: J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. M. Guil, J. E. Herrero, B. Martínez
Título: Caracterización del Catalizador Au/ZrO₂ Preparado por Deposición-Precipitación para la Oxidación de CO
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'07
Publicación: Catálisis y Procesos Catalíticos: Tendencias y Perspectivas para un Desarrollo Sostenible, Libro de Actas, P-103, pp. 367-368
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: Junio 2007

Autores: J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Kinetics for CO Selective Oxidation on Pt/Sn/Al₂O₃ Catalysts for Fuel Cell Applications
Tipo de participación: Ponencia Oral + Cartel
Congreso: Chemical Reactor Engineering XI: Green Chemical Reactor Engineering
Publicación: Abstracts, OCP13-90, p. 45
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: Agosto 2007

Autores: J. M. Guil, J. E. Herrero García, B. M. Corbella, J. A. Perdigón Melón, P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Characterization of Pt-Re/Al₂O₃ Bimetallic Catalysts of Nafta Reforming by TPR, and Adsorption Volumetry and Microcalorimetry
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 8th European Congress on Catalysis, EuropaCat VIII
Publicación: Abstracts, P4-4
Lugar de celebración: Turku/Åbo (Finlandia) Fecha: Agosto 2007

Autores: B. Iñarra, M. P. González Marcos, J. M. Guil, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Methylcyclopentane Test Reaction for the Evaluation of Acid and Metallic Active Sites Ratio in Naphtha Reforming Catalysts
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 8th European Congress on Catalysis, EuropaCat VIII
Publicación: Abstracts, P4-55
Lugar de celebración: Turku/Åbo (Finlandia) Fecha: Agosto 2007

Autores: J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Au/ZrO₂ Catalyst Prepared by Deposition-Precipitation for CO Oxidation in Hydrogen Streams
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 8th European Congress on Catalysis, EuropaCat VIII
Publicación: Abstracts, P11-78
Lugar de celebración: Turku/Åbo (Finlandia) Fecha: Agosto 2007

Autores: B. Iñarra, M. P. González Marcos, J. M. Guil, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Cyclohexane Dehydrogenation for the Evaluation of Metallic Sites Accessibility in Naphtha Reforming Bimetallic Catalysts
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 6th European Congress of Chemical Engineering, ECCE-6
Publicación: ECCE-6 Book of Abstracts, Vol. 2, T2-13P 3290, pp.757-758
Lugar de celebración: Copenhagen (Dinamarca) Fecha: Septiembre 2007

Autores: J. L. Ayastuy, A. Gurbani, M. P. González Marcos, J. M. Guil, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Reacción de Oxidación Selectiva de CO mediante Catalizadores de Au Soportados sobre Ce_xZr_{1-x}O₂
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: XXXI Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Programa, G8-O2, p. 212
Lugar de celebración: Toledo Fecha: Septiembre 2007

Autores: J. R. González Velasco, J. A. González Marcos, M. P. González Marcos, J. I. Gutiérrez Ortiz, J. L. Ayastuy, A. Aranzabal, R. López
Título: El Proceso Catalítico de Despolimerización de Politereftalato de Etileno (PET)
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: Jornada de Difusión del PIE "Tecnologías de Futuro para el Desarrollo Sostenible"
Publicación: Libro de Resúmenes, 10 pp.
Lugar de celebración: Zamudio (Vizcaya) Fecha: Noviembre 2007

Autores: M. A. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco, M. P. González Marcos, J. A. González Marcos, J. L. Ayastuy, A. Gurbani, J. M. Guil, M. A. Laborde
Título: Catálisis para la Producción de Energía: Purificación de Hidrógeno para Alimentación a Pilas de Combustible
Tipo de participación: Cartel
Congreso: I Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco/E.H.U.
Publicación: Libro de Resúmenes, p. 154, ISBN: 978-84-9860-118-3
Lugar de celebración: Leioa Fecha: Mayo 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. Uriarte
Título: Tecnologías de Futuro para el Aprovechamiento de Residuos Plásticos
Tipo de participación: Cartel
Congreso: I Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco/E.H.U.
Publicación: Libro de Resúmenes, p. 155, ISBN: 978-84-9860-118-3
Lugar de celebración: Leioa Fecha: Mayo 2008

Autores: J. R. González Velasco, J. I. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, J. I. Álvarez, U. Uriarte, J. M. Castresana, N. Chimeno, A. Blanco, A. M. Martín
Título: Salud Ambiental: Estaciones de Tratamiento de Agua Potable y Nuevas Estrategias para la Evaluación de la Calidad del Aire
Tipo de participación: Cartel
Congreso: I Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco/E.H.U.
Publicación: Libro de Resúmenes, p. 156, ISBN: 978-84-9860-118-3
Lugar de celebración: Leioa Fecha: Mayo 2008

Autores: J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, J. M. Guil, J. E. Herrero, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Oxygen-Assisted Water Gas Shift Reaction over Cu/CeO₂ Catalysts
Tipo de participación: Cartel
Congreso: International Symposium on "Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry", CCESC 2008
Publicación: Book of Abstracts, P-020
Lugar de celebración: Madrid Fecha: Junio 2008

Autores: J. M. Guil, J. E. Herrero, B. Martínez Corbella, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Adsorption and (PrOx) Catalytic Behaviour of Au/Al₂O₃ Catalysts
Tipo de participación: Cartel
Congreso: International Symposium on "Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry", CCESC 2008
Publicación: Book of Abstracts, P-024
Lugar de celebración: Madrid Fecha: Junio 2008

Autores: M. P. González Marcos
Título:
Tipo de participación: Moderadora de Sesión
Congreso: XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis, SICAT'08
Publicación:
Lugar de celebración: Benalmádena-Costa, Málaga Fecha: Junio 2008

Autores: J. L. Ayastuy, A. Gurbani, M. P. González Marcos, J. M. Guil, J. E. Herrero, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Catalizadores de CuO Soportado sobre Óxidos Mixtos Ceria-Zirconia para la Oxidación Selectiva de CO
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis, SICAT'08
Publicación: Libro de Resúmenes, LT4-P7-L
Lugar de celebración: Benalmádena-Costa, Málaga Fecha: Junio 2008

Autores: J. L. Ayastuy, A. Gurbani, M. P. González Marcos, J. E. Herrero, J. M. Guil, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Comparative Study of CuO-CeO₂ Catalysts Prepared by Wet Impregnation and Deposition-Precipitation
Tipo de participación: Cartel
Congreso: I Simposium Ibérico de Hidrógeno, Pilas de Combustible y Baterías Avanzadas, HYCELTEC 2008
Publicación: Relación de Trabajos (CD-Rom)
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: Julio 2008

Autores: J. L. Ayastuy, A. Gurbani, M. P. González Marcos, J. E. Herrero, J. M. Guil, B. Martínez, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Copper-Ceria Catalyst for Selective CO Oxidation in Hydrogen-Rich Streams
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 14th International Congress on Catalysis, 14th ICC
Publicación: Extended Abstracts, Catalysis as the Pivotal Technology for the Future Society, PI 42 94, p. 241
Lugar de celebración: Seúl (Corea del Sur) Fecha: Julio 2008

Autores: J. M. Guil, J. E. Herrero, B. Martínez, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Characterization of Supported Au Catalysts for the PrOx Process: Application of Adsorption Microcalorimetry and the Catalytic Reaction to Au on ZrO₂ and Al₂O₃
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 14th International Congress on Catalysis, 14th ICC
Publicación: Extended Abstracts, Catalysis as the Pivotal Technology for the Future Society, PII 13 57, p. 345
Lugar de celebración: Seúl (Corea del Sur) Fecha: Julio 2008

Autores: R. López Fonseca, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco, J. I. Gutiérrez Ortiz
Título: Chemical Recycling of PET Assisted by Phase Transfer Catalysis
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 5th International Conference on Environmental Catalysis, 5th ICEC
Publicación: Abstracts Book, Green Chemistry Session, p. 419
Lugar de celebración: Belfast (Reino Unido) Fecha: Agosto 2008

Autores: J. L. Ayastuy, A. Gurbani, J. A. González Marcos, M. P. González Marcos, J. M. Guil, J. E. Herrero, B. Martínez, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Effect of Support Composition on CO Oxidation Rate over CuO/Ce_xZr_{1-x}O₂ Catalysts
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XI Mediterranean Congress on Chemical Engineering
Publicación: Abstracts Book, 1. Chemical Engineering Fundamentals, 13. Chemical Reactor Engineering, TP13-004
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: Octubre 2008

Autores: M. P. González Marcos, M. B. Albisu, R. López Fonseca, J. L. Ayastuy, J. I. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: Effect of Operation Conditions on the Catalytic Hydrocracking of PS Plastic Wastes
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XI Mediterranean Congress on Chemical Engineering
Publicación: Abstracts Book, 2. Applied Chemical Technology, 22. Environmental Technology, TP22-060
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: Octubre 2008

Autores: A. Gurbani, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Síntesis y Caracterización del Catalizador Au/Fe₂O₃ para la Oxidación Selectiva de CO
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XI Congreso de Ingeniería Ambiental
Publicación: GeO2, Feria del Desarrollo Sostenible, Procesos, pp. 585-591
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: Noviembre 2008

Autores: M. P. González Marcos, M. B. Albisu, J. I. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: Hidrocrqueo Catalítico de PS y sus Mezclas con PP y PE
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 3rd International Conference on Plastic Recycling, RECCON'08
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: Noviembre 2008

Autores: M. P. González Marcos
Tipo de participación: Moderadora de Sesión
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'09
Lugar de celebración: Ciudad Real Fecha: Junio-Julio 2009

Autores: I. Duque, R. López Fonseca, B. de Rivas, M. P. González Marcos, S. Arnaiz, J. I. Gutiérrez Ortiz
Título: Reciclado Químico de PET mediante Glicólisis en Presencia de Sales Metálicas
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'09
Publicación: Libro de Actas, P10, pp. 199-200
Lugar de celebración: Ciudad Real Fecha: Junio-Julio 2009

Autores: A. Gurbani, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Effect of Calcination Temperature of Au/Fe₂O₃ Catalysts used for the Selective Oxidation of CO
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 6th World Congress on Oxidation Catalysis, WCOC'09
Publicación: Abstracts Book, Poster Session B. Catalysts Preparation. Novel Catalysts. New Advanced Methods. Nanosized and Nanostructured Catalysts, 1B-594, pp. 80-81
Lugar de celebración: Lille (Francia) Fecha: Julio 2009

Autores: J. L. Ayastuy, A. Gurbani, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Cinética de la Oxidación Catalítica de Hidrógeno sobre CuO/Ceria a Temperaturas de Aplicación de las PEMFC
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: XVI Congreso Argentino de Catálisis, XVI CAC
Publicación: Libro de Resúmenes, p. 86
Lugar de celebración: Buenos Aires (Argentina) Fecha: Agosto 2009

Autores: J. L. Ayastuy, A. Gurbani, M. P. González Marcos, J. M. Guil, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Caracterización del Catalizador CuO/CeO₂ para la Aplicación en la Oxidación de CO
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XVI Congreso Argentino de Catálisis, XVI CAC
Publicación: Libro de Resúmenes, p. 109
Lugar de celebración: Buenos Aires (Argentina) Fecha: Agosto 2009

Autores: J. L. Ayastuy, A. Gurbani, M. P. González Marcos, J. E. Herrero, J. M. Guil, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Kinetics and Simulation of CO Oxidation over CuO/CeO₂ Catalysts
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 8th World Congress of Chemical Engineering, WCCE8
Publicación: Abstract Book, AP1-0035. Trabajo completo en CD, ref. 35
Lugar de celebración: Montreal (Canadá) Fecha: Agosto 2009

Autores: E. G. Fuentes, M. P. González Marcos, R. López Fonseca, J. I. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: Hydrocracking of Polystyrene over Pt-Sn/Al₂O₃ and Pt-Re/Al₂O₃ Catalysts
Tipo de participación: Cartel
Congreso: IX European Congress on Catalysis, EuropaCat 2009
Publicación: Abstracts Book, Upgrading Oils and Improving Fuel Quality, P4-25. Trabajo completo en CD.
Lugar de celebración: Salamanca Fecha: Agosto-Septiembre 2009

Autores: J. M. Guil, J. E. Herrero, B. Martínez Corbella, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: PROX Process on Supported Au Catalysts: Promoter Effect of Hydrogen
Tipo de participación: Cartel
Congreso: IX European Congress on Catalysis, EuropaCat 2009
Publicación: Abstracts Book, Hydrogen Production, Purification and Storage, P8-20. Trabajo completo en CD.
Lugar de celebración: Salamanca Fecha: Agosto-Septiembre 2009

Autores: J. L. Ayastuy, A. Gurbani, M. P. González Marcos, J. E. Herrero, J. M. Guil, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Optimization of Cu Content in PROX CuO/CeO₂ Catalysts
Tipo de participación: Cartel
Congreso: IX European Congress on Catalysis, EuropaCat 2009
Publicación: Abstracts Book, Hydrogen Production, Purification and Storage, P8-124. Trabajo completo en CD.
Lugar de celebración: Salamanca Fecha: Agosto-Septiembre 2009

Autores: N. Gamboa, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Catalytic Performance of Washcoated CuO/CeO₂ Monoliths for Selective CO-Oxidation
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: II Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries, HYCELTEC
Publicación: Book of Abstracts, SB1-O5
Lugar de celebración: Vila-Real (Portugal) Fecha: Septiembre 2009

Autores: A. Gurbani, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Catalysts CuO/CeO₂ Synthesised by Various Methods: Comparative Study of Redox Properties
Tipo de participación: Cartel
Congreso: II Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries, HYCELTEC
Publicación: Book of Abstracts, P01-SB
Lugar de celebración: Vila-Real (Portugal) Fecha: Septiembre 2009

Autores: J. M. Guil, J. E. Herrero, B. Martínez Corbella, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Caracterización y Actividad Catalítica de Catalizadores Au/Al₂O₃ y Au/ZrO₂ en el Proceso PROX
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Publicación: Libro de Resúmenes, OG3-1, p. 242
Lugar de celebración: Oviedo Fecha: Septiembre 2009

Autores: I. Duque, R. López Fonseca, B. de Rivas, M. P. González Marcos, S. Arnaiz, A. Asueta, J. I. Gutiérrez Ortiz
Título: Obtención de BHET a partir de Residuos de PET por Glicólisis
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: XI Reunión del Grupo Especializado de Polímeros, GEP
Publicación: Libro de Resúmenes, Simposio: Procesado, Reciclado y Producción Industrial, O-V-1
Lugar de celebración: Valladolid Fecha: Septiembre 2009

Autores: N. K. Gamboa, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Preparation and Catalytic Performance of Washcoated CuO/CeO₂ Monoliths for Selective CO Oxidation
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 3rd International Conference on Structured Catalysts and Reactors, ICOSCAR'09
Publicación: Abstracts Book, Preparation and Characterization of Structured Catalysts-1, 7
Lugar de celebración: Ischia (Italia) Fecha: Septiembre 2009

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, U. Iriarte, 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 of People Got Involved with the Sustainable Development
Tipo de participación: Cartel
Congreso: II Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco/E.H.U.
Publicación: Libro de Resúmenes, p. 90
Lugar de celebración: Leioa Fecha: Marzo 2010

Autores: M. P. González Marcos
Tipo de participación: Moderadora de Sesión
Congreso: XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis, XXII CICAT 2010
Lugar de celebración: Con-cón (Chile) Fecha: Septiembre 2010

Autores: J. L. Ayastuy, A. Gurbani, M. P. González Marcos, J. M. Guil, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Propiedades Redox de Catalizadores CuO/Ce_xZr_{1-x}O₂ Preparados por Impregnación
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis, XXII CICAT 2010
Publicación: Libro de Resúmenes, CE-O-13, p. 30
Lugar de celebración: Con-cón (Chile) Fecha: Septiembre 2010

Autores: N. K. Gamboa Rosales, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Efecto de la Carga de Cobre en Catalizadores CuO/CeO₂ Evaluados para la Reacción WGS
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis, XXII CICAT 2010
Publicación: Libro de Resúmenes, IP-O-7, p. 65
Lugar de celebración: Con-cón (Chile) Fecha: Septiembre 2010

Autores: E. G. Fuentes, M. P. González Marcos, R. López Fonseca, J. I. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: Hidrocrackeo de Poliestireno. Estudio del Efecto de la Incorporación de Re y Sn en Catalizadores Monometálicos Pt/Al₂O₃
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: XXII Congreso Iberoamericano de Catálisis, XXII CICAT 2010
Publicación: Libro de Resúmenes, MA-O-29, p. 76
Lugar de celebración: Con-cón (Chile) Fecha: Septiembre 2010

Autores: N. Gamboa, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Studies on Au-CuO/CeO₂ Catalysts for the OWGS Reaction
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 2nd International Symposium on Air Pollution Abatement Catalysts, APAC 2010
Publicación: Book of Extended Abstracts, pp. 141-143
Lugar de celebración: Cracovia (Polonia) Fecha: Septiembre 2010

Autores: J. L. Ayastuy, A. Gurbani, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: CO Oxidation on Ce_xZr_{1-x}O₂-Supported CuO Catalysts: Correlation between Activity and Support Composition
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 2nd International Symposium on Air Pollution Abatement Catalysts, APAC 2010
Publicación: Book of Extended Abstracts, pp. 491-492
Lugar de celebración: Cracovia (Polonia) Fecha: Septiembre 2010

Autores: J. L. Ayastuy, A. Gurbani, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Selective CO Oxidation in H₂ Streams on CuO/Ce_xZr_{1-x}O₂ Catalysts: Performance in Terms of Redox Properties
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 10th International Conference on Clean Energy, ICCE-2010
Publicación: Book of Abstracts, p. 77
Lugar de celebración: Famagusta (Chipre Norte) Fecha: Septiembre 2010

Autores: M. P. González Marcos
Título: Aprendizaje Cooperativo Basado en Proyectos en Experimentación en Ingeniería Química I
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XXVIII Jornadas de Ingeniería Química
Publicación: Libro de Actas de las Jornadas. Sesión III. Metodologías y Materiales Docentes que Garantizan el Desarrollo de Competencias del Grado en Ingeniería Química, pp. 101-104
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: Septiembre 2010

Autores: U. Iriarte Velasco, J. A. Casanova Morales, M. P. González Marcos, J. I. Álvarez Uriarte
Título: Desalación de Agua de Mar: Estrategias para el Control sobre los Niveles de Microcontaminantes Orgánicos (Subproductos de la Desinfección) y la Protección de la Membrana Osmótica
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Reunión de la Mesa Española de Tratamiento del Agua (META 2010)
Publicación: Libro de Resúmenes, p. 333
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: Diciembre 2010

Autores: U. Iriarte Velasco, N. Chimeno Alanís, M. P. González Marcos, J. I. Álvarez Uriarte
Título: Regeneración de Carbón Activado en Fase Líquida con Tensoactivos Iónicos
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Reunión de la Mesa Española de Tratamiento del Agua (META 2010)
Publicación: Libro de Resúmenes, p. 335
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: Diciembre 2010

Autores: M. P. González Marcos
Título: Mi Experiencia en Eragin-I
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: Taller de Inicio, Eragin-II: Aprendizaje Basado en Proyectos
Publicación: en red, recursos docentes UPV/EHU (<http://cvb.ehu.es/ikd-baliabideak/gonzalezmarcos-04-2011.htm>)
Lugar de celebración: Leioa (Bizkaia) Fecha: Enero 2011

Autores: N. Gamboa, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Oxygen-Enhanced Water Gas Shift over Ceria-Supported Au-Cu Bimetallic Catalysts Prepared by Wet Impregnation and Deposition-Precipitation
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: III Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries
Publicación: Libro de Resúmenes, pp. 101-104
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: Junio 2011

Autores: E. G. Fuentes, M. P. González Marcos, J. I. Gutiérrez Ortiz, R. López Fonseca, J. R. González Velasco
Título: Selectividad de Catalizadores Pt/H-Tipo hacia la Apertura de Anillos en Reacciones de Hidrocraqueo de Poliestireno
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'11
Publicación: Libro de Actas, P141, pp. 477-478
Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: Junio-Julio 2011

Autores: M. P. González Marcos
Título: Aprendizaje Cooperativo Basado en Proyectos Aplicado a Experimentación en Ingeniería Química
Tipo de participación: Cartel
Congreso: I Jornadas Estatales de Aprendizaje Basado en Proyectos y Metodologías Activas, PBLesp
Publicación: en red (<http://www.slideshare.net/jornadaspblesp/pb-lesp-mpgm>)
Lugar de celebración: San Sebastián Fecha: Julio 2011

Autores: E. G. Fuentes, J. A. Salbidegoitia, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Polystyrene Hydrocracking in Solution Applying Continuous Distribution Kinetics
Tipo de participación: Cartel
Congreso: X European Congress on Catalysis, EuropaCat 2011
Publicación: en formato electrónico, PM269-1701479
Lugar de celebración: Glasgow (Reino Unido) Fecha: Agosto-Septiembre 2011

Autores: J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Effect of the Support Composition in Copper Oxide Supported on Ceria-Zirconia Mixed Oxides for WGS
Tipo de participación: Cartel
Congreso: X European Congress on Catalysis, EuropaCat 2011
Publicación: en formato electrónico, PM276-1702367
Lugar de celebración: Glasgow (Reino Unido) Fecha: Agosto-Septiembre 2011

Autores: E. Fuentes, J. A. Salbidegoitia, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Polystyrene Hydrocracking in Solution over Bifunctional Catalysts
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 6th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials, ISFR 2011
Publicación: Feedstock Recycling and Valorization of Polymeric Materials (Ed. J. Aguado), pp. 79-80; ISBN: 978-84-694-7935-3
Lugar de celebración: Toledo Fecha: Octubre 2011

Autores: J. I. Álvarez Uriarte, E. Arrizabalaga Fernández, A. Blanco Cascón, U. Iriarte Velasco, M. P. González Marcos
Título: Adsorción con Carbón Activado Modificado para la Eliminación de Compuestos Orgánicos y Metales Pesados durante el Tratamiento Terciario
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XI Congreso Español y II Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental, SESA 2011
Publicación: Revista de Salud Ambiental, XI (Especial Congreso), C30, p. 69; ISSN: 1577-9572; en red, ISSN: 1697-2791
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: Octubre 2011

Autores: J. I. Álvarez Uriarte, V. Hernández Bayón, A. Blanco Cascón, U. Iriarte Velasco, M. P. González Marcos
Título: Estudio de la Contaminación Atmosférica por Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos en la CAPV
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XI Congreso Español y II Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental, SESA 2011
Publicación: Revista de Salud Ambiental, XI (Especial Congreso), C48, p. 72; ISSN: 1577-9572; en red, ISSN: 1697-2791
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: Octubre 2011

Autores: J. I. Álvarez Uriarte, A. Blanco Cascón, V. Hernández Bayón, U. Iriarte Velasco, M. P. González Marcos
Título: Niveles y Fuentes de Arsénico en una Zona Industrial y Urbana de Bilbao
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XI Congreso Español y II Congreso Iberoamericano de Salud Ambiental, SESA 2011
Publicación: Revista de Salud Ambiental, XI (Especial Congreso), C49, p. 73; ISSN: 1577-9572; en red, ISSN: 1697-2791
Lugar de celebración: Bilbao Fecha: Octubre 2011

Autores: U. Iriarte Velasco, E. Arrizabalaga, J. I. Álvarez Uriarte, M. A. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Adsorption of Methylene Blue by Activated Carbon Tailored with Anionic and Cationic Surfactants
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering, "Shaping the Future of Chemical Engineering", 12 MCCE
Publicación: Abstracts, 1.2. Separation Techniques, 12_018_P; ISBN: 978-84-615-4777-7
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: Noviembre 2011

Autores: M. P. González Marcos, J. M. Castresana, J. L. Ayastuy, J. I. Gutiérrez Ortiz, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: Evaluation of Commercial Catalysts for Reducing CO Emissions in Non-Combustion Industrial Installations
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering, "Shaping the Future of Chemical Engineering", 12 MCCE
Publicación: Abstracts, 1.3. Chemical Reaction Engineering, 13_005_O; ISBN: 978-84-615-4777-7
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: Noviembre 2011

Autores: A. Iglesias González, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Synthesis and Characterization of $Ce_xSn_{1-x}O_2$ as Catalysts for CO Oxidation
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering, "Shaping the Future of Chemical Engineering", 12 MCCE
Publicación: Abstracts, 1.3. Chemical Reaction Engineering, 13_021_P; ISBN: 978-84-615-4777-7
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: Noviembre 2011

Autores: M. P. González Marcos, A. Blanco Cascón, U. Iriarte Velasco, J. I. Álvarez Uriarte, J. R. González Velasco
Título: Evaluation of the Concentration of Arsenic in Airborne PM in the Area of Gran Bilbao
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering, "Shaping the Future of Chemical Engineering", 12 MCCE
Publicación: Abstracts, 2.1. Sustainable Development, Risk Analysis and Environmental Impact, 21_015_P; ISBN: 978-84-615-4777-7
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: Noviembre 2011

Autores: J. A. Salbidegoitia, E. G. Fuentes, J. L. Ayastuy, M. A. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Conversion of Plastic Wastes to Fuels by Catalytic Hydrocracking
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering, "Shaping the Future of Chemical Engineering", 12 MCCE
Publicación: Abstracts, 2.2. Environmental Technology, 22_044_P; ISBN: 978-84-615-4777-7
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: 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: Ponencia Oral
Congreso: I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química, CIDIQ 2012
Publicación: CIDIQ, Programa y Resumen de Comunicaciones, Topic V: Experimentación en Ingeniería Química, 77005, p. 41
Lugar de celebración: Granada Fecha: 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: Ponencia Oral
Congreso: I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química, CIDIQ 2012
Publicación: CIDIQ, Programa y Resumen de Comunicaciones, Topic V: Experimentación en Ingeniería Química, 78005, p. 42
Lugar de celebración: Granada Fecha: Enero 2012

Autores: J. A. Salbidegoitia, E. G. Fuentes, J. L. Ayastuy, M. A. Gutiérrez Ortiz, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Catalytic Hydrocracking of Polystyrene to Fuels using Noble Metals Supported on Zeolites
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: ANQUE International Congress of Chemical Engineering, ANQUE-ICCE 2012
Publicación: Abstracts, T2-045
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: Junio 2012

Autores: B. Pereda Ayo, U. de la Torre, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Management of Temperature and Reductant Concentration for Improving the Efficiency of NO_x Storage and Reduction Catalysts
Tipo de participación: Cartel
Congreso: ANQUE International Congress of Chemical Engineering, ANQUE-ICCE 2012
Publicación: Abstracts, T2-046
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: Junio 2012

Autores: U. Iriarte Velasco, E. Arrizabalaga, J. I. Álvarez Uriarte, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Effect of Surfactant Impregnation of Activated Carbon for the Remediation of Pb(II) Contaminated Waters: Kinetics, Mechanism and Equilibrium Study
Tipo de participación: Cartel
Congreso: ANQUE International Congress of Chemical Engineering, ANQUE-ICCE 2012
Publicación: Abstracts, T7-084
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: Junio 2012

Autores: J. Ayastuy, E. Fernández, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Transition Metal Promoters in CuO/CeO₂ Catalysts for CO Removal from Hydrogen Streams
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 15th International Congress on Catalysis, 15th ICC
Publicación: Final Poster Programme, 2.02_1477, p. 79
Lugar de celebración: Munich (Alemania) Fecha: Julio 2012

Autores: U. de la Torre, B. Pereda, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Screening of Fe-Cu-Zeolites Prepared by Different Methodology for Application in NSR-SCR Combined DeNO_x Systems
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 9th International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control, CAPoC 9
Publicación: Preprints, vol. 2, P048, pp. 333-343 (Eds. N. Kruse, J-M. Bastin, T. Visart de Bocarmé)
Lugar de celebración: Bruselas (Bélgica) Fecha: Agosto 2012

Autores: M. P. González Marcos, B. Pereda, U. de la Torre, J. R. González Velasco
Título: On the Effect of Reduction and Ageing on the TWC Activity of Pt/Ce_{0.68}Zr_{0.32}O₂ under Simulated Automotive Exhausts
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 9th International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control, CAPoC 9
Publicación: Preprints, vol. 3, P097, pp. 233-242 (Eds. N. Kruse, J-M. Bastin, T. Visart de Bocarmé)
Lugar de celebración: Bruselas (Bélgica) Fecha: Agosto 2012

Autores: M. P. González Marcos, J. M. Castresana, J. L. Ayastuy, J. I. Gutiérrez Ortiz, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: Evaluación de Catalizadores Comerciales para la Reducción de Emisiones de CO no Derivado de Combustión en Procesos Industriales
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT 2012
Publicación: CD-Rom, OB28
Lugar de celebración: Santa Fe (Argentina) Fecha: Septiembre 2012

Autores: B. Pereda Ayo, U. de la Torre Larrañaga, M. P. González Marcos, J. A. Botas Echevarría, J. R. González Velasco
Título: Correlación entre Actividad de Catalizadores Monolíticos NSR y Dispersión de las Fases Pt y Ba Determinada por Microscopía Electrónica
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT 2012
Publicación: CD-ROM, PB72
Lugar de celebración: Santa Fe (Argentina) Fecha: Septiembre 2012

Autores: E. G. Fuentes, J. A. Salbidegoitia, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Mass-Transfer Studies on Catalytic Polystyrene Hydrocracking in Solution
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 22nd International Symposium on Chemical Reaction Engineering, ISCRE 22
Publicación: Book of Abstracts, P-106
Lugar de celebración: Maastricht (Holanda) Fecha: Septiembre 2012

Autores: U. de la Torre, B. Pereda, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Behaviour of Selective Cu/Zelite Catalysts in the NO_x Removal by Combined NSR-SCR Technology
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 22nd International Symposium on Chemical Reaction Engineering, ISCRE 22
Publicación: Book of Abstracts, P-67
Lugar de celebración: Maastricht (Holanda) Fecha: Septiembre 2012

Autores: N. K. Gamboa Rosales, J. L. Ayastuy, A. Iglesias González, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Oxygen-Enhanced WGS over Ceria-Supported Au-Co₃O₄ Bimetallic Catalysts
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 22nd International Symposium on Chemical Reaction Engineering, ISCRE 22
Publicación: Book of Abstracts, P-48
Lugar de celebración: Maastricht (Holanda) Fecha: Septiembre 2012

Autores: A. Iglesias González, J. L. Ayastuy, N. K. Gamboa Rosales, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: CuO/Ce_xSn_{1-x}O₂ Catalysts for CO Oxidation in H₂-Stream
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 22nd International Symposium on Chemical Reaction Engineering, ISCRE 22
Publicación: Book of Abstracts, P-58
Lugar de celebración: Maastricht (Holanda) Fecha: Septiembre 2012

Autores: M. P. González Marcos, A. Blanco Cascón, U. Iriarte Velasco, J. I. Álvarez Uriarte, J. R. González Velasco
Título: Occurrence of Arsenic Pollution in Airborne PM in the Area of Gran Bilbao (Northern Spain)
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 13th European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC 13
Publicación: EMEC 13, Session B: Chemistry of Water, Soil and Atmosphere, B-10, p. 75; ISBN: 978-5-89513-295-1
Lugar de celebración: Moscú (Rusia) Fecha: Diciembre 2012

Autores: U. Iriarte Velasco, E. Arrizabalaga, M. P. González Marcos, J. I. Álvarez Uriarte, J. R. González Velasco
Título: Physicochemical Characterisation of Surfactant Modified Activated Carbon
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 13th European Meeting on Environmental Chemistry, EMEC 13
Publicación: EMEC 13, Session C: Water and Waste Treatment, C-7, p. 90; ISBN: 978-5-89513-295-1
Lugar de celebración: Moscú (Rusia) Fecha: Diciembre 2012

Autores: E. G. Fuentes Ordóñez, J. A. Salbidegoitia, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Delaminated and Nanocrystalline Zeolites as Supports of Bifunctional Catalysts for Waste Plastic Hydrocracking
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 5th Czech-Italian-Spanish Conference on Molecular Sieves and Catalysis, CIS-5
Publicación: Book of Abstracts, O-018
Lugar de celebración: Segovia Fecha: Junio 2013

Autores: A. Iglesias González, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Enhanced Activity of Cu Catalysts Supported on Tin Doped Ceria for CO Removal in H₂ Streams
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: IV Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries, HYCELTEC 2013
Publicación: Book of Abstracts, OP63, p. 31
Lugar de celebración: Estoril (Portugal) Fecha: Junio 2013

Autores: M. P. González Marcos
Tipo de participación: Moderadora de Sesión
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013, Catalizadores y Reactores Estructurados, SECAT 2013
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: Junio 2013

Autores: U. De La Torre, B. Pereda Ayo, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Influencia del Contenido de Cu en Monolitos Recubiertos de Cu-Zeolita en NO_x NH₃-SCR
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013, Catalizadores y Reactores Estructurados, SECAT 2013
Publicación: Libro de Actas, O2, pp. 21-22
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: Junio 2013

Autores: M. P. González Marcos, B. Pereda Ayo, U. de la Torre, J. R. González Velasco
Título: Efecto del Envejecimiento y de la Reducción en el Comportamiento de Rh/Ce_{0,68}Zr_{0,32}O₂ como TWC
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013, Catalizadores y Reactores Estructurados, SECAT 2013
Publicación: Libro de Actas, O87, pp. 191-192
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: Junio 2013

Autores: B. Pereda Ayo, U. De La Torre, Z. Boukha, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Influencia de la Incorporación de Cerio sobre el Catalizador Modelo Pt-Ba/Al₂O₃ para el Almacenamiento y Reducción de NO_x
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013, Catalizadores y Reactores Estructurados, SECAT 2013
Publicación: Libro de Actas, P48, pp.307-308
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: Junio 2013

Autores: A. Iglesias González, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Caracterización de los Óxidos Mixtos $Ce_xSn_{1-x}O_2$ mediante Métodos Espectroscópicos
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013, Catalizadores y Reactores Estructurados, SECAT 2013
Publicación: Libro de Actas, P67, pp. 345-346
Lugar de celebración: Sevilla Fecha: Junio 2013

Autores: A. Iglesias González, J. L. Ayastuy, N. K. Gamboa Rosales, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: $CuO/Ce_xSn_{1-x}O_2$ Catalysts for CO Oxidation
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 11th European Congress on Catalysis, EuropaCat 2013
Publicación: Book of Abstracts, Topic 3. Catalytic Engineering, S7-T3-OR-04
Lugar de celebración: Lyon (Francia) Fecha: Septiembre 2013

Autores: B. Pereda Ayo, E. J. Juárez Pérez, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Influence of the Incorporation of Ceria to the Model $Pt-Ba/Al_2O_3$ NO_x Storage and Reduction (NSR) Catalyst
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 11th European Congress on Catalysis, EuropaCat 2013
Publicación: Book of Abstracts, Topic 8. Catalysis for Pollution Treatment, S9-T8-OR-01
Lugar de celebración: Lyon (Francia) Fecha: Septiembre 2013

Autores: N. K. Gamboa Rosales, J. L. Ayastuy, A. Iglesias González, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: $Au-CuO/CeO_2$ Washcoated Monoliths for Oxygen Water Gas Shift Reaction (OWGS)
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 11th European Congress on Catalysis, EuropaCat 2013
Publicación: Book of Abstracts, Topic 3. Catalytic Engineering, POSTER1-T3-200
Lugar de celebración: Lyon (Francia) Fecha: Septiembre 2013

Autores: M. P. González Marcos, E. G. Fuentes, J. A. Salbidegoitia, J. L. Ayastuy, B. Pereda Ayo, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: Effect of the Support on the Catalytic Activity and Selectivity of Bifunctional Pt Catalysts for PS Waste Recovery
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 11th European Congress on Catalysis, EuropaCat 2013
Publicación: Book of Abstracts, Topic 4. Transportation, Industrial and Domestic Fuels: Combining and Comparing Fossil and Renewable Resources, POSTER3-T4-368
Lugar de celebración: Lyon (Francia) Fecha: Septiembre 2013

Autores: M. P. González Marcos
Tipo de participación: Moderadora de Sesión
Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, BQS 2013
Lugar de celebración: Santander Fecha: Septiembre 2013

Autores: M. P. González Marcos, E. G. Fuentes, J. A. Salbidegoitia, J. L. Ayastuy, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: Catalizadores de Pt/Zeolita para el Reciclado de Poliestireno a Combustibles mediante Hidrocrqueo en Fase Líquida
Tipo de participación: Conferencia Invitada
Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, BQS 2013
Publicación: Libro de Resúmenes de Simposios, Vol. I., 1-ADS/Adsorción y Catálisis Heterogénea, CI-02, p. 19
ISBN: 978-84-695-8511-5
Lugar de celebración: Santander Fecha: Septiembre 2013

Autores: M. P. González Marcos
Tipo de participación: Presidencia de Sesión
Congreso: 7th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials, ISFR 2013
Lugar de celebración: New Delhi (India) Fecha: Octubre 2013

Autores: J. A. Salbidegoitia, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco, T. Bhaskar, T. Kamo
Título: Effect of Coexisting Materials on Steam Gasification of e-Waste
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 7th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials, ISFR 2013
Publicación: Souvenir, Technical Session I: WEEE Conversion, CT-02, p. 34; Extended Abstracts in CD-Rom, 2 pages
Lugar de celebración: New Delhi (India) Fecha: Octubre 2013

Autores: E. G. Fuentes Ordóñez, J. A. Salbidegoitia, M. P. González Marcos, J. L. Ayastuy, J. R. González Velasco
Título: Pt/ITQ-6 Zeolite as a Bifunctional Catalyst for Hydrocracking of Plastic Wastes
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 7th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials, ISFR 2013
Publicación: Souvenir, Technical Session IV: Plastics Conversion, CT-14, p. 35; Extended Abstracts in CD-Rom, 2 pages (Actually moved by the organizers to Technical Session V: Plastics Conversion, CT-21)
Lugar de celebración: New Delhi (India) Fecha: Octubre 2013

Autores: M. P. González Marcos
Tipo de participación: Moderadora de Sesión
Congreso: I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT, Investigación en Catálisis para el Futuro
Lugar de celebración: Málaga Fecha: Junio 2014

Autores: J. A. Salbidegoitia, E. G. Fuentes Ordóñez, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Efecto de la Desaluminización de la Zeolita HBeta en el Hidrocrqueo de Poliestireno
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT, Investigación en Catálisis para el Futuro
Publicación: Libro de Actas, FP9, p. 59; ISBN: 978-84-941418-4-3
Lugar de celebración: Málaga Fecha: Junio 2014

Autores: A. Iglesias González, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz
Título: Efecto de la Adición de Pt en Soportes CeSn-x para la Eliminación de CO en Corrientes Ricas en H₂
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT, Investigación en Catálisis para el Futuro
Publicación: Libro de Actas, FP23, p. 73; ISBN: 978-84-941418-4-3
Lugar de celebración: Málaga Fecha: Junio 2014

Autores: J. A. Salbidegoitia, E. G. Fuentes Ordóñez, M. P. González Marcos, J. L. Ayastuy, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: Catalizador Bifuncional Pt/h-HZSM-5 con Estructura Jerárquica para el Hidrocraqueo de Poliestireno
Tipo de participación: Cartel
Congreso: XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT 2014
Publicación: Libro de Actas: Nuevos Conceptos, Tendencias y Retos en la Catálisis del Siglo XXI y el Papel de Iberoamérica, T147, pp. 2268-2273; ISBN: 978-958-8848-98-3
Lugar de celebración: Medellín (Colombia) Fecha: Septiembre 2014

Autores: J. A. Salbidegoitia, E. G. Fuentes Ordóñez, J. M. Castresana, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Hidrocraqueo de PS, PB y HIPS para la Obtención de Combustibles Líquidos
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'15; Catálisis, Confluencia Interdisciplinar: Modelos, Catalizadores y Reactores
Publicación: Pendrive de Actas, Sesión de Pósters, p. 11, Póster B-44, 2 páginas
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: Julio 2015

Autores: J. A. Salbidegoitia, E. G. Fuentes Ordóñez, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Effect of Desilication of HY Zeolite in Pt/HY Catalysts for Polystyrene Hydrocracking
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 12th European Congress on Catalysis, EuropaCat-XII
Publicación: Book of Abstracts: Catalysis: Balancing the Use of Fossil and Renewable Resources, Poster V-PP112, pp. 1973-1974; ISBN: 978-5-906376-10-7
Lugar de celebración: Kazan (Rusia) Fecha: Agosto-Septiembre 2015

Autores: J. A. Salbidegoitia, E. G. Fuentes Ordóñez, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Effect of Metal Loading in Pt/H β Catalysts for PS Hydrocracking
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 12th European Congress on Catalysis, EuropaCat-XII
Publicación: Book of Abstracts: Catalysis: Balancing the Use of Fossil and Renewable Resources, Poster V-PP117, pp. 1983-1984; ISBN: 978-5-906376-10-7
Lugar de celebración: Kazan (Rusia) Fecha: Agosto-Septiembre 2015

Autores: J. A. Salbidegoitia, E. G. Fuentes Ordóñez, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Effect of Preparation on Pt/H β Catalysts for PS Hydrocracking
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 8th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials, ISFR 2015
Publicación: Book of Abstracts, Session 11: Catalytic Conversion, CT35, pp. 98-100; ISBN: 978-3-200-04143-1
Lugar de celebración: Leoben (Austria) Fecha: Septiembre 2015

Autores: J. A. Salbidegoitia, E. G. Fuentes Ordóñez, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Liquid Fuel from PB Hydrocracking
Tipo de participación: Cartel + Flash Oral
Congreso: 8th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials, ISFR 2015
Publicación: Book of Abstracts, pp. 129-131; ISBN: 978-3-200-04143-1
Lugar de celebración: Leoben (Austria) Fecha: Septiembre 2015

Autores: J. A. Salbidegoitia, E. G. Fuentes Ordóñez, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Preliminary Studies on Catalytic ABS Hydrocracking
Tipo de participación: Cartel + Flash Oral
Congreso: 8th International Symposium on Feedstock Recycling of Polymeric Materials, ISFR 2015
Publicación: Book of Abstracts, pp. 132-134; ISBN: 978-3-200-04143-1
Lugar de celebración: Leoben (Austria) Fecha: Septiembre 2015

Autores: M. P. González Marcos
Tipo de participación: Moderadora de Sesión
Congreso: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT 2016
Lugar de celebración: Montevideo (Uruguay) Fecha: Septiembre 2016

Autores: M. Gallastegi Villa, M. P. González Marcos, A. Aranzabal, B. A. Markaide Aiaitui, J. A. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Viabilidad y Funcionalidad del Catalizador basado en VO_x/TiO₂ para la Depuración Simultánea de NO y 1,2-Dichlorobenceno presentes en Gases de Combustión de una Incineradora de RSU
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT 2016
Publicación: Libro de Resúmenes: Área 1: Catálisis Ambiental, #O_1_351, p. 21; Trabajo Completo, 6 hojas; ISBN: 976-9974-8434-3-1
Lugar de celebración: Montevideo (Uruguay) Fecha: Septiembre 2016

Autores: L. Urbina, O. Guaresti, A. Iglesias, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. Á. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: CuO/Ce_{0,94}Sn_{0,06}O₂ en Forma Monolítica para la Purificación de H₂ de Alimentación a Pilas de Combustible PEM mediante la Reacción OWGS
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT 2016
Publicación: Libro de Resúmenes: Área 4: Catálisis y Energías Limpias, #O_4_563, p. 96; Trabajo Completo, 7 hojas; ISBN: 976-9974-8434-3-1
Lugar de celebración: Montevideo (Uruguay) Fecha: Septiembre 2016

Autores: M. P. González Marcos
Tipo de participación: Moderadora de Sesión
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'17; Catálisis para un Mundo más Sostenible
Lugar de celebración: Oviedo Fecha: Junio 2017

Autores: O. Guaresti, L. Urbina, A. Iglesias, J. L. Ayastuy, M. P. González Marcos, M. Á. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: Catalizadores Monolíticos de CuO/CeO₂ para la Purificación de H₂ en la Alimentación de Pilas de Combustible tipo PEM
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'17; Catálisis para un Mundo más Sostenible
Publicación: Libro de Actas, pp. 110-111, O31
Lugar de celebración: Oviedo Fecha: Junio 2017

Autores: M. Gallastegi Villa, J. A. Martín Martín, A. Aranzabal, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Efecto del H₂O en la Oxidación de o-Diclorobenceno sobre Diferentes Especies VO_x
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'17; Catálisis para un Mundo más Sostenible
Publicación: Libro de Actas, pp. 463-464, P104
Lugar de celebración: Oviedo Fecha: Junio 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 VO_x/TiO₂ in Municipal Solid Waste Incinerator
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 13th European Congress on Catalysis, EuropaCat'17; A Bridge to the Future
Publicación: Abstract Book, 2 pages
Lugar de celebración: Florencia (Italia) Fecha: Agosto 2017

Autores: J. A. Salbidegoitia, E. G. Fuentes Ordóñez, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Systematic Approach for Relating Catalytic Properties and Activity in Complex Systems: Application to Polystyrene Hydrocracking on Pt/Zelite
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 13th European Congress on Catalysis, EuropaCat'17; A Bridge to the Future
Publicación: Abstract Book, 2 pages
Lugar de celebración: Florencia (Italia) Fecha: Agosto 2017

Autores: M. P. González Marcos, J. A. Salbidegoitia, E. G. Fuentes Ordóñez, J. R. González Velasco
Título: Optimization of Bifunctional Pt/Zelite Catalysts for the Degradation of Polystyrene through Hydrocracking
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 10th World Congress on Chemical Engineering, WCCE10;
Publicación: Abstract Book, p. 435; Topic 3.1: Kinetics and Catalysis; ISBN: 978-84-697-8629-1
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: Octubre 2017

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 NO_x and Dioxins from MSW Incineration Plants
Tipo de participación: Keynote Lecture
Congreso: 10th World Congress on Chemical Engineering, WCCE10;
Publicación: Abstract Book, p. 1558; Topic 7.2: Air Pollution Control; ISBN: 978-84-697-8629-1
Lugar de celebración: Barcelona Fecha: Octubre 2017

Autores: U. de la Torre, J. A. Onrubia Calvo, M. Urrutxua, B. Pereda Ayo, Z. Boukha, R. López Fonseca, M. P. González Marcos, J. A. González Marcos, M. A. Gutiérrez Ortiz, J. R. González Velasco
Título: Catalysts for Automobile Exhaust Control: Improving Activity and Durability, and Reducing Costs
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: VI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco/E.H.U.; Tejiendo Redes Multidisciplinares
Publicación: Libro de Resúmenes, p. 72; ISBN: 978-84-9082-836-6
Lugar de celebración: Leioa Fecha: 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 NO_x and Dioxins: A Novel Alternative for Gas Cleaning in MWI Plants
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: VI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco/E.H.U.; Tejiendo Redes Multidisciplinares
Publicación: Libro de Resúmenes, p. 74; ISBN: 978-84-9082-836-6
Lugar de celebración: Leioa Fecha: 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: Ponencia Oral
Congreso: VI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco/E.H.U.; Tejiendo Redes Multidisciplinares
Publicación: Libro de Resúmenes, p. 75; ISBN: 978-84-9082-836-6
Lugar de celebración: Leioa Fecha: 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 Abatement and Power-to-Gas CO₂ Utilization
Tipo de participación: Cartel
Congreso: VI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco/E.H.U.; Tejiendo Redes Multidisciplinares
Publicación: Libro de Resúmenes, p. 153; ISBN: 978-84-9082-836-6
Lugar de celebración: Leioa Fecha: 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: Cartel
Congreso: VI Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la Universidad del País Vasco/E.H.U.; Tejiendo Redes Multidisciplinares
Publicación: Libro de Resúmenes, p. 154; ISBN: 978-84-9082-836-6
Lugar de celebración: Leioa Fecha: Marzo 2018

Autores: J. A. Martín Martín, A. Aranzabal, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Viabilidad del Catalizador MnO_x-CeO₂ en la Eliminación Simultánea de NO_x y PCDD/Fs en Incineradoras de RSU
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT, Catálisis para un Futuro Sostenible
Publicación: Libro de Actas, O
Lugar de celebración: Valencia Fecha: Junio 2018

Autores: M. Gallastegi Villa, J. A. Martín Martín, A. Aranzabal, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Evaluación de Catalizadores de MnO_x Soportados para Eliminación Simultánea de NO_x y Dioxinas en Emisiones de Incineradoras
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: XXVI Congresso Ibero-Americano de Catálise, CICAT 2018
Publicación: Livro de Atas, O-CA20, pp. 209-214; ISBN: 978-989-8124-23-4
Lugar de celebración: Coimbra (Portugal) Fecha: Septiembre 2018

Autores: J. A. Martín Martín, J. Sánchez Robles, M. P. González Marcos, A. Aranzabal, 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: Ponencia Oral
Congreso: 3rd International Congress of Chemical Engineering, ANQUE-ICCE3
Publicación: A7.O.716298
Lugar de celebración: Santander Fecha: Junio 2019

Autores: G. Penche Hernando, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Synthesis of Polycarbonate Polyols with CO₂ in the Presence of ZnCo-DMC Catalysts
Tipo de participación: Presentación Flash
Congreso: 3rd International Congress of Chemical Engineering, ANQUE-ICCE3
Publicación: A3.F.432673
Lugar de celebración: Santander Fecha: Junio 2019

Autores: M. P. González Marcos
Tipo de participación: Moderadora de Sesión
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'19; Catálisis para el Futuro: Avances en Estructuras, Procesos y Aplicaciones
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: Junio 2019

Autores: J. A. Martín Martín, J. Sánchez Robles, M. P. González Marcos, A. Aranzabal, J. R. González Velasco
Título: Efecto del Método de Preparación del Catalizador MnO_x-CeO₂ en la Eliminación Conjunta de Dioxinas y NO_x en Gases Residuales de Incineradora
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'19; Catálisis para el Futuro: Avances en Estructuras, Procesos y Aplicaciones
Publicación: Libro de Actas, O.011, pp. 75-76, UCOPress, 2019; ISBN: 978-84-9927-454-6
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: Junio 2019

Autores: G. Penche Hernando, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: Síntesis de Poliol Policarbonatos a partir de CO₂ en Presencia de Catalizadores ZnCo-DMC. Efecto del Agente Complejante y Precursor de Zinc
Tipo de participación: Cartel
Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'19; Catálisis para el Futuro: Avances en Estructuras, Procesos y Aplicaciones
Publicación: Libro de Actas, P.088, pp. 512-513, UCOPress, 2019; ISBN: 978-84-9927-454-6
Lugar de celebración: Córdoba Fecha: Junio 2019

Autores: J. A. Onrubia Calvo, Í. Cabrejas Cobi, M. Urrutxu, B. Pereda Ayo, J. R. González Velasco, M. P. González Marcos
Título: Control of the NH₃ Generation in the 0.5% Pd-30% La_{0.5}Ba_{0.5}CoO₃/Al₂O₃ Catalyst to Maximize NO_x Removal in Combined LNT-SCR Systems
Tipo de participación: Ponencia Oral
Congreso: 14th European Congress on Catalysis, EuropaCat'19; Catalysis without Borders
Publicación:
Lugar de celebración: Aachen (Alemania) Fecha: Agosto 2019

Autores: J. A. Martín Martín, J. Sánchez Robles, A. Aranzabal, M. P. González Marcos, J. R. González Velasco
Título: MnO_x-CeO₂ Catalyst for the Simultaneous Abatement of NO_x and Dioxins in MSWI Plants
Tipo de participación: Cartel
Congreso: 14th European Congress on Catalysis, EuropaCat'19; Catalysis without Borders
Publicación:
Lugar de celebración: Aachen (Alemania) Fecha: Agosto 2019

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Sistemas Rh/Ce_xZr_{1-x}O₂: Aplicación a la Síntesis de Compuestos Oxigenados mediante la Hidrogenación de CO
Doctorando: Luis Arturo Carranza Vitores
Universidad: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 15 de Septiembre de 2003
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Procedimiento para la Evaluación Industrial de Catalizadores Bimetálicos de Reformado de Naftas. Empleo de Reacciones Tipo Test como Medio de Caracterización
Doctorando: Bruno Iñarra Chastagnol
Universidad: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha: 22 de Septiembre de 2006
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Diseño de Catalizadores Bifuncionales para el Proceso de Hidrocraqueo de Poliestireno en Fase Líquida aplicado a la Valorización de Residuos Plásticos
Doctorando: Edwin Gustavo Fuentes Ordóñez
Universidad: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha: 3 de Julio de 2015
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Título: Alternative Catalytic Processes for the Valorization of Plastic Wastes to Fuels
Doctorando: Joseba Andoni Salbidegoitia Samperio
Universidad: Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha: 21 de Octubre de 2016
Calificación: Sobresaliente "cum laude"

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Junta de Gobierno
Entidad de la que depende: Sociedad Española de Catálisis (SECAT)
Tema: Vocal electo
Fecha: Junio de 2007 – Junio de 2015

Título del Comité: Junta de Gobierno
Entidad de la que depende: Instituto de Investigación y Desarrollo de Procesos – UPV/EHU
Tema: Secretaría Académica
Fecha: Enero de 2009 – actualidad

Título del Comité: Junta de Gobierno
Entidad de la que depende: Colegio Oficial de Químicos e Ingenieros Químicos del País Vasco, Burgos y La Rioja, y Asociación de Químicos del País Vasco – Asociación de Profesionales Químicos del País Vasco
Tema: Vocal electo
Fecha: Noviembre de 2011 – Marzo de 2015

Título del Comité: Junta de Gobierno de la Sección Territorial del País Vasco
Entidad de la que depende: Real Sociedad Española de Química (RSEQ)
Tema: Secretaría
Fecha: Febrero de 2012 – actualidad

Título del Comité: Junta de Gobierno
Entidad de la que depende: Colegio de Químicos e Ingenieros Químicos del País Vasco, Burgos y La Rioja, y Asociación de Profesionales Químicos del País Vasco
Tema: Decana
Fecha: Marzo de 2015 – actualidad

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: IV Reunión Bienal del Grupo Especializado de Catálisis de la Real Sociedad Española de Química, RAGEC'91; La Catálisis en la Lucha contra la Contaminación Ambiental

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Nacional

Fecha: Julio 1991

Título: Reunión de Coordinación del Proyecto CEZIRENCAT, en la UPV/EHU

Tipo de actividad: Organización

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 1999

Título: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'07; Catálisis y Procesos Catalíticos: Tendencias y Perspectivas para un Desarrollo Sostenible

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 2007

Título: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'07; Catálisis y Procesos Catalíticos: Tendencias y Perspectivas para un Desarrollo Sostenible

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 2007

Título: Escuela de Verano de la Sociedad Española de Catálisis: "Catálisis: Una Estrategia para el Desarrollo Sostenible"

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Nacional

Fecha: Julio 2007

Título: Simposio Iberoamericano de Catálisis, SICAT'08; Catálisis del Siglo XXI: Hacia una Química Sostenible

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 2008

Título: Reunión de Coordinación de la Red Temática Iberoamericana CYTED 307RT0324: "Hidrogeno: Producción y Purificación; Almacenamiento y Transporte"

Tipo de actividad: Coordinadora Española

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 2008

Título: IX European Congress on Catalysis, EuropaCat IX; Catalysis for a Sustainable World

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto-Septiembre 2009

Título: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'11; La Catálisis ante las Crisis Energética y Ambiental

Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio-Julio 2011

Título: XI European Congress on Catalysis, EuropaCat'13; 20 Years of European Catalysis...and Beyond
Tipo de actividad: Evaluación de Contribuciones Científicas Ámbito: Internacional
Fecha: Febrero 2013

Título: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'13; Catalizadores y Reactores Estructurados
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Nacional
Fecha: Junio-Julio 2013

Título: I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT; Investigación en Catálisis para el Futuro
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Nacional
Fecha: Abril-Junio 2014

Título: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'15; Catálisis, Confluencia Interdisciplinar: Modelos, Catalizadores y Reactores
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Nacional
Fecha: Mayo-Junio 2015

Título: II Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT; Catálisis como Herramienta en Procesos Sostenibles
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Nacional
Fecha: Abril-Junio 2016

Título: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'17; Catálisis para un Mundo más Sostenible
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Nacional
Fecha: Mayo-Junio 2017

Título: III Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT; Catálisis para un Futuro Sostenible
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Nacional
Fecha: Abril-Junio 2018

Título: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'19; Catálisis para el Futuro: Avances en Estructuras, Procesos y Aplicaciones
Tipo de actividad: Miembro del Comité Científico Ámbito: Nacional
Fecha: Mayo-Junio 2019

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Tribunal de becas JAE-Pre del ICP-CSIC
Tipo de actividad: Miembro del Tribunal
Fecha: 2011

Título: Tribunal de becas JAE-Doc del ICP-CSIC
Tipo de actividad: Miembro del Tribunal
Fecha: 2012

Ámbito: Nacional

Título: Evaluadora de Proyectos de I+D+i
Tipo de actividad: Experto Técnico
Fecha: 2010-2013

Ámbito: Nacional

Título: Mejor Tesis EFCATS 2015
Tipo de actividad: Miembro del Tribunal Evaluador
Fecha: Mayo-Junio 2015

Ámbito: Internacional

Título: Evaluadora de Proyectos de la ANEP
Tipo de actividad: Evaluadora
Fecha: 2019

Ámbito: Nacional

Título: Tribunal nº 89 de Científicos Titulares del CSIC
Tipo de actividad: Vocal del Tribunal
Fecha: Marzo 2019

Ámbito: Nacional

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

Miembro del *Grupo Especializado de Catálisis* de la R.S.E.Q./*Sociedad Española de Catálisis* desde 1990
Miembro de la Real Sociedad Española de Química (R.S.E.Q.), y de su GE *Química y Sociedad* desde 2008
Miembro del Colegio Oficial de Químicos e Ingenieros Químicos del País Vasco, Burgos y La Rioja, y Asociación de Químicos del País Vasco/Asociación de Profesionales Químicos del País Vasco desde 2009
Miembro del Instituto de Investigación y Desarrollo de Procesos desde 1991
Miembro del Grupo de Investigación Consolidado "Tecnologías Químicas para la Sostenibilidad Ambiental"
Miembro de la Unidad Asociada al C.S.I.C. "Tecnologías Químicas para la Sostenibilidad Ambiental"
Miembro de la Red de Hidrógeno y Pilas de Combustible CSIC-Universidad
Secretaria del Tribunal de Selectividad nº 5 de la UPV/EHU, Julio 2006
Representante del Colectivo de Profesores en el Consejo del Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU, 2000-2006
Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU, 2007-2013
Miembro de la Comisión de Doctorado del Departamento de Ingeniería Química, UPV/EHU, 2007-2012
Miembro de la Junta de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU, Diciembre 2010-actualidad
Miembro de la Comisión Permanente de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU, Diciembre 2010-2013
Miembro de la Comisión de Asuntos Económicos de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU, 2013-actualidad
Miembro de la Comisión IQ-IBP de la Facultad de Ciencia y Tecnología, UPV/EHU, Febrero 2007-2010
Miembro de la Comisión de Estudios del Grado en Ingeniería Química de la ZTF-FCT, UPV/EHU, 2010-2014
Coordinadora de 3º curso de Ingeniero Químico dentro del Programa IBP, de adaptación al EEES, Febrero 2007-Septiembre 2012
Coordinadora de 3º curso del Grado en Ingeniería Química, 2010-2014
Miembro de la Comisión Organizadora de las Olimpiadas Vascas de Química, desde 2010

Cursos y Seminarios Impartidos:

Programa TEMPUS JEP 1125. Universidad Técnica Eslovaca, Bratislava; Julio 1991; Junio 1992; Junio 1993; Octubre 1994
Máster Universitario "Evaluación y Recuperación Ambiental". Facultad de Ciencias, UPV/EHU; Mayo 1993; Junio 1994; Mayo 1996; Mayo 1997; Mayo 1998; Mayo 2000
VII Jornadas de Técnicos de Laboratorios - País Vasco. Delegación Territorial de Sanidad de Vizcaya, Bilbao; Noviembre 1994
Curso Formativo Medioambiental, en colaboración con la Auditoría Coopers & Lybrand. Facultad de Ciencias, UPV/EHU; Marzo 1995; Abril 1995
Workshop "Environmental Catalysis" dentro del European Network "Catalytic and Adsorption Processes for Environmental Pollution Control". Universidad de Twente, Enschede (Holanda); Octubre 1995
Curso "Química Aplicada", dentro del Programa GARATU. Facultad de Ciencias, UPV/EHU; Noviembre 1996; Noviembre 1997
Curso "Técnicas para la Defensa del Medio Ambiente", dentro del Programa GARATU. Facultad de Ciencias, UPV/EHU; Noviembre 1998
CEZIRENCAT School. Universidad de Trieste, Trieste (Italia); Agosto 1998
Curso "Retos Energéticos". EVE; Mayo 2007; Marzo 2008; Marzo 2009; Marzo 2010; Marzo 2011
Curso "Caracterización Químico-Física de la Superficie de Sólidos". Jarandilla de la Vera (Cáceres); Junio 2007; Junio 2013; Junio 2017; Junio 2019
Tutora dentro del programa ERAGIN de formación del profesorado en aprendizaje basado en proyectos; Curso 2010-2011; Curso 2011-2012; Curso 2012-2013; Curso 2013-2014; Curso 2014-2015; y del programa DOITU sobre píldoras formativas a profesorado; Curso 2015-2016; Curso 2016-2017
Participación en las "Jornadas de Puertas Abiertas", y de "Química en Acción", dirigidas a estudiantes de Secundaria y Bachillerato, de la Facultad de Ciencia y Tecnología de la UPV/EHU, desde 2009

Tutora del Trabajo: "Catalytic CO Depletion at Low Temperature in an Industrial Exhaust Stream with Complex Composition", presentado por Gabriele Longhi en el Politecnico di Milano para la obtención del Bachelor of Science (Laurea), en Marzo 2007