



José Antonio González Marcos

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 28/01/2019

v 1.4.0

0e31661646128fbd72463061de9812b

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Desde mi incorporación al Departamento de Ingeniería Química de la UPV/EHU formo parte de un equipo investigador estable que, desde hace ya unos años, se denomina Tecnologías Químicas para la Sostenibilidad Ambiental (TQSA).

Mi trayectoria investigadora se pueden enmarcar en las temáticas generales "Cinética de reacciones catalíticas", "Catálisis Medioambiental" y "Optimización e Intensificación de Procesos Químicos".

En relación con el proyecto solicitado, tengo experiencia anterior en el estudio de reacciones en fase gas sobre catalizadores sólidos (Polimerización de etileno, Hidrogenación de aromáticos, Hidrogenación de alcoholes, Oxidación de CO, Reducción de NO_x sobre distintos catalizadores y sistemas, Oxidación de VOCs-Cl). En estos procesos se han realizado estudios orientados a la selección del catalizador idóneo y a la determinación de ecuaciones cinéticas.

Tengo experiencia en métodos de diseño experimental especialmente orientados a la determinación de ecuaciones cinéticas que se han aplicado en hidrogenación de alcoholes y en oxidación de VOCs-Cl, así como en el manejo de software comercial y el desarrollo de software propio para implementar algoritmos de ajuste de modelos cinéticos y de optimización de procesos. En este tema imparto además una asignatura en el Máster de Ingeniería Química.

Por otro lado, he trabajado en el diseño de reactores de laboratorio para ensayos cinéticos de reacciones catalíticas en fase gas con características específicas para reacciones exotérmicas (ver patente), donde se han diseñado también los sistemas de control, adquisición de datos y seguridad.

He llevado la responsabilidad como investigador principal en las líneas de "Membranas de PTMSP para concentración de alcoholes por pervaporación" y "Eliminación catalítica de compuestos orgánicos volátiles clorados".

Dentro del grupo TQSA, por mi especialización, apoyo otros proyectos que se desarrollan especialmente en aspectos de cinética química, planificación de ensayos, análisis de datos, modelado y simulación.

Dado que nuestro grupo TQSA tiene definida una línea estratégica de apoyo a las empresas, he participado también en contratos/proyectos surgidos a demanda de empresas con carácter más aplicado que, si bien se relacionan con nuestras líneas principales, tienen objetivos a corto plazo.

He mantenido proyectos de investigación competitivos activos durante 30 años a nivel autonómico, nacional y europeo.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h...). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Evaluación de la actividad investigadora: 6 sexenios. Fecha concesión del último sexenio 31/12/2017.

Dirección de tesis, últimos 10 años: 2 tesis doctorales finalizadas, 3 en realización.

Número de citas totales: 898 (fuente SCOPUS)

Número medio de citas recibidas se encuentra alrededor de 90 citas/año en el periodo 2015-2018.

Número total de artículos publicados: 97.

Número de publicaciones indexadas (SCOPUS): 60.

Número de publicaciones en revistas en el primer cuartil (JCR: Q1 en ENGINEERING, CHEMICAL y ENGINEERING, ENVIRONMENTAL): 40

Porcentaje de publicaciones en Q1 en los últimos 5 años: >85%.

(indicadores actualizados en noviembre de 2017)



José Antonio González Marcos

Apellidos: **González Marcos**
Nombre: **José Antonio**
DNI: **14568135G**
ORCID: **0000-0002-5962-7938**
Fecha de nacimiento: **02/12/1957**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Castilla y León**
Provincia de contacto: **Vizcaya**
Ciudad de nacimiento: **Quintanatello de Ojeda (Palencia)**
Dirección de contacto: **c/ Bidebarrieta, 3**
Código postal: **48005**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **País Vasco**
Ciudad de contacto: **Bilbao**
Teléfono fijo: **(+0034) 946012684**
Correo electrónico: **joseantonio.gonzalez@ehu.es**
Teléfono móvil: **(+0034) 622224831**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad del País Vasco

Departamento: Departamento de Ingeniería Química, Facultad de Ciencia y Tecnología

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 08/06/1996

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 330301 - Tecnología de la catálisis; 330303 - Procesos químicos

Secundaria (Cód. Unesco): 330300 - Ingeniería y tecnología químicas; 330800 - Ingeniería y tecnología del medio ambiente

Identificar palabras clave: Tecnología química

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad del País Vasco	Responsable del Programa de Doctorado en Ingeniería Química (Mención de Calidad)	17/11/2016
2	Universidad del País Vasco	Responsable del Programa de Doctorado en Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible (Mención de Calidad)	17/11/2016
3	Universidad del País Vasco		01/09/2013

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Vocal Comisión Académica del Doctorado en Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible (Mención de Calidad)	
4	Universidad del País Vasco	Coordinador de primer curso Biotecnología	2009
5	Universidad del País Vasco	Coordinador de Titulación Ingeniería Química	06/2004
6	Colegio Mayor Miguel de Unamuno	Subdirector	1988
7	Universidad del País Vasco	Vocal Comisión Académica del Doctorado en Ingeniería Química (Mención de Calidad)	01/09/2013
8	Universidad del País Vasco	Miembro de la Comisión Académica de Doctorado en Ingeniería de Procesos y Desarrollo Sostenible	03/06/2012
9	Universidad del País Vasco	Miembro de la Comisión de Estudios de Grado de Biotecnología	2009
10	Universidad del País Vasco	Vicedecano de Planificación Docente	24/01/2007
11	Universidad del País Vasco	Secretario de Departamento de Ingeniería Química	01/12/1990
12	Universidad del País Vasco	Titular de Universidad Numerario	21/03/1988
13	Universidad del País Vasco	Titular de Universidad Interino	01/10/1987
14	Universidad del País Vasco	Titular de Universidad Contratado	01/10/1986
15	Universidad del País Vasco	Ayudante de Universidad	18/03/1982

1 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad Vasco

Departamento: Escuela de Máster y Doctorado, Escuela de Máster y Doctorado

Categoría profesional: Responsable del Programa de Doctorado en Ingeniería Química (Mención de Calidad) **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio-fin: 17/11/2016 - 11/11/2017

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

2 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad Vasco

Departamento: Escuela de Máster y Doctorado, Escuela de Máster y Doctorado

Categoría profesional: Responsable del Programa de Doctorado en Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible (Mención de Calidad) **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio-fin: 17/11/2016 - 11/11/2017

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

3 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad Vasco

Departamento: Escuela de Máster y Doctorado, Escuela de Máster y Doctorado

Categoría profesional: Vocal Comisión Académica del Doctorado en Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible (Mención de Calidad) **Gestión docente (Sí/No):** Si



Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 17/11/2016

Ámbito actividad de gestión: Universitaria

- 4 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Ciencia y Tecnología
Categoría profesional: Coordinador de primer curso Biotecnología **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2012
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 5 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Facultad de Ciencia y Tecnología
Categoría profesional: Coordinador de Titulación Ingeniería Química **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 06/2004 - 01/2007
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 6 Entidad empleadora:** Colegio Mayor Miguel de Unamuno **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Categoría profesional: Subdirector
Fecha de inicio-fin: 1988 - 1989
- 7 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela de Máster y Doctorado, Escuela de Máster y Doctorado
Categoría profesional: Vocal Comisión Académica del Doctorado en Ingeniería Química (Mención de Calidad) **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 01/09/2013
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
- 8 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela de Master y Doctorado
Categoría profesional: Miembro de la Comisión Académica de Doctorado en Ingeniería de Procesos y Desarrollo Sostenible **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 03/06/2012
Ámbito actividad de gestión: Universitaria
Interés para docencia y/o inv.: Gestión de admisión, seguimiento de estudiantes de doctorado y tramitación de tesis.
- 9 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Miembro de la Comisión de Estudios de Grado de Biotecnología
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 2 años
- 10 Entidad empleadora:** Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vicedecano de Planificación Docente



Fecha de inicio: 24/01/2007

Duración: 2 años - 5 meses - 21 días

11 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Secretario de Departamento de Ingeniería Química

Fecha de inicio: 01/12/1990

Duración: 3 años - 1 mes - 17 días

12 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Titular de Universidad Numerario

Fecha de inicio: 21/03/1988

Duración: 8 años - 2 meses - 18 días

13 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Titular de Universidad Interino

Fecha de inicio: 01/10/1987

Duración: 5 meses - 20 días

14 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Titular de Universidad Contratado

Fecha de inicio: 01/10/1986

Duración: 1 año

15 Entidad empleadora: Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Categoría profesional: Ayudante de Universidad

Fecha de inicio: 18/03/1982

Duración: 4 años - 6 meses - 13 días



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Industrial

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1979

Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 1985

Director/a de tesis: Juan Ramón González Velasco

Codirector/a de tesis: Arturo Romero Salvador

Premio extraordinario doctor: Si

Fecha de obtención: 1986

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

- 1 **Título de la formación:** Reciclaje EFQM y Evaluación de 10 organizaciones
Entidad de titulación: Euskalit **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 2018 **Duración en horas:** 1100 horas
- 2 **Título de la formación:** Evaluación de 1 organización
Entidad de titulación: Fundación Navarra para la Excelencia
Fecha de finalización: 2016 **Duración en horas:** 100 horas
- 3 **Título de la formación:** Curso de evaluador EFQM
Entidad de titulación: Euskalit **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de finalización: 2008 **Duración en horas:** 40 horas



Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** IK Empresa LT _ Equipo de Mejora para "Oferta de Empresas para Prácticas Externas y PFG"

Objetivos del curso/seminario: Buscar acciones para potenciar la labor formativa en empresas colaboradoras: Análisis de la percepción y demandas de las empresas, revisión de la información y mejoras. Socialización de los resultados

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Servicio de Calidad y Evaluación Institucional

Duración en horas: 25 horas

Fecha de inicio-fin: 02/01/2014 - 20/11/2014

Programa de financiación: XVII Semana Europea de la Calidad y la Excelencia
- 2** **Título del curso/seminario:** Encuentro/Formación en Educación para la Sostenibilidad

Objetivos del curso/seminario: Establecer una estrategia para incluir la sostenibilidad como una transversalidad en los grados

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Estudiantes, Empleo y Responsabilidad Social

Fecha de inicio-fin: 10/07/2014 - 10/07/2014
- 3** **Título del curso/seminario:** IKD-Jendartea

Objetivos del curso/seminario: Metodologías docentes participativas

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente

Duración en horas: 7 horas

Fecha de inicio-fin: 11/11/2011 - 11/11/2011

Programa de financiación: XVII Semana Europea de la Calidad y la Excelencia
- 4** **Título del curso/seminario:** Taller: "La coordinación de equipos docentes"

Objetivos del curso/seminario: Coordinación de equipos docentes

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Servicio de Asesoramiento Educativo

Duración en horas: 75 horas

Fecha de inicio-fin: 10/2010 - 06/2011
- 5** **Título del curso/seminario:** UNIKUDE

Objetivos del curso/seminario: Herramienta para gestión de calidad / procesos / indicadores / gestión documental de los centros y grados

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Vicerrectorado de Calidad e Innovación Docente

Duración en horas: 4 horas

Fecha de inicio-fin: 14/12/2010 - 14/12/2010

Programa de financiación: XVII Semana Europea de la Calidad y la Excelencia
- 6** **Título del curso/seminario:** Curso FOAC: Mapa de procesos y Autoevaluación

Objetivos del curso/seminario: Formación para gestión de centros y de grados

Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Facultad, instituto, centro: Cátedra de Calidad



Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 10/05/2009 - 10/12/2009

- 7 Título del curso/seminario:** Curso FOAC: Comunicación Interna
Objetivos del curso/seminario: Equipo de mejora para diseño y despliegue de un plan de comunicación en el centro
Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología / Euskalit / Cátedra de Calidad
Fecha de inicio-fin: 10/01/2009 - 10/07/2009
- 8 Título del curso/seminario:** Cursos de Verano: V Foro sobre Evaluación de la Calidad de la Educación Superior y de la Investigación
Objetivos del curso/seminario: Innovación docente en los Grados
Ciudad entidad organizadora: San Sebastián,
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Cursos de Verano
Duración en horas: 40 horas
Fecha de inicio-fin: 02/09/2008 - 05/09/2008
- 9 Título del curso/seminario:** Jornada Buenas Prácticas en e-Learning
Objetivos del curso/seminario: Aprovechar la potencia de las herramientas de Campus Virtual a partir de experiencias
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Campus Virtual
Fecha de inicio-fin: 26/06/2008 - 26/06/2008

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés		C1	A1	A1	A1
Inglés		C1	A1	A1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1 Nombre de la asignatura/curso:** Optimización Avanzada de Procesos Químicos
Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Máster y Doctorado
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Sistemas de Gestión Avanzada
Titulación universitaria: Máster en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 2014 **Fecha de finalización:** 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Escuela de Máster y Doctorado

- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Ingeniería Química y Biotecnológica
Titulación universitaria: Grado en Biotecnología
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Fundamentos de Ingeniería Química y Biotecnológica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2019
Fecha de finalización: 2019
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Experimentacion en Ingeniería Química / 2
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2015
Fecha de finalización: 2015
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas de Optimización y Diseño de Experimentos
Titulación universitaria: Máster de Ingeniería de Procesos y Desarrollo Sostenible
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela de Postgrado
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Fuentes de la energía / Energías Renovables / Eficiencia Energética y Sostenibilidad
Titulación universitaria: Programa de Formación a Jóvenes Profesionales "RETOS ENERGÉTICOS"
Fecha de inicio: 2009 **Fecha de finalización:** 2011
Entidad de realización: Ente Vasco de la Energía **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Entidad financiadora: Fundación Novia Salcedo **Tipo de entidad:** Fundación
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, España
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Módulo: Ahorro, Eficacia Energética y Sostenibilidad
Titulación universitaria: Curso de Postgrado "Retos Energéticos"
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Ente Vasco de la Energía **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Entidad financiadora: NSF Fundazioa / ACS / EVE / FCT
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Bases de la Ingeniería Ambiental / 3
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Ambientales
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2010
Fecha de finalización: 2010
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología



- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Ingeniería Química I / 3
Titulación universitaria: Ingeniería Química
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2010
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería Química / 2
Titulación universitaria: Ingeniería Química
Fecha de inicio: 2004 **Fecha de finalización:** 2010
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de Procesos Químicos Asistido por Ordenador
Titulación universitaria: Doctorado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 1988 **Fecha de finalización:** 1998
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos estadísticos y diseño de experimentos
Titulación universitaria: Doctorado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 1986 **Fecha de finalización:** 1998
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos estadísticos y diseño de experimentos
Titulación universitaria: Doctorado en Química Analítica
Fecha de inicio: 1986 **Fecha de finalización:** 1998
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Módulo de Ingeniería Química
Titulación universitaria: Máster Universitario Evaluación y Recuperación Ambiental
Fecha de inicio: 1992 **Fecha de finalización:** 1996
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Química Técnica / 3
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 1986 **Fecha de finalización:** 1996
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos estadísticos para investigación en Ingeniería Química
Titulación universitaria: Doctorado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 1993 **Fecha de finalización:** 1993
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias



- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Estadística Aplicada
Titulación universitaria: Programa de formación de Técnicos de Laboratorio
Fecha de inicio: 1991 **Fecha de finalización:** 1991
Entidad de realización: Osakidetza Servicio Vasco de Salud **Tipo de entidad:** Entidad Gestora del Sistema Nacional de Salud
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** Química Industrial
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 1984 **Fecha de finalización:** 1987
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería Química / 4
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 1982 **Fecha de finalización:** 1987
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** Contaminación Ambiental
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 1981 **Fecha de finalización:** 1984
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología
- 22 Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación y Control
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 1981 **Fecha de finalización:** 1982
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencia y Tecnología

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Solid Polymer Electrolytes with lithium bis(fluorosulfonyl) imide for all solid state Li-S polymer cell
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Máster
Entidad de realización: Universidad del País Vasco / **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico EnergiGune
Alumno/a: Júdez, X.
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 19/10/2016
- 2 Título del trabajo:** Diseño de un sistema de aseguramiento de la calidad de ensayos de inmisión en aire ambiente. Validación de métodos de análisis continuo de NOx y PM10
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Jon Inaki Alvarez Uriarte
Entidad de realización: Laboratorio de Salud Pública **Tipo de entidad:** Instituciones Sanitarias Gobierno Vasco
Ciudad entidad realización: Zamudio, País Vasco, España
Alumno/a: NATALIA BEGOÑA LOSADA SERRANO
Fecha de defensa: 07/2016



- 3** **Título del trabajo:** Diseño preliminar de un sistema para generación de mezclas aerosol/vapor
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Centro Nacional de Verificación de Maquinaria **Tipo de entidad:** INSHT
Alumno/a: XABIER JUDEZ LOPEZ
Fecha de defensa: 16/07/2015
- 4** **Título del trabajo:** Mejora del rendimiento de la depuradora / Araztegiaren eraginkortasunaren hobekuntza
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: BUNGE IBERICA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Alumno/a: MIKEL CAMPOS ODRIOZOLA
Fecha de defensa: 16/07/2015
- 5** **Título del trabajo:** Ensayos de biocompatibilidad de fibras minerales artificiales con fluido biológicos simulados
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura Martínez Taranilla
Fecha de defensa: 2013
- 6** **Título del trabajo:** Estabilidad de H-zeolitas y viabilidad de Fe-zeolitas en la oxidación catalítica de compuestos orgánicos volátiles clorados
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Asier Aranzabal Maiztegi
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Manuel Romero Sáez
Calificación obtenida: Apto Cum Laude
Fecha de defensa: 2012
Mención de calidad: Si
- 7** **Título del trabajo:** Optimización del rendimiento a líquido que se obtiene en el proceso de reciclado mediante pirólisis de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Claudia Ivette Mejía Parra
Fecha de defensa: 2011
- 8** **Título del trabajo:** Reciclado químico de residuos de PET post-consumo procedente de envases vía hidrólisis alcalina para la obtención de monómeros.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jone Hurtado Reina
Fecha de defensa: 2010
- 9** **Título del trabajo:** Mejora de las propiedades físicas de catalizadores monolíticos de base zeolítica para la eliminación de contaminantes gaseosos. Proyectista: Manuel Romero Sáez Máster: Ingeniería de Procesos Químicos y Sostenibilidad Ambiental Universidad, Facultad: UPV/EHU, FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Fecha: 2007
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Romero, M.



Fecha de defensa: 2007

- 10 Título del trabajo:** Aprovechamiento de residuos plásticos mediante degradación térmica. Diseño de un equipo experimental para ensayos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Asier Asueta Asensio
Fecha de defensa: 2005
- 11 Título del trabajo:** Optimación y Cualificación de un Equipo de Disfificación Mediante Control de Calidad
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Maria Begoña Ruiz de Gordejuela Hidalgo
Fecha de defensa: 2005
- 12 Título del trabajo:** Gestión del Ensayo de Templabilidad Final Jominy
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Ignacio Canedo Cabrera
Fecha de defensa: 2004
- 13 Título del trabajo:** Estudio cinético de la degradación del polímero y sus propiedades de transporte en procesos de separación con membranas poliacetilénicas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina López Dehesa
Fecha de defensa: 2004
- 14 Título del trabajo:** Alternativas para una planta de reducción de volumen de taladrinas agotadas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Elena Benguria Arana
Fecha de defensa: 2003
- 15 Título del trabajo:** Diseño de aplicaciones informáticas y documentación para la operación y análisis de datos de reactores continuos de laboratorio
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Revuelta García
Fecha de defensa: 2002
- 16 Título del trabajo:** Estudio de la actividad y selectividad de las fases Ru y Ru-Pt, soportadas sobre ZrO₂, mediante la utilización de la reacción de hidrogenolisis de metilciclopentano, como reacción test
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Fernando Blas Suarez
Fecha de defensa: 2001
- 17 Título del trabajo:** Permeabilidad de membranas poliacetilénicas en procesos de separación/concentración de mezclas etanol-agua
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera



Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Cristina López Dehesa
Fecha de defensa: 2001

18 Título del trabajo: Actividad y selectividad de metales nobles soportados en la destrucción oxidativa catalítica de compuestos orgánicos volátiles clorados en mezclas mono- y multicomponentes

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Asier Aranzabal Maiztegi
Fecha de defensa: 2000

19 Título del trabajo: Interacciones metal-soporte y su correlación con el comportamiento cinético en reacciones modelo como herramienta para el diseño de catalizadores con aplicación orientada

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sixto Arnaiz Aguilar
Fecha de defensa: 1997

20 Título del trabajo: Síntesis de poliacetilenos sustituidos vía metátesis. Estudio cinético y de estabilidad. Comportamiento reológico en disolución

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Antonio Delgado Dobladez
Fecha de defensa: 1997

21 Título del trabajo: Polimerización de etileno en fase gas con catalizadores Cr/SiO₂. Cinética y modelado.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jon Iñaki Álvarez Uriarte
Fecha de defensa: 1995

22 Título del trabajo: Aprovechamiento de CO₂ para la producción de gas natural sintético (GNS) mediante metanación con H₂ renovable (en realización)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: González-Marcos, J.A.
Entidad de realización: UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Quindimil Rengel, Adrián

23 Título del trabajo: Metanación de CO₂: Estudio cinético, modelado y diseño del reactor para un modelo energético renovable (en realización)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: González-Marcos, J.A.; Pereda-Ayo, B.
Entidad de realización: UPV/EHU **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Bermejo López, A.

24 Título del trabajo: Techno-Economic Assessment Of a Novel All Solid Li-S Battery (en realización)

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: González-Marcos, J.A.; Rodríguez-Martínez, L.M.
Entidad de realización: UPV/EHU / Energigune
Alumno/a: Júdez López, X.



Tutorías académicas de estudiantes

- 1 **Nombre del programa:** Doctorado/a
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 20
- 2 **Nombre del programa:** Mejora rendimiento
Entidad de realización: Facultad de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Nº de alumnos/as tutelados/as: 15
- 3 **Nombre del programa:** Prácticas obligatorias
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Frecuencia de la actividad: 1

Cursos y seminarios impartidos orientados a la formación docente universitaria

- 1 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introducción a MOODLE
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Perfil de destinatarios/as: Profesorado universitario
Horas impartidas: 15
Fecha de impartición: 2008
- 2 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introducción a MOODLE
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Perfil de destinatarios/as: Profesorado universitario
Horas impartidas: 15
Fecha de impartición: 2007
- 3 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introducción a MOODLE
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Perfil de destinatarios/as: Profesorado universitario
Horas impartidas: 15
Fecha de impartición: 2007
- 4 **Tipo de evento:** Seminario
Nombre del evento: Introducción a MOODLE
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Perfil de destinatarios/as: Profesorado universitario
Horas impartidas: 15
Fecha de impartición: 2006
- 5 **Tipo de evento:** Postgraduate course
Nombre del evento: TEMPUS Course on Selected Topics on Chemical Reaction Engineering
Entidad organizadora: Slovak Technikal University **Tipo de entidad:** Universidad



Horas impartidas: 2

Fecha de impartición: 1994

6 Tipo de evento: Postgraduate course

Nombre del evento: TEMPUS Course on Polymer Reaction Engineering

Entidad organizadora: Slovak Technikal University **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 12

Fecha de impartición: 1992

7 Tipo de evento: Postgraduate course

Nombre del evento: TEMPUS Course on Catalyst Design and Deactivation

Entidad organizadora: Slovak Technikal University **Tipo de entidad:** Universidad

Horas impartidas: 10

Fecha de impartición: 1991

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** J.M. Madariaga; J.L. Vilas; J.M. Gutiérrez-Zorrilla; N. Etxebarria; J.A. González-Marcos; M.L. Carrillo. Sostenibilidad en Química. La sostenibilidad desde la Universidad: Una reflexión interdisciplinar. pp. 63 - 94. País Vasco (España): Servicio Editorial de la UPV/EHU, ISBN 978-84-9860-766-6
Depósito legal: BI 2233-2012
Nombre del material: Cap. Libro
Fecha de elaboración: 2013
Tipo de soporte: Capítulos de libros
- 2** J.M. Gutiérrez-Zorrilla; R. Jiménez; J.A. González-Marcos. Kimika Bizirik 2011.urteko Kimikaren Nazioarteko Urtean / Química en Acción en el Año Internacional de la Química 2011. CROMAN, 2011.
Nombre del material: Libro de Prácticas
Perfil de destinatarios/as: Profesorado y alumnado de Bachillerato
Fecha de elaboración: 2011
Tipo de soporte: Libro
- 3** J.M. Gutiérrez-Zorrilla; R. Jiménez; J.A. González-Marcos. Química en Acción. (España): CROMAN, 2010. ISBN 84-96536-62-9
Nombre del material: Libro de Prácticas
Perfil de destinatarios/as: Profesorado y alumnado de Bachillerato
Fecha de elaboración: 2010
Tipo de soporte: Libro
- 4** Cinética Química Aplicada. (España): Editorial Síntesis, 1999. ISBN 978-8-4773-8666-7
Nombre del material: Libro de texto
Perfil de destinatarios/as: Alumnado de grado
Fecha de elaboración: 1999
Tipo de soporte: Libro

Participación en proyectos de innovación docente

- Título del proyecto:** Proyecto de orientación a estudiantes de Bachillerato "Química en Acción"
Tipo de participación: Miembro de equipo
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Estatal
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2016 **Duración:** 5 años
- Título del proyecto:** Actos del Año Internacional de la Química
Tipo de participación: Coordinador
Entidad financiadora: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Estatal
Entidad/es participante/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Alhondiga Bilbao **Tipo de entidad:** Fundación
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011 **Duración:** 9 meses
- Título del proyecto:** Proyecto de orientación a estudiantes de Bachillerato "Química en Acción"
Tipo de participación: Coordinador
Tipo duración relación laboral: Por tiempo determinado
Entidad financiadora: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Estatal
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2011 **Duración:** 3 años

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

- Nombre del evento:** I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de presentación: 2011
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Evaluación de competencias en Experimentación en Ingeniería Química-I (Grado en Ingeniería Química) basada en ejecución de proyectos.
- Nombre del evento:** I Congreso de Innovación Docente en Ingeniería Química
Tipo de evento: Congreso
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de presentación: 2011
Entidad organizadora: Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
Proyectos en Experimentación en Ingeniería Química-I (Grado en Ingeniería Química).



Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Actividades de Captación: Participación Jornadas Puertas Abiertas (2004-2015)
Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha de finalización: 2017
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 2 Descripción de la actividad:** Miembro de la Junta de Centro (1988-1991)(2003-2006) (2013-)
Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha de finalización: 2017
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 3 Descripción de la actividad:** Divulgación al entorno industrial: VII Jornadas de presentación de empresas: Chemical Technologies for Environmental Sustainability I. Prevention and control of pollutants from transport emissions and industrial effluents
Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha de finalización: 2012
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 4 Descripción de la actividad:** Divulgación al entorno industrial: VII Jornadas de presentación de empresas: Chemical Technologies for Environmental Sustainability II. Hydrogen for fuel cells, plastic waste recycling, and environmental public health
Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha de finalización: 2012
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 5 Descripción de la actividad:** Miembro del Claustro de Universidad (2008-2011)
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco
Fecha de finalización: 2011
Tipo de entidad: Universidad
- 6 Descripción de la actividad:** Divulgación de la Ciencia: Ferias de Universidad (2008-2010)
Entidad organizadora: Universidad del País Vasco
Fecha de finalización: 2010
Tipo de entidad: Universidad
- 7 Descripción de la actividad:** Miembro de la Comisión Permanente Junta de Centro (2003-2006)
Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha de finalización: 2006
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
- 8 Descripción de la actividad:** Actividades de Captación: Coordinación Jornadas de Puertas Abiertas
Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología
Fecha de finalización: 2003
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Innovaciones en la metanación de CO₂: materiales MDF, cinética, diseño del reactor y estrategias de operación (catalizador y proceso) para un modelo energético renovable (CTQ2015-67597-C2-1-R)

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalez-Velasco, J.R.; González-Marcos, J.A.

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio-fin: 03/2016 - 03/2020 **Duración:** 4 años

Cuantía total: 217.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Tecnologías Químicas para la Sostenibilidad Ambiental

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ramón González Velasco

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Educ, Univ. e Invest

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/2013 - 12/2018

Cuantía total: 269.800 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Sistemas catalíticos combinados NSR-SCR con producción interna de amoníaco para la eliminación selectiva de NO_x a N₂ de los gases de escape de motores diésel (CTQ2012-32899)

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.R. González-Velasco

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio-fin: 01/02/2013 - 31/01/2016

Cuantía total: 112.320 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Reducción catalítica selectiva (SCR) y oxidación catalítica total (CTO) para el control integral de NO_x Y dioxinas y furanos en plantas incineradoras de residuos urbanos ((CTM2012-31576))

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aranzabal, A.; González-Marcos, J.A.

Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad



Fecha de inicio-fin: 31/12/2012 - 31/12/2015

Cuantía total: 65.520,03 €

5 Nombre del proyecto: Tecnología combinada NSR-SCR para el control de óxidos de nitrógeno hacia nivel cero de gases de escape de motores diesel y de mezcla pobre (SAIOTEK: S-PE12UN031)

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González-Velasco, J.R.

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Departamento de Industria, Comercio y Turismo

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/2012 - 12/2013

Cuantía total: 23.139,05 €

6 Nombre del proyecto: Líneas de investigación del Grupo consolidado Tecnologías Químicas para la Sostenibilidad Ambiental (TQSA)" (GIC07/67-IT-450-07)

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González-Velasco, J.R.

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Grupos consolidados

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2012

Cuantía total: 503.846 €

7 Nombre del proyecto: Depuración catalítica de gases de plantas incineradoras de residuos urbanos / SAIOTEK S-PE11UN074

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Aranzabal, A.; González-Marcos, J.A.

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: SAIOTEK

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/2011 - 12/2012

Cuantía total: 23.937 €

8 Nombre del proyecto: Desarrollo de catalizadores monolíticos de zeolita mediante tecnología de extrusión para la descontaminación de corrientes gaseosas por oxidación catalítica de COV clorados y reducción de NO_x / CTQ 2008 03551/PPQ

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Cuantía total: 102.850,02 €

9 Nombre del proyecto: Hidrógeno: producción y purificación; almacenamiento y transporte

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Laborde, M.A.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.

Entidad/es financiadora/s:



CYTED

Tipo de entidad: Red de hidrógeno**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2010**Entidad/es participante/s:** Argentina; Brasil; Colombia; Cuba; España; Méjico; Portugal; Venezuela

- 10** **Nombre del proyecto:** Tecnologías de futuro para el desarrollo sostenible (FUTURES)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González-Velasco, J.R.; Arnaiz, S.
Entidad/es financiadora/s:
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** PIE ETORTEK
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/2005 - 06/2008
Entidad/es participante/s: Centro Tecnológico Gaiker; Universidad del País Vasco
Cuantía total: 223.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Oxidación Catalítica de COV Clorados: Cinética, Desactivación y Optimización del Proceso. / CTQ2005-04383
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González-Marcos, J.A.
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 2005 - 2008
Cuantía total: 119.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Materiales porosos, adsorbentes y de conformado especial 9.Grupo Consolidado de Investigación Tecnologías Químicas para la Sostenibilidad Ambiental" (9/UPV 06310-13517/2001)
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalez-Velasco, J.R.
Entidad/es financiadora/s:
Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Dept. Educación, Univ e Investigación
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/2001 - 12/2006
Cuantía total: 573.435 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de tecnologías catalíticas para el reciclado químico de residuos plásticos
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalez-Velasco, J.R.
Entidad/es financiadora/s:
Diputación Foral de Bizkaia **Tipo de entidad:** Programa Bizkaitek
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 06/2004 - 03/2006
Cuantía total: 140.049,24 €



- 14** **Nombre del proyecto:** Control de emisiones de post-combustión de motores diesel mediante tecnologías catalíticas (PPQ2002-03770)
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 01/2003 - 12/2005
- 15** **Nombre del proyecto:** Estudio cinético de la degradación del polímero y sus propiedades de transporte en procesos de separación con membranas poliacetilénicas
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s: Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Dept. Educación, Universidades e Investigación
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/2000 - 12/2001
- 16** **Nombre del proyecto:** Subvención de grupo de investigación UPV/EHU Duración, desde: Octubre 1998 hasta: Noviembre 2001 Investigador principal:
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 10/1998 - 11/2001
- 17** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de membranas de poliacetilenos sustituidos y análisis de su comportamiento en procesos de separación y concentración Plan Nacional de I+D, CICYT Duración, desde: Enero 2000 hasta: Diciembre 2000 Investigador principal: José Antonio González Marcos
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalez-Marcos, J.A.
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Plan Nacional de I+D
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/2000 - 12/2000
- 18** **Nombre del proyecto:** Research Network Project: Taylored designed ceria/zirconia nixed oxides for the new generation of TWC-like environmental catalysts
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Bernal, S.; González-Velasco, J.R.
Entidad/es financiadora/s: Unión Europea, Programa: Training and Mobility **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Researchers 1994-1998
Fecha de inicio-fin: 10/1996 - 10/1999
Entidad/es participante/s: Ecole Nationale Supérieure des Mines (Francia); Facultés Universitaires Nôtre Dame de la Paix (Bélgica); Laboratoire Catalyse et Spectrochimie (Francia); Rhône-Poulenc Recherches (Francia); Univ Cádiz; University of Trieste (Italia); Utrech University (Holanda); Universidad del País Vasco; Université Claude Bernard Lyon I (Francia)
- 19** **Nombre del proyecto:** Producción de poliacetilenos sustituidos vía metátesis para la fabricación de membranas permeoselectivas
Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalez-Marcos, J.A.
Entidad/es financiadora/s:



Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 10/1995 - 10/1997

20 Nombre del proyecto: Desarrollo de catalizadores monolíticos de oxidación y tres-vías para el control de emisiones de automóviles Cofinanciado; Dept. de Educación, Univ. e Investigación, Gobierno Vasco

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco, Dept. Educación, Univ e Investigación

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 06/1993 - 06/1996

21 Nombre del proyecto: Catálisis homogénea para la producción de poliacetilenos sustituidos vía metátesis

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalez-Marcos, J.A.

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/1994 - 12/1995

22 Nombre del proyecto: EC Network ERBCIPACT924021: Catalytic and adsorption processes for environmental pollution control

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Ramón González Velasco

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea, Programa Scientific Cooperation with Central and Eastern Countries **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 08/1993 - 07/1995

Entidad/es participante/s: Inst. Fundamentos de Procesos Químicos (Praga); Inst. Tecnología Química (Praga, Rep. Checa); Instituto Fritz-Haber (Berlín, Alemania); Politécnico de Milán (Italia); Univ. de Stuttgart (Alemania); Univ. de Twente (Holanda); Univ. del País Vasco (Leioa, España)

23 Nombre del proyecto: Joint European Network-01125-93: Chemical Reaction Engineering

Entidad de realización: SLOVAC TECHNICAL UNIV.(Eslovaquia)

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alena Brunovská; Massimo Morbidelli; J.A. Gonzalez-Marcos

Entidad/es financiadora/s:

EC TEMPUS Office, Commission of the European Communities **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 03/1994 - 03/1995

Entidad/es participante/s: ACADEMIA ISTROPOLITANA (Eslovaquia); POLITECNICO DE MILAN (Italia); SLOVAC TECHNICAL UNIV.(Eslovaquia); UNIV. CAGLIARI (Italia); Universidad del País Vasco

24 Nombre del proyecto: Diseño de catalizadores metálicos soportados: Interacciones metal-soporte y efecto de aditivos

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalez-Velasco, J.R.

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de inicio-fin: 09/1991 - 09/1994

25 Nombre del proyecto: Análisis por técnicas de temperatura programada del efecto de promotores sobre catalizadores bimetálicos

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González-Marcos, J.A.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/1993 - 12/1993

26 Nombre del proyecto: Preparación de catalizadores monolíticos. Estudio de procedimientos de deposición de la película porosa e incorporación de las fases activas

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gutiérrez-Ortiz, M.A.

Fecha de inicio-fin: 01/1992 - 12/1992

27 Nombre del proyecto: Determinación de la cinética de desactivación y estrategias de operación de convertidores de CO de baja temperatura

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/1991 - 12/1991

28 Nombre del proyecto: Modelización de la polimerización de olefinas en fase gas

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalez-Velasco, J.R.

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 07/1987 - 07/1991

29 Nombre del proyecto: Conversión de monóxido de carbono a baja temperatura. Estudio cinético y causas de la desactivación del catalizador

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gutierrez-Ortiz, M.A.

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 01/1990 - 12/1990

30 Nombre del proyecto: Polimerización en fase gas de etileno

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González-Velasco, J.R.

**Entidad/es financiadora/s:**

Dept. de Educación, Univ. e Investigación del
Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio-fin: 07/1987 - 06/1990

- 31 Nombre del proyecto:** Desarrollo y optimización de catalizadores metálicos soportados para el control de los gases de escape de automóviles

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.R. González Velasco

Entidad/es financiadora/s:

Diputación Foral de Bizkaia

Tipo de entidad: Dept. Promoción y Desarrollo
Económico

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Fecha de inicio-fin: 04/1986 - 05/1988

- 32 Nombre del proyecto:** INF16/08 - SISTEMA DE ANALISIS BASADO EN CROMATOGRAFIA DE GASES ON LINE PARA EL PROCESO CATALÍTICO DE METANACIÓN DE CO2

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González-Velasco, J.R.

Nº de investigadores/as: 7

Fecha de inicio: 2016

Cuantía total: 122.000 €

Resultados relevantes: Convocatoria de Infraestructura Científica (2016)

- 33 Nombre del proyecto:** INF14/21 - Analizador automático de materiales catalíticos y adsorbentes por quimisorción y reacciones a temperatura avanzada

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González-Velasco, J.R.

Nº de investigadores/as: 9

Fecha de inicio: 2014

Cuantía total: 57.000 €

Resultados relevantes: Convocatoria de Infraestructura Científica (2014)

- 34 Nombre del proyecto:** INF12/37 - Cromatógrafo de gases con detector de masa (GC/MS)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González-Velasco, J.R.

Nº de investigadores/as: 9

Fecha de inicio: 2012

Cuantía total: 37.494 €

Resultados relevantes: Convocatoria de Infraestructura Científica (2014)

- 35 Nombre del proyecto:** INF09/17 - Accelerated Surface Area Particle Analyzer (ASAP 2020)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González-Velasco, J.R.

Nº de investigadores/as: 9

Fecha de inicio: 2009



Cuantía total: 51.672,46 €

Resultados relevantes: Convocatoria de Infraestructura Científica (2009)

36 Nombre del proyecto: INF07/75 - Analizador automático de materiales catalíticos y adsorbentes por quimisorción y reacciones a temperatura programada

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González-Velasco, J.R.

Nº de investigadores/as: 9

Fecha de inicio: 2007

Cuantía total: 55.653 €

Resultados relevantes: Convocatoria de Infraestructura Científica (2007)

37 Nombre del proyecto: INF06/22 - Equipo de análisis térmico diferencial por termogravimetría y calorimetría diferencial de barrido simultáneo (Q600 TGA-DSC, TA INSTRUMENTS)

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gutiérrez-Ortiz, J.I.

Nº de investigadores/as: 9

Fecha de inicio: 2006

Cuantía total: 39.178 €

Resultados relevantes: Convocatoria de Infraestructura Científica (2006)

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: EMISIONES DE FABRICACIÓN DE PIEZAS DE FUNDICIÓN MEDIANTE EL PROCESO DE "LOST-FOAM" CON MODELOS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González-Marcos, M.P.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco; J.R.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Gobierno Vasco

Tipo de entidad: Sanidad Ambiental

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 18/10/2018

Duración: 1 mes

2 Nombre del proyecto: LABORATORIO DE ANALISIS DE METALES EN MUESTRAS DE AIRE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gonzalez-Velasco, J.R.

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ASOCIACIÓN INSTITUTO BIODONOSTIA

Fecha de inicio: 07/08/2017

Duración: 2 años - 4 meses - 24 días

Cuantía total: 59.800 €

3 Nombre del proyecto: Contaminación atmosférica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González-Marcos, M.P.



Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ayuntamiento de Bilbao

Tipo de entidad: Ayuntamiento

Fecha de inicio: 04/2015

Duración: 1 mes

Cuantía total: 2.352,94 €

4 Nombre del proyecto: Diseño preliminar de un sistema para generación de mezclas aerosol/vapor

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Antonio González Marcos; Juan Ramón González Velasco; M.P. González Marcos; Asier Aranzabal Maiztegui

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo

Tipo de entidad: CNVM

Ciudad entidad financiadora: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de inicio: 07/2014

Duración: 5 meses

Cuantía total: 3.200 €

5 Nombre del proyecto: Determinación de metales pesados en la fracción PM10 (OTRI-2010.0397)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gutiérrez-Ortiz, J.I.

Entidad/es financiadora/s:

Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

Tipo de entidad: Gobierno Vasco

Ciudad entidad financiadora: Vitoria Gazteiz, País Vasco, España

Fecha de inicio: 09/2010

Duración: 9 meses

Cuantía total: 21.240 €

6 Nombre del proyecto: Determinación del grado de equivalencia de metales para equipos con secuenciador DIGITEL (OTRI-2010.0076)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gutiérrez-Ortiz, J.I.

Entidad/es financiadora/s:

SIR, S.A.

Ciudad entidad financiadora: País Vasco, España

Fecha de inicio: 04/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 22.000 €

7 Nombre del proyecto: Valoración del sistema de vigilancia ambiental. (Euskoiker TR40143, TR40144)

Entidad Financiadora: MAXAM EUROPE / UEB

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González-Velasco, J.R.; González-Marcos, J.A.

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

Entidad/es financiadora/s:

MAXAM EUROPE

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Galdakao, País Vasco, España

MAXAM UEB

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Galdakao, País Vasco, España



Fecha de inicio: 2010
Cuantía total: 3.000 €

Duración: 3 años

8 Nombre del proyecto: Determinación de los niveles en aire ambiente urbano de metales pesados, grupo del platino (PGEs), vanadio, cobalto y cerio en la fracción particulada PM10 (OTRI-2009.0138)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gutiérrez-Ortiz, J.I.

Entidad/es financiadora/s:

Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco

Ciudad entidad financiadora: Vitoria Gazteiz, País Vasco, España

Fecha de inicio: 04/2009

Duración: 12 meses

Cuantía total: 12.068,96 €

9 Nombre del proyecto: Evaluación de la contaminación en el aire ambiente por aminas alifáticas terciarias procedentes de industrias metalúrgicas (OTRI-2009.0139)

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Gutiérrez-Ortiz, J.I.

Entidad/es financiadora/s:

Departamento de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio **Tipo de entidad:** Gobierno Vasco

Ciudad entidad financiadora: Vitoria Gazteiz, País Vasco, España

Fecha de inicio: 04/2009

Duración: 9 meses

Cuantía total: 10.991,39 €

10 Nombre del proyecto: Desalcoholización del vino mediante técnicas de extracción con fluidos supercríticos (OTRI): 6/ 2008 hasta: 7/2009 Investigador Principal: J.R. González-Velasco Importe del proyecto: 9000 euros

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González-Velasco, J.R.; González-Marcos, J.A.

Entidad/es financiadora/s:

IDOKI SCF TECHNOLOGIES, S.L.

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 06/2008

Duración: 1 año - 2 meses

Cuantía total: 32.538 €

11 Nombre del proyecto: Reducción de las emisiones de monóxido de carbono en efluentes complejos de fuentes estacionarias a baja temperatura mediante tecnología catalítica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): González-Marcos, M.P.

Entidad/es financiadora/s:

Universidad del País Vasco

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España

Union Española de Explosivos, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Galdakao, País Vasco, España

Fecha de inicio: 12/2005

Duración: 1 año - 6 meses



- 12** **Nombre del proyecto:** Plan de prevención de Legionella en torres de refrigeración: optimización de las condiciones de operación
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.I. Gutiérrez Ortiz
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
 CETOLAR **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
 Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Programa SAIOTEK
Ciudad entidad financiadora: España
Nombre del programa: SAIOTEK
Fecha de inicio: 11/2004 **Duración:** 1 año - 2 meses
- 13** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de estrategias para alcanzar una conversión menos dependiente de las características de la carga en la planta de tratamiento de HCH
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1; J.R. González-Velasco
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
 Ihobe, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio: 10/2000 **Duración:** 1 año
- 14** **Nombre del proyecto:** Evaluación del efecto de los combustibles en los catalizadores de postcombustión de los automóviles (UE98/35)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.A. González-Marcos; J.R. González-Velasco
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
 Repsol YPF, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
 Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Educación, Univ e Investigación
Ciudad entidad financiadora: España
 Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Industria, Agricultura y Pesca
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 01/1999 **Duración:** 2 años
- 15** **Nombre del proyecto:** Polimerización de etileno y copolimerización de etileno y 1-olefinas a alta presión utilizando metalocenos como catalizadores (UE96/20)
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.A. González-Marcos
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
 Repsol YPF, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
 Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Educación, Univ e Investigación
Ciudad entidad financiadora: España
 Gobierno Vasco **Tipo de entidad:** Industria, Agricultura y Pesca
Ciudad entidad financiadora: España



Fecha de inicio: 12/1996

Duración: 2 años

16 Nombre del 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

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Angel Gutiérrez Ortiz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

Entidad/es financiadora/s:

MEPAMSA, S.A.

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 04/1994

Duración: 1 año

17 Nombre del proyecto: Estudio de la actividad de catalizadores de oxidación para GLP

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Angel Gutiérrez Ortiz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

Entidad/es financiadora/s:

Bosch Siemens Electrodomésticos, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 11/1992

Duración: 6 meses

18 Nombre del proyecto: Evaluación de catalizadores comerciales para hidrodesulfuración de gasoil de vacío

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad/es financiadora/s:

Petróleos del Norte, S.A. (PETRONOR)

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 04/1992

Duración: 3 meses

19 Nombre del proyecto: Estudio sobre la utilización del gas natural en la fabricación catalítica de productos químicos y su aplicabilidad al País Vasco

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

Entidad/es financiadora/s:

Ente Vasco de la Energía (EVE)

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Bilbao, España

Fecha de inicio: 04/1990

Duración: 9 meses

20 Nombre del proyecto: Mejora del rendimiento en el proceso de obtención de dimetoato

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.R. González Velasco

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

General Química, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 04/1988

Duración: 1 año

21 Nombre del proyecto: Estudios de diseño y simulación de una torre de destilación industrial

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.R. González-Velasco



Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

Entidad/es financiadora/s:

Internacional de Destilación, S.A. (INDESA)

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/1986

Duración: 1 año

22 Nombre del proyecto: Catalizador para la isomerización de ácido maleico en ácido fumárico

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.R. González Velasco

Entidad/es participante/s: Universidad del País Vasco

Entidad/es financiadora/s:

Compañía Española de Petróleos, S.A. (CEPSA)

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 07/1985

Duración: 6 meses

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Method for the preparation of a zeolite-based monolithic structure
Inventores/autores/obtenedores: Aranzabal, A.; Iturbe, D.; González-Marcos, M.P.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R.; Romero, M.
Entidad titular de derechos: UPV/EHU
Nº de solicitud: US20120202680
País de inscripción: Estados Unidos de América
Fecha de registro: 2012
Fecha de concesión: 26/03/2012
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Method for the preparation of a zeolite-based monolithic structure
Inventores/autores/obtenedores: Aranzabal, A.; Iturbe, D.; González-Marcos, M.P.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R.; Romero, M.
Entidad titular de derechos: UPV/EHU
Nº de solicitud: EP 2412672 A1
País de inscripción: España
Fecha de registro: 2009
Fecha de concesión: 26/03/2009
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la Preparación de una Estructura Monolítica a Base de Zeolita
Inventores/autores/obtenedores: Aranzabal, A.; Iturbe, D.; González-Marcos, M.P.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R.; Romero, M.
Entidad titular de derechos: UPV/EHU
Nº de solicitud: ES2345599A1
País de inscripción: España
Fecha de registro: 2009
Fecha de concesión: 26/03/2009
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Equipo de reacción para ensayos cinéticos para prueba de catalizadores o reacciones a escala de laboratorio
Inventores/autores/obtenedores: González-Velasco, J.R.; González-Marcos, J.A.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; Gutiérrez-Ortiz, J.I.; Arnaiz, S.

Entidad titular de derechos: UPV/EHU

Nº de solicitud: P9500364

País de inscripción: España

Fecha de registro: 1995

5 Título propiedad industrial registrada: Instalación para la concentración de mezclas alcohólicas de baja graduación

Inventores/autores/obtentores: González-Velasco, J.R.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; Gutiérrez-Ortiz, J.I.; González-Marcos, J.A.; Castresana, J.M.

Entidad titular de derechos: Antonio López Barrenechea

Nº de solicitud: 552.458

País de inscripción: España

Fecha de registro: 1986

6 Título propiedad industrial registrada: Proceso para la concentración de mezclas alcohólicas de baja graduación

Inventores/autores/obtentores: González-Velasco, J.R.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; Gutiérrez-Ortiz, J.I.; González-Marcos, J.A.; Castresana, J.M.

Entidad titular de derechos: Antonio López Barrenechea

Nº de solicitud: 552.459

País de inscripción: España

Fecha de registro: 1986

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Judez, X.; Eshetu, G.G.; Gracia, I.; López-Aranguren, P.; González-Marcos, J.A.; Armand, M.; Rodríguez-Martínez, L.M.; Zhang, H.; Li, C. Understanding the Role of Nano-Aluminum Oxide in All-Solid-State Lithium-Sulfur Batteries. *ChemElectroChem*. 6 - 2, pp. 326 - 330. 2019.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

2 Quindimil, A.; De_La_Torre, U.; Pereda, B.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R. Ni catalysts with La as promoter supported over Y- and Beta- zeolites for CO₂ methanation. *Applied Catalysis B: Environmental*. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2018.07.034>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

3 Alcalde-Santiago, V.; Davó-Quiñonero, A.; Lozano-Castelló, D.; Quindimil, A.; De-La-Torre, U.; Pereda-Ayo, B.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R.; Bueno-López, A. Ni/LnOx Catalysts (Ln=La, Ce or Pr) for CO₂ Methanation. *ChemCatChem*. en prensa, 2018.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

4 Judez, X.; Zhang, H.; Li, C.; Gebresilassie, G.; González-Marcos, J.A.; Armand, M.; Rodríguez-Martínez, L.M. Review—Solid Electrolytes for Safe and High Energy Density Lithium-Sulfur Batteries: Promises and Challenges. *Journal of The Electrochemical Society*. 165 - 1, pp. A6008 - A6016. 2018. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1149/2.0041801jes>>. ISSN 0013-4651

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.259
Posición de publicación: 2

Categoría: MATERIAL SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 19

- 5** Xabier Judez; Heng Zhang; Chunmei Li; José A. González-Marcos; Zhibin Zhou; Michel Armand; Lide M. Rodríguez-Martínez. Lithium Bis(fluorosulfonyl)imide/Poly(ethylene oxide) Polymer Electrolyte for All Solid-State Li-S Cell. *J. Phys. Chem. Lett.* 8 - 9, pp. 1956 - 1960. American Chemical Soc., 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acs.jpcllett.7b00593>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTIDISC

Índice de impacto: 9.353

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 275

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

- 6** De-La-Torre, U.; Pereda, B.; Moliner, M.; González-Marcos, J.A.; Corma, A.; González-Velasco, J.R. Optimal Operating Conditions of Coupled Sequential NOx Storage/Reduction and Cu/CHA Selective Catalytic Reduction Monoliths. *Topics in Catalysis*. 60 - (1-2), pp. 30 - 39. Springer, 2017. Disponible en Internet en: <doi: 10.1007/s11244-016-0720-x>. ISSN 1022-5528

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: CHEMISTRY, APPLIED

Índice de impacto: 2.402

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 20

Num. revistas en cat.: 72

- 7** Xabier Judez; Heng Zhang; Chunmei Li; Eshetu, G.G.; Zhang, Y.; José A. González-Marcos; Michel Armand; Lide M. Rodríguez-Martínez. Polymer-Rich Composite Electrolytes for All-Solid-State Li-S Cells. *J. Phys. Chem. Lett.* 8 - 15, pp. 3473 - 3477. American Chemical Soc., 2017. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1021/acs.jpcllett.7b01321>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATERIALS SCIENCE, MULTID

Índice de impacto: 9.353

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 275

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

- 8** Torre, U.D.L.; Pereda, B.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R. Steady-state NH₃-SCR global model and kinetic parameter estimation for NOx removal in diesel engine exhaust aftertreatment with Cu/chabazite. *Catalysis Today*. 296, pp. 95 - 104. Elsevier B.V., 2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.cattod.2017.04.011>. ISSN 09205861

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Índice de impacto: 4.636

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 12

Num. revistas en cat.: 135

- 9** M. Gallastegi-Villa; A. Aranzabal; J.A. González-Marcos; J.R. González Velasco. Tailoring dual redox-acid functionalities in VOx/TiO₂/ZSM5 catalyst for simultaneous abatement of PCDD/Fs and NOx from municipal solid waste incineration. *Applied Catalysis B: Environmental*. 205, pp. 310 - 318. Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <DOI: 10.1016/j.apcatb.2016.12.020>. ISSN 0926-3373

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: ENGINEERING, ENVIRONMENTAL



Índice de impacto: 9.446
Posición de publicación: 1
Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 49
Citas: 2

- 10** M. Romero-Sáez; D. Divakar; A. Aranzabal; J.R. González Velasco; J.A. González-Marcos. Catalytic oxidation of CI-VOCs over Fe-ZSM-5: Influence of the preparation method on the iron species and the catalytic behavior. Applied Catalysis B: Environmental. 180, pp. 210 - 218. Elsevier, 2016. ISSN 0926-3373

DOI: 10.1016/j.apcatb.2015.06.027

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9,446

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Citas: 14

- 11** M. Gallastegi-Villa; A. Aranzabal; J.A. González-Marcos; J.R. González Velasco. Metal-loaded ZSM5 zeolites for catalytic purification of dioxin/furans and NOx containing exhaust gases from MWI plants: Effect of different metal cations. Applied Catalysis B: Environmental. 184, pp. 238 - 245. Elsevier, 2016. ISSN 0926-3373

DOI: 10.1016/j.apcatb.2015.11.006

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.446

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Citas: 6

- 12** Torre, U.D.L.; Pereda, B.; González-Marcos, J.A.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; González-Velasco, J.R. Performance of Cu-ZSM-5 in a coupled monolith NSR-SCR system for NOx removal in lean-burn engine exhaust. Topics in Catalysis. 59 - (2-4), pp. 259 - 267. Springer, 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s11244-013-9955-y>>. ISSN 1022-5528

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.624

Posición de publicación: 13

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

- 13** A. Aranzabal; M. Romero-Sáez; U. Elizundia; J.R. González Velasco; J.A. González-Marcos. The effect of deactivation of H-zeolites on product selectivity in the oxidation of chlorinated VOCs (trichloroethylene). Journal of Chemical Technology and Biotechnology 91 (2), pp. 318-326. 91 - 2, pp. 318 - 326. John Wiley and Sons Ltd, 2016. ISSN 0268-2575

DOI: 10.1002/jctb.4585

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,135

Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

- 14** Gallastegi-Villa, M; Aranzabal, A.; Boukha, Z.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R.; Martínez-Huerta, M.V.; Bañares, M.A. Role of surface vanadium oxide coverage support on titania for the simultaneous removal of o-dichlorobenzene and NOx from waste incinerator flue gas. Catalysis Today. 254, pp. 2 - 11. 2015.

DOI: 10.1016/j.cattod.2015.02.029

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.636**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 135**Citas:** 5

- 15** M. Gallastegi-Villa; A. Aranzabal; M. Romero-Sáez; J.A. González-Marcos; J.R. González-Velasco. Catalytic activity of regenerated catalyst after the oxidation of 1,2-dichloroethane and trichloroethylene. *Chemical Engineering Journal*. 241, pp. 200 - 206. ELSEVIER, 2014. ISSN 1385-8947

DOI: 10.1016/j.cej.2013.12.008**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.216**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 135**Citas:** 12

- 16** A. Aranzabal; B. Pereda-Ayo; M.P. González-Marcos; J.A. González-Marcos; R. López-Fonseca; J.R. González-Velasco. State of the art in catalytic oxidation of chlorinated volatile organic compounds. *Chemical Papers*. 68 - 9, pp. 1169 - 1186. Springer Vienna, 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2478/s11696-013-0505-7>>. ISSN 0366-6352

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.258**Posición de publicación:** 110**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** CHEMISTRY, MUTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 186**Citas:** 21

- 17** Pereda-Ayo, B.; De La Torre, U.; Romero-Sáez, M.; Aranzabal, A.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R. Influence of the washcoat characteristics on NH₃-SCR behavior of Cu-zeolite monoliths. *Catalysis Today*. 216, pp. 82 - 89. ELSEVIER SCIENCE, 2013. ISSN 0920-5861

DOI: 10.1016/j.cattod.2013.06.012**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.636**Posición de publicación:** 12**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 135**Citas:** 7

- 18** Torre, U.D.L.; Pereda, B.; Romero, M.; Aranzabal, A.; González-Marcos, M.P.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R. Screening of Fe-Cu-zeolites prepared by different methodology for application in NSR-SCR combined DeNO_x systems. *Topics in Catalysis*. Springer, 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s11244-013-9955-y>>. ISSN 1022-5528

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.624**Posición de publicación:** 13**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 71

- 19** M. Gallastegi-Villa; M. Romero-Sáez; A. Aranzabal; J.A. González-Marcos; J.R. González-Velasco. Strategies to enhance the stability of h-bea zeolite in the catalytic oxidation of Cl-VOCs: 1,2-Dichloroethane. *Catalysis Today*. 213, pp. 192 - 198. ELSEVIER SCIENCE, 2013. ISSN 0920-5861



DOI: 10.1016/j.cattod.2013.02.022

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.636

Posición de publicación: 12

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 135

Citas: 5

- 20** A. Aranzabal; M. Romero; U. Elizundia; J.R. González-Velasco; J.A. González-Marcos. Deactivation of H-zeolites during catalytic oxidation of trichloroethylene. *Journal of Catalysis*. 296 - December, pp. 165 - 174. Elsevier, 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcat.2012.09.012>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.002

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

- 21** M.P. González-Marcos; A. Aranzabal; B. Pereda-Ayo; J.A. González-Marcos; J.R. González-Velasco. On the effect of reduction and ageing on the TWC activity of Pd/Ce_{0.68}Zr_{0.32}O₂ under simulated automotive exhausts. *Catalysis Today*. 180 - 1, pp. 88 - 95. 2012. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79957437696&partnerID=40&md5=1c8092bd4fde1a664e3b8d413e905f37>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.407

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

- 22** D. Divakar; M. Romero-Sáez; B. Pereda-Ayo; A. Aranzabal; J.A. González-Marcos; J.R. González-Velasco. Catalytic oxidation of trichloroethylene over Fe-zeolites. *Catalysis Today*. 176 - 1, pp. 357 - 360. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-80054030212&partnerID=40&md5=b097061c6106ff40021eac6c88c20c3e>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.407

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133

- 23** Pereda-Ayo, B.; Duraiswami, D.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R. Performance of NO_x storage-reduction catalyst in the temperature-reductant concentration domain by response surface methodology. *Chemical Engineering Journal*. 169 - 1-3, pp. 58 - 67. 2011. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79954992664&partnerID=40&md5=376e245cd8c7d17d356c9b817b892a57>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.461

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 133



- 24** Aranzabal, A.; Iturbe, D.; Romero-Sáez, M.; González-Marcos, M.P.; González-Velasco, J.R.; González-Marcos, J.A. Optimization of process parameters on the extrusion of honeycomb shaped monolith of H-ZSM-5 zeolite. *Chemical Engineering Journal*. 162 - 1, pp. 415 - 423. 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77954563104&partnerID=40&md5=0f06758ccb6b23f6dcc50e5310487e6b>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.074
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Num. revistas en cat.: 135
- 25** A. Aranzabal; J.A. González Marcos; M. Romero-Sáez; González-Velasco, J.R.; Guillemot, M.; Magnoux, P. Stability of protonic zeolites in the catalytic oxidation of chlorinated VOCs (1,2-dichloroethane). *Applied Catalysis B: Environmental*. 88 - 3-4, pp. 533 - 541. 2009. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-65549119336&partnerID=40&md5=565e127e74987292a8d739a681aad41f>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.749
Posición de publicación: 6
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 6
Citas: 12
- 26** López-Dehesa, C.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R. Pervaporation of 50 wt % ethanol-water mixtures with poly(1-trimethylsilyl-1-propyne) membranes at high temperatures. *Journal of Applied Polymer Science*. 103 - 5, pp. 2843 - 2848. 2007. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33847360023&partnerID=40&md5=ee589d1236f7e5c0a8e4d0ae9f18f394>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.289
Posición de publicación: 40
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 79
- 27** Ayastuy, J.L.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R. Intercooled double-bed reactor for LTWGS reaction with catalyst poisoning by chlorine: Inlet temperatures for the maximization of the production. *International Journal of Chemical Reactor Engineering*. 4, pp. 1 - 15. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33645028718&partnerID=40&md5=f8000020d857a7b677c5f4dacd639838>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.790
Posición de publicación: 79
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 79
- 28** Aranzabal, A.; González-Marcos, J.A.; Ayastuy, J.L.; González-Velasco, J.R. Kinetics of Pd/alumina catalysed 1,2-dichloroethane gas-phase oxidation. *Chemical Engineering Science*. 61 - 11, pp. 3564 - 3576. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33645527369&partnerID=40&md5=b59c8771574e8d9f04d598619b5d6788>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.431
Posición de publicación: 26
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 133



- 29** González-Marcos, J.A.; López-Dehesa, C.; González-Velasco, J.R. Optimal yield in high temperature pervaporation of ethanol-water mixtures with PTMSP membranes. *Current Trends in Polymer Science*. 10, pp. 33 - 46. 2006. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33847360023&partnerID=40&md5=ee589d1236f7e5c0a8e4d0ae9f18f394>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Ayastuy, J.L.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; González-Marcos, J.A.; Aranzabal, A.; González-Velasco, J.R. Kinetics of the low-temperature WGS reaction over a CuO/ZnO/Al₂O₃ catalyst. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 44 - 1, pp. 41 - 50. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-11144236105&partnerID=40&md5=c932b38ecdee75ce1ec35fc3edb59b19>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 2.237 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 30
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 40
- 31** Aranzabal, A.; Ayastuy, J.L.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R. Optimization of inlet temperature for deactivating LTWGS reactor performance. *AIChE Journal*. 51 - 7, pp. 2016 - 2023. 2005. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-23844510660&partnerID=40&md5=0fe6e1e7875df2b32512aeebf1fc03d>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 2.261 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 133
Fuente de citas: SCOPUS
- 32** González-Marcos, J.A.; López-Dehesa, C.; González-Velasco, J.R. Effect of operation conditions in the pervaporation of ethanol-water mixtures with poly(l-trimethylsilyl-1-propyne) membranes. *Journal of Applied Polymer Science*. 94 - 4, pp. 1395 - 1403. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-7244237896&partnerID=40&md5=88dbcbe10ad21366f36c55258889d3de>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE
Índice de impacto: 1.008 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 74
- 33** Serrano-Sánchez, A.M.; Steltenpohl, P.; González-Marcos, M.P.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R. Evaluation of the oxidizing potential of Ru and Ru-Pt/ZrO₂ catalysts for NO oxidation in the presence of C₃H₆ and O₂. *Chemical Papers*. 58 - 1, pp. 41 - 47. 2004. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-18844467881&partnerID=40&md5=a1082b4cda57673baa726678cf2af202>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** Aranzabal, A.; Ayastuy, J.L.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R. Kinetics of the Catalytic Oxidation of Lean Trichloroethylene in Air over Pd/Alumina. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 42 - 24, pp. 6007 - 6011. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0345566356&partnerID=40&md5=bd9cfb86c1854d4a5945bb710b60b464>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.317**Posición de publicación:** 15**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 119

- 35** González-Marcos J.A.; López-Dehesa, C.; González-Marcos, J.A. Pervaporation Performance of PTMSP Membranes at High Temperatures. *Journal of Applied Polymer Science*. 90 - 8, pp. 2255 - 2259. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0142198869&partnerID=40&md5=6f4a964026797a41a20e7ef65eec8a38>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE**Índice de impacto:** 1.008**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 39**Num. revistas en cat.:** 74

- 36** Aranzabal, A.; Ayastuy-Arízti, J.L.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R. The reaction pathway and kinetic mechanism of the catalytic oxidation of gaseous lean TCE on Pd/alumina catalysts. *Journal of Catalysis*. 214 - 1, pp. 130 - 135. 2003. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0038739336&partnerID=40&md5=b1abdbe85ce78348d9d5c607e3bf7046>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 6.002**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 133

- 37** González-Velasco, J.R.; González-Marcos, J.A.; López-Dehesa, C. Pervaporation of ethanol-water mixtures through poly(1-trimethylsilyl-1-propyne) (PTMSP) membranes. *Desalination*. 149 - 1-3, pp. 61 - 65. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0037056923&partnerID=40&md5=4e6f99e71e0da3ca7dd5bd390c24693d>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Índice de impacto:** 2.590**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 23**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 26

- 38** Serrano, A.M.; Blas-Suárez, F.; Steltenpohl, P.; González-Marcos, M.P.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R. Promotion of Ru/ZrO₂ catalysts by platinum. *Studies in Surface Science and Catalysis*. 143, pp. 555 - 563. 2002. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036931720&partnerID=40&md5=86c2f69a7b885d10fcf93af1dc92ee58>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Chemical Engineering (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0,219

- 39** Botas, J.A.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; González-Marcos, M.P.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R. Kinetic considerations of three-way catalysis in automobile exhaust converters. *Applied Catalysis B: Environmental*. 32 - 4, pp. 243 - 256. 2001. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0035975116&partnerID=40&md5=7623609084db2de17c9232b9d3437e28>>.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



Índice de impacto: 3.026
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
ENVIRONMENTAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 2
Citas: 30

- 40** Aranzabal, A.; González-Marcos, J.A.; López-Fonseca, R.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; González-Velasco, J.R. Deep catalytic oxidation of chlorinated VOC mixtures from groundwater stripping emissions. *Studies in Surface Science and Catalysis*. 130 B, pp. 1229 - 1234. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034590822&partnerID=40&md5=e792b3f9b5ef7d5f2eb13c6277901b1e>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.219

- 41** González-Velasco, J.R.; Aranzabal, A.; López-Fonseca, R.; Ferret, R.; González-Marcos, J.A. Enhancement of the catalytic oxidation of hydrogen-lean chlorinated VOCs in the presence of hydrogen-supplying compounds. *Applied Catalysis B: Environmental*. 24 - 1, pp. 33 - 43. 2000. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0034598159&partnerID=40&md5=236746dda3b3c9642e685266bb292bb2>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
ENVIRONMENTAL

Índice de impacto: 3.026

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 2

Num. revistas en cat.: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 67

- 42** González-Velasco, J.R.; Delgado, J.A.; González-Marcos, J.A.; Gutiérrez-Ortiz, M.A. Kinetics of weight loss and chain scission in the thermooxidative degradation of poly[1-(trimethylsilyl)-1-propyne] films. *Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry*. 37 - 23, pp. 4309 - 4317. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-2342668677&partnerID=40&md5=1d784408ad882c74f720f8101f8a1a20>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE

Índice de impacto: 1.711

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 6

- 43** González-Velasco, J.R.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; González-Marcos, J.A.; Pranda, P.; Steltenpohl, P. Study of the pretreatment chemistry and thermal stability of zirconia supported Ru-Pt catalysts. *Journal of Catalysis*. 187 - 1, pp. 24 - 29. 1999. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0040949682&partnerID=40&md5=0a399c9748cc4941a982726888b1fd66>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
CHEMICAL

Índice de impacto: 6.002

Num. revistas en cat.: 5

Posición de publicación: 5

- 44** González-Velasco, J.R.; Botas, J.A.; González-Marcos, J.A.; Botas, J.A.; González-Marcos, J.A.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; González-Velasco, J.A. Influence of water and hydrocarbon processed in feedstream on the three-way behaviour of platinum-alumina catalysts. *Applied Catalysis B: Environmental*. 12 -



1, pp. 61 - 79. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0031574913&partnerID=40&md5=8ec0e521ead3ed4e96b1d32c25cc3615>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.706

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 2

Citas: 38

- 45** González-Velasco, J.R.; .R., González-Marcos, J.A.; Delgado, J.A. Modeling the degradation kinetics of poly(2-hexyne) membranes via gel permeation chromatography. *Journal of Membrane Science*. 129 - 1, pp. 83 - 91. 1997. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0344726498&partnerID=40&md5=a6fa6d6870778a6348b4653d99fa0b66>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.581

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 4

- 46** J.R. Gonzalez-Marcos J.A. Delgado J.A. Gonzalez-Velasco. Effect of molecular weight and presence of antioxidant in thermooxidative degradation of poly(2-hexyne) films. *Chemical Engineering Science*. 51 - 11, pp. 2811 - 2816. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030166588&partnerID=40&md5=839ec54a776894de9fd59a3c8d27ec1c>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.083

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Num. revistas en cat.: 105

- 47** González-Velasco, J.R.; González-Marcos, J.A.; Delgado, J.A.; González-Ortiz-de-Elguea, C.; Gutiérrez-Ortiz, J.I. Prediction of lifetime of poly(2-hexyne) films through the kinetics of thermooxidative degradation from thermogravimetric and molecular weight data. *Chemical Engineering Science*. 51 - 7, pp. 1113 - 1120. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030127629&partnerID=40&md5=588b14c2e5611624e2c571eb8dc189e2>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.083

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Num. revistas en cat.: 14

- 48** González-Velasco, J.R.; González-Marcos, J.A.; Celaya, J.; Gutiérrez-Ortiz, M.A. Yield and Purity Comparison of Dimethoate Manufacturing Processes: Homogeneous Reaction, Two-Phase Uncatalyzed Reaction, and Phase Transfer Catalysis. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 35 - 12, pp. 4389 - 4393. 1996. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0030397912&partnerID=40&md5=a5fe074727e9f6153a2fe05b35ac722a>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.211

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Num. revistas en cat.: 9



- 49** M. A. Laborde; J. L. Ayastuy; M. P. González Marcos; S. Arnaiz; J. A. González Marcos. Derivados no convencionales del gas de síntesis. Ingeniería Química. noviembre, pp. 173 - 181. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 50** González-Velasco, J.R.; Entrena, J.; González-Marcos, J.A.; Gutiérrez-Ortiz, J.I.; Gutiérrez-Ortiz, M.A. Preparation, activity and durability of promoted platinum catalysts for automotive exhaust control. Applied Catalysis B, Environmental. 3 - 2-3, pp. 191 - 204. 1994. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0028369512&partnerID=40&md5=d0f6821d7bf8702da080890eeb1c7fd0>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 4.749
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 6
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 22
- 51** J. R. González Velasco; J.A. González Marcos; M.A. Gutiérrez Ortiz; J. I. Gutiérrez Ortiz; M. P. González Marcos. Problems and approaches in chemical reactors with sequential design of experiments Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 1994 Editorial (si libro): Lugar de publicación: (India). Trends in Chemical Engineering (Ed. J. Menon). 2, pp. 1 - 15. Trivandrum(India): 1994.
Tipo de producción: Artículo científico
- 52** M. A. Laborde; J. L. Ayastuy; M. P. González Marcos; S. Arnaiz; J. A. González Marcos. Producción de acero por reducción directa. Ingeniería Química. julio, pp. 167 - 175. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico
- 53** M. A. Laborde; J.R. González Velasco; J.I. Gutiérrez Ortiz; J.A. González Marcos; M. A. Gutiérrez Ortiz. Transformación catalítica del gas natural. IX. El gas natural como combustible para vehículos. Información Tecnológica. 5, pp. 87 - 95. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico
- 54** M. A. Gutiérrez Ortiz; J.A. González Marcos; M.P. González Marcos; S. Arnaiz; M. A. Laborde. Transformación catalítica del gas natural. V. Producción de acero por reducción directa de mineral de hierro. Información Tecnológica. 5, pp. 48 - 58. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico
- 55** M.P. González Marcos; J.I. Gutiérrez Ortiz; M. A. Gutiérrez Ortiz; J.A. González Marcos; M. A. Laborde. Transformación catalítica del gas natural. VI. Derivados no convencionales del gas de síntesis. Información Tecnológica. 5, pp. 59 - 68. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico
- 56** J.A. González Marcos; M. A. Gutiérrez Ortiz; M. A. Laborde; S. Arnaiz; J.R. González-Velasco. Transformación catalítica del gas natural. VII. Derivados del metano. Información Tecnológica. 5, pp. 69 - 78. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico
- 57** J.R. González Velasco; M. A. Laborde; J.A. González Marcos; M. A. Gutiérrez Ortiz; J.I. Gutiérrez Ortiz. Transformación catalítica del gas natural. VIII. Derivados del etano, propano y butano. Información Tecnológica. 5, pp. 79 - 86. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico



- 58** Gutiérrez-Ortiz, M.A.; González-Marcos, J.A.; González-Marcos, M.P.; González-Velasco, J.R. Behavior of highly dispersed platinum catalysts in liquid-phase hydrogenations. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 32 - 6, pp. 1035 - 1040. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027611286&partnerID=40&md5=e744ab1d8e78950a8c20f44364ce5c17>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.211
Posición de publicación: 9
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 105
- 59** J.R. Entrena J. Gonzalez-Marcos J.A. Gutierre Gonzalez-Velasco. Promoter Effects on Platinum Catalysts for Automotive Exhaust Control. *Studies in Surface Science and Catalysis*. 75 - C, pp. 2689 - 2692. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77956926304&partnerID=40&md5=5d6dcc0b55da67a68446b99c7af23172>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.219
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)
- 60** Gutiérrez-Ortiz, M.A.; González-Marcos, M.P.; Arnaiz-Aguilar, S.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R. Surface features and catalytic performance of platinum/alumina catalysts in slurry-phase hydrogenation. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 32 - 11, pp. 2457 - 2463. 1993. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0027694506&partnerID=40&md5=822860f71e481ea6ef405e629ae4a04a>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.211
Posición de publicación: 9
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 9
- 61** González-Velasco, J.R.; Gutiérrez-Ortiz, J.I.; González-Marcos, M.P.; Gutiérrez-Ortiz, J.I.; González-Marcos, J.A. Fiabilidad en las determinaciones de mecanismos y expresiones cinéticas. Un ejemplo: la hidrogenación catalítica de fenol. *Anales de Química*. 88, pp. 466 - 478. 1992.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 62** González-Velasco, J.R.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; González-Marcos, J.A.; Amadeo, N.; Laborde, M.A. Optimal inlet temperature trajectories for adiabatic packed reactors with catalyst decay. *Chemical Engineering Science*. 47 - 6, pp. 1495 - 1501. 1992. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0026849109&partnerID=40&md5=99ffa6b6df97effb3fe263b5832ba70c>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.083
Posición de publicación: 14
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Num. revistas en cat.: 105
- 63** González-Velasco, J.R., Gutiérrez-Ortiz, M.A., Gutiérrez-Ortiz, J.I., González-Marcos, J.A. Analysis of combined temperature and space time trajectories to maintain constant the exit conversion of fixed bed reactors with catalyst decay. *The Chemical Engineering Journal*. 47 - 2, pp. 105 - 112. 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0026259941&partnerID=40&md5=ca0c86bfd2dc976b50feca5872dadebc>>.
- Tipo de producción:** Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista



Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
CHEMICAL

Índice de impacto: 0.545

Posición de publicación: 42

Num. revistas en cat.: 105

- 64** González-Velasco, J.R., González-Marcos, J.A., Gutiérrez-Ortiz, M.A., Gutiérrez-Ortiz, J.I. Kinetics of isomerization of maleic acid using ammonium bromide and ammonium peroxydisulfate as catalyst. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 30 - 9, pp. 2138 - 2143. 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0026219755&partnerID=40&md5=c7536c443964635b5107d92ef0b8e4cb>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
CHEMICAL

Índice de impacto: 1.211

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 105

- 65** González-Velasco, J.R., González-Marcos, J.A., Romero, A. Sequential design of experiments for optimal model discrimination and parameter estimation in isopropanol dehydration. *Chemical Engineering Science*. 46 - 8, pp. 2161 - 2166. 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0001754194&partnerID=40&md5=40f08f22637c9baea5bbc993b8d51f04>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING,
CHEMICAL

Índice de impacto: 1.083

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 14

- 66** González-Velasco, J.R.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; Gutiérrez-Ortiz, J.I.; González-Marcos, M.P.; González-Marcos, J.A. Techno-economic optimization of isomerization of maleic acid to fumaric acid using ammonium bromide as a soluble catalyst. *Chemical Engineering and Processing*. 30 - 1, pp. 15 - 21. 1991. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0026186214&partnerID=40&md5=8368d6c6f0a817a7b3706599bb2a5842>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 67** J.A. Alvarez-Uriarte J.I. Gutierrez-Ortiz J.I. Gonzalez-Marcos. Adsorption studies of different reagents on supported palladium catalysts. *Applied Catalysis*. 60 - 1, pp. 1 - 12. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025417638&partnerID=40&md5=a64758d598e086ca4ddfe65631d15890>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 68** González-Velasco, J.R.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; Gutiérrez-Ortiz, J.I.; González-Marcos, J.A. Analysis of the lumped and distributed optimal temperature trajectories for packed bed reactors with concentration dependent catalyst deactivation. *Canadian Journal of Chemical Engineering*. 68 - 5, pp. 860 - 866. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025502737&partnerID=40&md5=d5055f83edb6e18d62f489ac112f968b>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 69** Gonzalez-Velasco, J.R.; Gutierrez-Ortiz, M.A.; Castresana-Pelayo, J.M.; González-Marcos, J.A. Modeling of batch distillation by the pulse-response method. *International Chemical Engineering*. 30 - 3, pp. 568 - 574. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0025457420&partnerID=40&md5=e4a895a320114e84fd9af127f9328390>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



- 70** González-Marcos, J.A.; Alvarez, J.I.; Gutiérrez-Ortiz, J.I.; González-Velasco, J.R. Parámetros de adsorción de fenol, tolueno y ciclohexanona sobre alúmina. *Anales de Química*. 85, pp. 298 - 302. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 71** González-Marcos, J.A.; Alvarez, J.I.; González-Marcos, M.P.; González-Velasco, J.R. Polimerización de etileno en fase gas. I. Catalizadores: elaboración y activación. *Ingeniería Química*. 21 - octubre, pp. 137 - 142. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 72** González-Marcos, J.A.; Alvarez, J.I.; González-Marcos, M.P.; González-Velasco, J.R. Polimerización de etileno en fase gas. II. Cinética y modelado. *Ingeniería Química*. 21 - diciembre, pp. 149 - 155. 1989.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 73** González-Velasco, J.R.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; Castresana, J.M.; González-Marcos, J.A. Modelación de equipos de destilación discontinua mediante la técnica de estímulo-respuesta. *Anales de Química*. 84, pp. 361 - 367. 1988.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 74** González-Velasco, J.R.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; Castresana-Pelayo, J.M.; González-Marcos, J.A. Improvements in batch distillation startup. *Industrial and Engineering Chemistry Research*. 26 - 4, pp. 745 - 750. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023326697&partnerID=40&md5=d3c125a5ae8462e0fe01e4f5e98ab4ff>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 14
- 75** Gonzalez-Velasco, J.R.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; González-Marcos, J.A. OPTIMAL TEMPERATURE POLICIES BY DISTRIBUTED CONTROL FOR REACTORS WITH LHHW CATALYST DEACTIVATION. *Canadian Journal of Chemical Engineering*. 65 - 1, pp. 36 - 41. 1987. Disponible en Internet en: <<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0023293243&partnerID=40&md5=a0c51518d071579f8a9b48696c293a1c>>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Gutiérrez-Terrón, A.M.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R. Penetración sectorial del gas natural en el mercado doméstico. *Ingeniería Química*. 19, pp. 81 - 87. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 77** González-Velasco, J.R.; González-Marcos, J.A.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; Romero, A. Relation between the preparation and the morphology of silica-alumina gels. *Adsorption Science & Technology*. 4, pp. 149 - 161. 1987.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 78** Gutiérrez-Ortiz, J.I.; González-Velasco, J.R.; Romero, A.; González-Marcos, J.A. Etapas de transporte en la hidrogenación catalítica del fenol en fase gas. I.-Gradientes interfaciales. *Afinidad*. 43, pp. 80 - 85. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Gutiérrez-Ortiz, J.I.; González-Velasco, J.R.; Romero, A.; González-Marcos, J.A. Etapas de transporte en la hidrogenación catalítica del fenol en fase gas. I.-Gradientes intraparticulares. *Afinidad*. 43, pp. 173 - 177. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 80** González-Velasco, J.R.; Gutiérrez-Ortiz, J.I.; González-Marcos, J.A.; Romero, A. Kinetics of the selective hydrogenation of phenol to cyclohexanone over a Pd-alumina catalyst. *React. Kinet. Catal. Letters*. 32, pp. 505 - 512. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 81** Gutiérrez-Terrón, A.M.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R.; Escolá, R. Modelo teórico de la demanda doméstica de gas natural. *Ingeniería Química*. 18, pp. 91 - 95. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 82** González-Velasco, J.R.; González-Marcos, J.A.; Gutiérrez-Ortiz, J.I.; Romero, A. Surface acidity of silica-alumina catalyst in relation to the preparation variables. *Adsorption Science & Technology*. 3, pp. 95 - 108. 1986.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 83** González-Velasco, J.R.; Gutiérrez-Ortiz, J.I.; González-Marcos, J.A. Aprovechamiento de la energía de las plantas de proceso. I-Bombas de calor. *Ingeniería Química*. 16, pp. 111 - 115. 1984.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 84** González-Velasco, J.R.; Gutiérrez-Ortiz, J.I.; González-Marcos, J.A. Aprovechamiento de la energía de las plantas de proceso. II-Aplicación a una cervecaría. *Ingeniería Química*. 16, pp. 159 - 163. 1984.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Bilbao, J.; González-Velasco, J.R.; González-Marcos, J.A.; Aguayo, A.T. Cinética de la esterificación en fase gas del ácido acético y n-butanol. *Anales de Química*. 80, pp. 155 - 161. 1984.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 86** González-Velasco, J.R.; González-Marcos, J.A.; Gutiérrez-Ortiz, J.I. Oferta industrial en el País Vasco. *Ingeniería Química*. 16, pp. 45 - 48. 1984.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 87** González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R.; Arandes, J.M. Efecto de las condiciones de operación en la esterificación en fase gas del ácido acético y n-butanol. *Afinidad*. 40, pp. 459 - 463. 1983.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 88** J.R. González-Velasco; J.A. González-Marcos; A. Aranzabal; B. Pereda; M.P. González-Marcos. Catalytic oxidation of volatile organic compounds: Chlorinated hydrocarbons. *Handbook of Advanced Methods and Processes in Oxidation Catalysis: From Laboratory to Industry*. Chapter IV. D. Duprez and F. Cavani, eds. pp. 91 - 131. Londres (Reino Unido): Imperial College Press, 2014. ISBN 978-1-8481-6750-6
DOI: 10.1142/9781848167513_0004
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 89** J.M. Madariaga; J.L. Vilas; J.M. Gutiérrez-Zorrilla; N. Etxebarria; J.A. González-Marcos; M.L. Carrillo. Sostenibilidad en Química. La sostenibilidad desde la Universidad: Una reflexión interdisciplinar. pp. 63 - 94. Servicio Editorial de la UPV/EHU, 2013. ISBN 978-84-9860-766-6
Depósito legal: BI 2233-2012
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 90** J. A. González Marcos. Técnicas de diseño experimental para la preparación de catalizadores. *Catálisis: una ciencia multidisciplinar con presente y futuro*. pp. 41 - 55. Servicios Editoriales de la UPV/EHU, 1997. ISBN 84-7585-908-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 91** J. A. González Marcos. Técnicas de diseño experimental para la preparación de catalizadores. Diseño secuencial para discriminación de modelos y estimación de parámetros en cinética química. pp. 163 - 179. Servicios Editoriales de la UPV/EHU, 1997. ISBN 84-7585-908-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



- 92** J. R. González Velasco; M. A. Gutiérrez Ortiz; J. Entrena; J. A. Botas; J. I. Gutiérrez Ortiz; J. A. González Marcos. Influence of water on the TWC-behaviour of platinum catalysts for exhaust converters. Environmental Catalysis (Eds. G. Centi et al.). pp. 367 - 370. Roma1995.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 93** J. R. González Velasco; J. A. González Marcos; M. P. González Marcos; J. I. Álvarez Uriarte. Aspectos cinéticos de la polimerización de etileno en lecho fluidizado sobre Cr/SiO₂. Fluidización y Sistemas Fluido Partícula II (Eds. R. Bilbao, J. Adánez). pp. 201 - 208. ZaragozaServicio Publicaciones del CSIC, 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 94** González-Velasco, J.R.; Gutiérrez-Ortiz, J.I.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; González-Marcos, J.A.Aspectos cinéticos de la hidrogenación catalítica de compuestos aromáticos en fase gas. Anales del Grupo Especializado de Catálisis. 3, pp. 44 - 71. 1989.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 95** J.R. González-Velasco; A. Aranzabal; J.L. Ayastuy; J.M. Castresana; J.A. González-Marcos; M.P. González-Marcos; J.I. Gutiérrez; M.A. Gutiérrez; U. Iriarte; R. López. Catálisis y procesos catalíticos. Tendencias y perspectivas para un desarrollo sostenible (SECAT'07). BilbaoServicio Editorial de la Universidad del País Vasco, 2007. ISBN 978-84-8373-975-4
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 96** González-Velasco, J.R.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; González-Marcos, J.A.; Gutiérrez-Ortiz, J.I. La catálisis en la lucha contra la contaminación ambiental. Anales del Grupo Especializado de Catálisis, IV. Servicios Editoriales de la UPV/EHU, 1991. ISBN 84-7585-323-3
Tipo de producción: Libro o monografía científica **Tipo de soporte:** Libro
- 97** Gonzalez-Velasco, J.R.; Gonzalez-Marcos, J.A.; Alvarez, J.I.; Gutierrez-Ortiz, M.A.Adsorption of phenol, toluene and cyclohexanone on a Pd-supported catalyst. Heterogeneous Catálisis. 1, pp. 129 - 134. 1987.
Tipo de producción: Ponencias (copyright) **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Gonzalez-Velasco, J.R.; Gonzalez-Marcos, J.A.; Gutierrez-Ortiz, M.A.Kinetic model discrimination in the dehydration of isopropanol. Heterogeneous Catálisis. 1, pp. 62 - 67. 1987.
Tipo de producción: Ponencias (copyright) **Tipo de soporte:** Revista
- 99** González-Velasco, J.R.; Serrano, A.M.; Gonzalez-Marcos, J.A.Automatización de una planta piloto catalítica a escala de laboratorio. OMRON-Entre todos. 45, pp. 11 - 14. 2003.

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Dual function materials for the storage and methanation of CO₂. Selection of the adsorbent phase
Nombre del congreso: 4th International Symposium on the Catalysis for Clean Energy and Sustainable Chemistry
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 09/07/2018
Fecha de finalización: 11/07/2018
A. Bermejo-López; B. Pereda-Ayo; J. A. González-Marcos; J. R. González-Velasco.
- 2** **Título del trabajo:** MODEL DISCRIMINATION AND PARAMETER ESTIMATION OF NH₃-SCR FOR DIESEL NOX REMOVAL OVER CU/CHABAZITE
Nombre del congreso: ISCRE 25



Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 20/05/2018

Fecha de finalización: 23/05/2018

De-La-Torre, U.; Pereda-Ayo, B.; Gutierrez-Ortiz, M.A.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R.

3 Título del trabajo: CO2 methanation: carbon neutral and renewable energy source

Nombre del congreso: VI Jornadas de Investigación ZTF

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 14/03/2018

Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Bermejo, A.; Quindimil, A.; De-La-Torre, U.; Pereda-Ayo, B.; Castresana, J.M.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R."Actas y Resúmenes". Disponible en Internet en: <https://www.ehu.es/documents/19559/1461144/Jornadas_Investigacio%CC%81n_ZTF-FCT_2018_web.pdf/f959a342-54bc-8398-56c2-5067ab68ad83>.

4 Título del trabajo: Catalysts for automobile exhaust control: improving activity and durability, and reducing costs

Nombre del congreso: VI Jornadas de Investigación ZTF

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 14/03/2018

Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

De-La-Torre, U.; Onrubia-Calvo, J.A.; Urrutxua, M.; Pereda-Ayo, B.; López-Fonseca, R.; González-Marcos, M.P.; Boukha, Z.; González-Marcos, J.A.; Gutierrez-Ortiz, M.A.; González-Velasco, J.R."Actas y Resúmenes". Disponible en Internet en: <https://www.ehu.es/documents/19559/1461144/Jornadas_Investigacio%CC%81n_ZTF-FCT_2018_web.pdf/f959a342-54bc-8398-56c2-5067ab68ad83>.

5 Título del trabajo: Challenges in clean and safe energy: technologies for sustainable hydrogen production

Nombre del congreso: VI Jornadas de Investigación ZTF

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 14/03/2018

Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Aranzabal, A., ..., González-Marcos, J.A..."Actas y Resúmenes". Disponible en Internet en: <https://www.ehu.es/documents/19559/1461144/Jornadas_Investigacio%CC%81n_ZTF-FCT_2018_web.pdf/f959a342-54bc-8398-56c2-5067ab68ad83>.

6 Título del trabajo: Environmental sustainability: technologies for pollutants abatements and power-to-gas CO2 utilization

Nombre del congreso: VI Jornadas de Investigación ZTF

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 14/03/2018

Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

Aranzabal, A., ..., González-Marcos, J.A..."Actas y Resúmenes". Disponible en Internet en: <https://www.ehu.es/documents/19559/1461144/Jornadas_Investigacio%CC%81n_ZTF-FCT_2018_web.pdf/f959a342-54bc-8398-56c2-5067ab68ad83>.

7 Título del trabajo: Simultaneous catalytic abatement of NOx and dioxins: A novel alternative for gas cleaning in MWI plants

Nombre del congreso: VI Jornadas de Investigación ZTF

Ciudad de celebración: Bilbao, España



Fecha de celebración: 14/03/2018

Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados

J.A. Martín; M.J. Cano; J.I. Álvarez; J.I. Gutiérrez-Ortiz; González-Marcos, J.A.; González-Marcos, M.P.; González-Velasco, J.R.; Aranzabal, A."Actas y Resúmenes". Disponible en Internet en: <https://www.ehu.es/documents/19559/1461144/Jornadas_Investigacio%CC%81n_ZTF-FCT_2018_web.pdf/f959a342-54bc-8398-56c2-5067ab68ad83>.

8 Título del trabajo: Ca- and Lapromoted Ni/BETA catalysts for CO₂ methanation

Nombre del congreso: 10th World Congress on Chemical Engineering

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 01/10/2017

Fecha de finalización: 05/10/2017

Entidad organizadora: European Federation Chemical Engineering

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Quindimil, A.; Pereda-Ayo, B.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R."Abstract".

9 Título del trabajo: Kinetics of NH₃- SCR reaction network over Cu/chabazite

Nombre del congreso: 10th World Congress on Chemical Engineering

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 01/10/2017

Fecha de finalización: 05/10/2017

Entidad organizadora: European Federation Chemical Engineering

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

De-La-Torre, U.; Pereda-Ayo, B.; González-Marcos, J.A.; Gutiérrez-Ortiz, M.A.; González-Velasco, J.R."Abstract".

10 Título del trabajo: Optimal control of dual LNT-SCR catalytic converters for high DeNO_x efficiency in lean burn automobiles

Nombre del congreso: 10th World Congress on Chemical Engineering

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 01/10/2017

Fecha de finalización: 05/10/2017

Entidad organizadora: European Federation Chemical Engineering

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

De-La-Torre, U.; Pereda-Ayo, B.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R."Abstract".

11 Título del trabajo: Alumina supported Ni and Ru catalysts for CO₂ hydrogenation to methane

Nombre del congreso: 13th European Congress on Catalysis, EUROPACAT 2017

Ciudad de celebración: Florencia, Italia

Fecha de celebración: 27/08/2017

Fecha de finalización: 31/08/2017

Quindimil, A.; Pereda-Ayo, B.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R.

12 Título del trabajo: Captura de CO₂ y metanación in situ mediante catalizadores con función dual. A. Bermejo-López, A. Quindimil, B. Pereda-Ayo, J. A. González-Marcos, J. R. González-Velasco.

Nombre del congreso: SECAT'17 - III Encuentro Jóvenes Investigadores

Ciudad de celebración: Oviedo,

Fecha de celebración: 26/06/2017

Fecha de finalización: 28/06/2017

Entidad organizadora: Sociedad Española de Catálisis



Bermejo-López, A.; Quindimil, A.; Pereda-Ayo, B.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R."Actas del Congreso, O33".

- 13 Título del trabajo:** Catalizadores Ru/Al₂O₃ para la conversión de CO₂ en gas natural sintético (GNS)
Nombre del congreso: SECAT'17
Ciudad de celebración: Oviedo,
Fecha de celebración: 26/06/2017
Fecha de finalización: 28/06/2017
Entidad organizadora: Sociedad Española de Catálisis
Quindimil, A.; Pereda-Ayo, B.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R."Actas del Congreso, O33".
- 14 Título del trabajo:** Modelo cinético global de la reacción catalítica selectiva de óxidos de nitrógeno con amoníaco sobre un catalizador Cu/chabacita
Nombre del congreso: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis CiCAT 2016
Ciudad de celebración: Montevideo, Uruguay
Fecha de celebración: 19/09/2016
Entidad organizadora: Sociedad Iberoamericana de **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Catálisis
U. De La Torre; B. Pereda Ayo; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R.
- 15 Título del trabajo:** 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
Nombre del congreso: XXV Congreso Iberoamericano de Catálisis CiCAT 2016
Ciudad de celebración: Montevideo, Uruguay
Fecha de celebración: 19/09/2016
Entidad organizadora: Sociedad Iberoamericana de **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Catálisis
Gallastegi, M.; Aranzabal, A.; Markaide, B.A.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R.
- 16 Título del trabajo:** Catalizadores Ni/zeolita para metanación de CO₂
Nombre del congreso: II Encuentro de Jóvenes Investigadores de la Sociedad Española de Catálisis
Ciudad de celebración: Ciudad Real,
Fecha de celebración: 06/2016
Entidad organizadora: SECAT
A. Quindimil; B. Pereda-Ayo; U. De la Torre; J. A. González-Marcos; J. R. González-Velasco.
- 17 Título del trabajo:** NH₃-SCR monolith flow and surface reaction modelization for NO_x removal from diesel exhaust
Nombre del congreso: ICOSCAR5 5th International Conference on Structured Catalysts and Reactors
Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 24/06/2016
U. De-La-Torre; B. Pereda; J.A. González-Marcos; J.R. González-Velasco.
- 18 Título del trabajo:** PtG: CO₂ methanation with renewable hydrogen
Nombre del congreso: V Jornadas de Investigación en la Facultad de Ciencia y Tecnología
Ciudad de celebración: Leioa, País Vasco, España
Fecha de celebración: 2016
A. Quindimil; B. Pereda-Ayo; U. De la Torre; J. A. González-Marcos; J. R. González-Velasco.



- 19 Título del trabajo:** Optimising operational conditions of hybrid NSRSCR technology for efficient NOx removal from diesel aftertreatment monolith systems
Nombre del congreso: 10th International Congress on Catalysis and Automotive Pollution Control (CAPoC10)
Ciudad de celebración: Bruselas,
Fecha de celebración: 28/10/2015
Fecha de finalización: 30/10/2015
U. De la Torre; B. Pereda-Ayo; J. A. González-Marcos; J. R. González-Velasco. "Abstracts".
- 20 Título del trabajo:** Determinación de las condiciones de operación óptimas de sistemas dobles monolíticos NSR-SCR para potenciar la producción de N₂ sin deslizamientos de NH₃ y NO
Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT 2015)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 2015
U. De La Torre; B. Pereda-Ayo; M. Moliner; J.A. González-Marcos; A. Corma; J.R. González-Velasco.
- 21 Título del trabajo:** Ligazón de centros activos y actividad catalítica de VOx/TiO₂ EN reactores de incineración de RSU
Nombre del congreso: SECAT'15
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 15/07/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Catálisis **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
M. Gallastegi-Villa; S.B. Rasmussen; A. Aranzabal; J.A. González-Marcos; J.R. González-Velasco.
- 22 Título del trabajo:** Variables para cinética intrínseca en eliminación simultánea catalítica de NOx y 1,2-diclorobenceno
Nombre del congreso: SECAT'15
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 2015
Fecha de finalización: 15/07/2015
Entidad organizadora: Sociedad Española de Catálisis **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
B. Markaide; M. Gallastegi; A. Aranzabal; J.A. González-Marcos; J.R. González-Velasco.
- 23 Título del trabajo:** Determinación de las especies de hierro activas en la oxidación de tricloroetileno sobre Fe-zeolitas
Nombre del congreso: XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT2014
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Medellín, Colombia
Fecha de celebración: 2014
Entidad organizadora: Sociedad Iberoamericana de Catálisis **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
M. Romero; D. Divakar; A. Aranzabal; J. R. González-Velasco; J. A. González-Marcos. "Libro de actas".
- 24 Título del trabajo:** Catalizadores alternativos a VOx/TiO₂ en la depuración simultánea de NOx y dioxinas en platas de incineración de residuos sólidos urbanos
Nombre del congreso: XXIV Congreso Iberoamericano de Catálisis
Ciudad de celebración: Medellín, Colombia
Fecha de celebración: 2014



Fecha de finalización: 2014

Entidad organizadora: Sociedad Iberoamericana de Catálisis

M. Gallastegi-Villa; A. Aranzabal; J. A. González-Marcos; J. R. González-Velasco. "Actas".

- 25 Título del trabajo:** Estudio de catalizadores de MnOx en la eliminación simultánea de Nox y dioxinas
Nombre del congreso: I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: SECAT
- 26 Título del trabajo:** VOx/TiO2 catalyst activity in the simultaneous removal of NOx and PCDD
Nombre del congreso: 8 th International Symposium on Group Five Elements
Ciudad de celebración: Málaga, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2014
Fecha de finalización: 2014
Entidad organizadora: SECAT
Ciudad entidad organizadora: España
M. Gallastegi-Villa; A. Aranzabal; J. A. González Marcos; J. R. González-Velasco. "Actas".
- 27 Título del trabajo:** Modelling monolithic reactors for NOx storage and reduction (NSR). An approach to solve the PDE system inverse problem
Nombre del congreso: XIth European Congress on Catalysis (EUROPACAT XI)
Ciudad de celebración: Lion, Francia
Fecha de celebración: 01/09/2013
Fecha de finalización: 06/09/2013
Entidad organizadora: European Federation of Catalysis **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Juárez, E.J.; Pereda, B.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R.
- 28 Título del trabajo:** Enhanced NH3-SCR Behaviour with Cu-Exchanged Zeolite Monolith vs. Washcoated Ceramic Monoliths
Nombre del congreso: ISOSCAR-4
Ciudad de celebración: Beijing, China
Fecha de celebración: 09/2013
Fecha de finalización: 09/2013
De la Torre, U.; Pereda, B.; Romero, M.; Aranzabal, A.; González-Marcos, J.A.; González-Velasco, J.R."Libro de Actas".
- 29 Título del trabajo:** Determinación de especies VOx y efecto del método de preparación en catalizadores de VOx/TiO2
Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis 2013
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
Entidad organizadora: Sociedad Española de Catálisis
Ciudad entidad organizadora: España
M. Gallastegi-Villa; Z. Boukha; A. Aranzabal; J. A. González Marcos; J. R. González-Velasco. "Actas".



- 30** **Título del trabajo:** Effect of Preparation Method of Fe-Zeolites For the Catalytic Oxidation of Trichloroethylene
Nombre del congreso: International Congress on Chemical Engineering, ANQUE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: ANQUE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
M. Romero; D. Divakar; A. Aranzabal; J. A. González-Marcos; J. R. González-Velasco. "Libro de actas".
- 31** **Título del trabajo:** Estrategias de operación para aumentar la estabilidad de las H-zeolitas en la oxidación catalítica de COV-Cl
Nombre del congreso: Congreso Iberoamericano de Catálisis, CICAT2012
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santa Fe, Argentina
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: Sociedad Iberoamericana de Catálisis **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
M. Gallastegi-Villa; M. Romero; A. Aranzabal; J. A. González-Marcos; J. R. González-Velasco. "Libro de actas".
- 32** **Título del trabajo:** Strategies to Enhance the Stability of Zeolites used in Catalytic Abatement of Trichloroethylene
Nombre del congreso: International Congress on Chemical Engineering, ANQUE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 2012
Entidad organizadora: ANQUE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
M. Gallastegi; M. Romero; A. Aranzabal; J. A. González-Marcos; J. R. González-Velasco. "Libro de actas".
- 33** **Título del trabajo:** Actividad y durabilidad de las Fe-zeolitas en la oxidación de tricloroetileno
Nombre del congreso: SECAT 2011
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 06/2011
Entidad organizadora: Sociedad Española de Catálisis **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
M. Romero-Sáez; D. Divakar; A. Aranzabal; J. A. González-Marcos; J. R. González-Velasco. "Libro de Actas, Comunicación, O2, 13-14".
- 34** **Título del trabajo:** Effect of The Binder In The Manufacture Of Zeolite Monoliths
Nombre del congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: SEQUI **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
I. Barandiaran; A. Aranzabal; M. Romero; J. A. González-Marcos; J. R. González-Velasco. "Libro de actas".



- 35 Título del trabajo:** Regeneration of H-Zeolites in the Catalytic Oxidation of CI-VOCs (1,2-Dichloroethane)
Nombre del congreso: 12th Mediterranean Congress of Chemical Engineering
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 2011
Entidad organizadora: SEQUI **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
M. Gallastegi-Villa; M. Romero; A. Aranzabal; J. A. González-Marcos; J. R. González-Velasco. "Libro de actas".
- 36 Título del trabajo:** Fe-Zeolites for combined NO_x reduction and CVOC oxidation
Nombre del congreso: EUROPACAT-X
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Glasgow, Reino Unido
Fecha de celebración: 2011
D. Divakar; B. Pereda Ayo; M. Romero-Sáez; U. Elizundia; A. Aranzabal; J. A. González-Marcos; J. R. González-Velasco. "Publicación electrónica, PT169-1701424".
- 37 Título del trabajo:** Catalytic Oxidation Of Trichloroethylene Over Fe-Zeolites
Nombre del congreso: 2nd International Symposium On Air Pollution Abatement Catalysis
Ciudad de celebración: Cracow, Polonia
Fecha de celebración: 09/2010
D. Divakar; M. Romero-Sáez; B. Pereda Ayo; A. Aranzabal. "Libro de Resúmenes, Comunicación, P 227 (2010)".
- 38 Título del trabajo:** Production of H-BEA zeolite monoliths. Selection of the binder and process conditions
Nombre del congreso: 16th International Zeolite Conference
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sorrento, Italia
Fecha de celebración: 07/2010
M. Romero-Sáez; L. Elguren; A. Aranzabal; J. A. González-Marcos; J. R. González-Velasco. "Book of Abstracts (+CD extended) Comunicación 1108, 261 (2010)".
- 39 Título del trabajo:** Chemical Technologies for Environmental Sustainability. A team of people got involved with the sustainable development
Nombre del congreso: II Jornadas de Investigación de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leioa, España
Fecha de celebración: 03/2010
Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
J. R. González-Velasco; M.A. Gutiérrez-Ortiz; J.I. Gutiérrez-Ortiz; J.A. González-Marcos. "Libro de Resúmenes, 90 (2010)".
- 40 Título del trabajo:** Effect of the support composition on CO oxidation rate over CuO/CexZr(1-x)O₂ catalysts
Nombre del congreso: 11th Mediterranean Congress on Chemical Engineering
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 10/2008

Entidad organizadora: SEQUI

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

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. "Book of Abstracts, TP13-004 (2008)."

41 Título del trabajo: Development of Zeolite Monoliths by Paste Extrusion for CIVOCs Emissions Control by Catalytic Oxidation

Nombre del congreso: 5th International Conference on Environmental Catalysis

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Belfast, Reino Unido

Fecha de celebración: 09/2008

M. Romero; A. Aranzabal; J.A. González-Marcos; J.R. González-Velasco. "Abstract Book, Air and Water Session, 376 (2008)."

42 Título del trabajo: Comportamiento de las Zeolitas H-BETA y H-Ferrierita en la Oxidación de Tricloroetileno para el Control de sus Emisiones

Nombre del congreso: XXI Simposio Iberoamericano de Catálisis

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Benalmadena Costa, España

Fecha de celebración: 06/2008

Entidad organizadora: Sociedad Iberoamericana de Catálisis

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

M. Romero; A. Aranzabal; J.A. González-Marcos; J.R. González-Velasco. "Libro de Resúmenes, página 189 (2008)."

43 Título del trabajo: Catálisis para la producción de energía: purificación de hidrógeno para alimentación a pilas de combustible

Nombre del congreso: I Jornadas de Investigación de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 05/2008

Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados

M.A. Gutiérrez-Ortiz; J.R. González-Velasco; J.I. Gutiérrez-Ortiz; M.P. González-Marcos; J.A. González-Marcos. "Libro de Resúmenes, 154 (2008)."

44 Título del trabajo: Desarrollo de catalizadores complejos y estructurados para la combustión de compuestos orgánicos volátiles

Nombre del congreso: I Jornadas de Investigación de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bilbao, España

Fecha de celebración: 05/2008

Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados



J.R. González-Velasco; M.A. Gutiérrez-Ortiz; J.I. Gutiérrez-Ortiz; J.A. González-Marcos. "Libro de Resúmenes, 152 (2008).".

- 45 Título del trabajo:** Tecnologías de futuro para el aprovechamiento de residuos plásticos
Nombre del congreso: I Jornadas de Investigación de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 05/2008
Entidad organizadora: Facultad de Ciencia y Tecnología
Tipo de entidad: Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
J.R. González-Velasco; J.I. Gutiérrez-Ortiz; J.A. González-Marcos; M.P. González-Marcos; A. Aranzabal. "Libro de Resúmenes, 155 (2008).".
- 46 Título del trabajo:** Desarrollo de catalizadores monolíticos a base de zeolitas para la reducción de emisiones gaseosas
Nombre del congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis, SECAT'07
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bilbao, España
Fecha de celebración: 2007
Entidad organizadora: Sociedad Española de Catálisis
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
M. Romero-Sáez; A. Aranzabal; J.A. González-Marcos; M.P. González-Marcos; J.R. González-Velasco. "Actas, p 97-98".
- 47 Título del trabajo:** Deactivation of Protonic Zeolites in the Catalytic Oxidation of Chlorinated VOCs: 1,2-Dichloroethane
Nombre del congreso: 10th International Symposium on Catalyst Deactivation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 2006
A. Aranzabal; U. Aurrekoetxea; J.A. González-Marcos; J.R. González-Velasco; M. Guillemot; P. Magnoux. "Libro de actas".
- 48 Título del trabajo:** Influence of Zeolite Structure and the Operating Variables on the Durability of H-Zeolites in the Oxidation of H-Zeolites in the Oxidation of Trichloroethylene
Nombre del congreso: 1st European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Chania, Grecia
Fecha de celebración: 2006
A. Aranzabal; U. Aurrekoetxea; J.A. González-Marcos; J.R. González-Velasco. "Libro de actas".
- 49 Título del trabajo:** Controlling effluent composition in the chlorinated VOC catalytic oxidation
Nombre del congreso: CHISA 2000
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa



Fecha de celebración: 2000

A. Aranzabal; R. Lopez-Fonseca; J.A. González-Marcos; J.I. Alvarez; M. A. Guiterrez-Ortiz; J.R. Gonzalez-Velasco. "Proc., I4.4, p. 664".

- 50 Título del trabajo:** Effect of hydrogen-supplying compounds in the catalytic oxidation of trichloroethylene
Nombre del congreso: 4th European Congress on Catalysis
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Rimini, Italia
Fecha de celebración: 1999
J.R. González Velasco; A. Aranzabal; R. López Fonseca; J.I. Gutiérrez Ortiz; J.A. González Marcos. "Proceedings".
- 51 Título del trabajo:** Effect of molecular weight and presence of antioxidant in thermooxidative degradation of poly(2-hexyne) films
Nombre del congreso: 14th International Symposium on Chemical Reaction Engineering
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bélgica
Fecha de celebración: 1996
J. R. González Velasco; J. A. González Marcos; J. A. Delgado. "Proceedings".
- 52 Título del trabajo:** Efecto de las características de la alimentación en el comportamiento óxido-reductor de catalizadores Pt/Al₂O₃ para el control de los gases de escape de automóviles
Nombre del congreso: XIV Simp. Iberoamericano de Catálisis
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Concepción, Chile
Fecha de celebración: 1994
J. R. González Velasco; M. A. Gutiérrez Ortiz; J. Entrena; J. I. Gutiérrez Ortiz; J. A. González Marcos. "Actas XIV Simp. Iberoamericano de Catálisis, vol I, 167-176".
- 53 Título del trabajo:** Optimal temperature sequences for a deactivated catalyst pellet with nonuniformly distributed activity
Nombre del congreso: 6th International Symposium Catalyst Deactivation
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ostende, Bélgica
Fecha de celebración: 1994
M. Barto; A. Brunovská; J. A. González Marcos; J. R. González Velasco. "Proceedings".
- 54 Título del trabajo:** Actividad catalítica de sistemas Ni-soporte en la hidrogenación de aceites
Nombre del congreso: XIII Simp. Iberoamericano de Catálisis
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Segovia, España
Fecha de celebración: 1992
Entidad organizadora: Sociedad Iberoamericana de **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Catálisis
J. R. González Velasco; C. González; J. I. Gutiérrez Ortiz; J. A. González Marcos. "Actas XIII Simp. Iberoamericano de Catálisis, vol I, 403-406".



55 Título del trabajo: Sequential design of experiments for modelling and parameter estimation of kinetic equations

Nombre del congreso: CERC3 - Theory and Modelling of Chemical Systems and Processes

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Perugia, Italia

Fecha de celebración: 1992

J. A. González Marcos. "Book of Abstracts".

56 Título del trabajo: Chromium supported catalyst for ethylene gas phase polymerization

Nombre del congreso: NATO Workshop Olefin metathesis and Polymerization catalysts"

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Turquía

Fecha de celebración: 1990

J. R. González Velasco; M. A. Gutiérrez Ortiz; J. I. Gutiérrez Ortiz; J. A. González Marcos; J. I. Álvarez. "en Olefin metathesis and polymerization catalysts", Y. Imamoglu, B. Zümreoglu, A. J. Amass (eds), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht (Holanda)".

Otras actividades de divulgación

Título del trabajo: Colaborador en el programa de especialistas ADITUAK orientado a periodistas

Tipo de evento: Entrevistas en medios comunicación **Ámbito geográfico:** Autonómica

Fecha de celebración: 2012

Entidad organizadora: UPV/EHU - Medios de Prensa Escrita y Televisión

Disponible en Internet en: <<https://www.ehu.es/adituak/>>.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

1 Título de la actividad: Congreso científico: SECAT 2011

Tipo de actividad: Miembro en Comité Científico

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad convocante: Sociedad Española de Catálisis

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad convocante: Zaragoza, España

Fecha de inicio-fin: 29/06/2011 - 01/07/2012

2 Título de la actividad: 5th International FEZA Conference

Tipo de actividad: Reviewer - Miembro del Panel científico 4

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Entidad convocante: Federation of European Zeolite Associations **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad convocante: Valencia, España

Fecha de inicio-fin: 03/07/2011 - 07/07/2011



- 3** **Título de la actividad:** XXVIII Jornadas de Ingeniería Química
Tipo de actividad: VOCAL en Comité Científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Departamento de Ingeniería Química UPV/EHU **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad convocante: Leioa, País Vasco, España
Fecha de inicio-fin: 16/09/2010 - 18/09/2010
- 4** **Título de la actividad:** Congreso científico: SECAT'09.
Tipo de actividad: Vocal del Comité Científico **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Sociedad Española de Catálisis **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Fecha de inicio: 07/2009
- 5** **Título de la actividad:** Congreso: 1as Jornadas de Investigación de la Facultad de Ciencia y Tecnología (Divulgación)
Tipo de actividad: Vocal del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Autonómica
Entidad convocante: Facultad de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarios y Asimilados
Ciudad entidad convocante: Leioa, País Vasco, España
Fecha de inicio: 05/2008
- 6** **Título de la actividad:** Congreso científico: SECAT'07.
Tipo de actividad: Vocal del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Sociedad Española de Catálisis **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad convocante: Bilbao, País Vasco, España
Fecha de inicio: 07/2007
- 7** **Título de la actividad:** Curso para postgraduados: "Chemical Reactor Engineering" (JEN-01125-93)
Tipo de actividad: Selección del programa y organización **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Entidad convocante: Bratislava Tech. Univ. **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Bratislava, Eslovaquia
Fecha de inicio: 09/1994 **Duración:** 10 días
- 8** **Título de la actividad:** Curso de verano: Catálisis: una Ciencia Multidisciplinar con Presente y Futuro"
Tipo de actividad: Vocal del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Universidad del País Vasco **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 07/1994 **Duración:** 7 días
- 9** **Título de la actividad:** Congreso científico: IV Reunión Bienal del Grupo Especializado de Catálisis de la R.S.E.Q.
Tipo de actividad: Vocal del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad convocante: Real Sociedad Española de Química **Tipo de entidad:** Asociación Científica
Fecha de inicio: 07/1991



Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Comisión de Seguimiento de Programas de Doctorado
Tipología de la gestión: Programas de doctorado e Investigación
Funciones desempeñadas: Evaluación externa de Programas de Doctorado en áreas de Ingeniería Química y Química
Entidad de realización: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio: 07/2017
- 2** **Nombre de la actividad:** Plan de Empleo Juvenil. Comunidad de Madrid
Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación
Funciones desempeñadas: Evaluación de candidatos a Ayudantes de Investigación y Técnicos de Laboratorio
Entidad de realización: Dirección general de Universidades e Investigación, Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** -
Fecha de inicio: 01/07/2015 **Duración:** 2 meses
- 3** **Nombre de la actividad:** Programa ACADEMIA de ANECA en el campo de Ingeniería y Arquitectura
Tipología de la gestión: Programa ACADEMIA
Funciones desempeñadas: Evaluador en el campo de Ingeniería y Arquitectura (Catedráticos)
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación **Tipo de entidad:** -
Fecha de inicio: 25/02/2015
- 4** **Nombre de la actividad:** Certificación de proyectos I+D+i
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experto técnico
Entidad de realización: European Quality Assurance Spain, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2012
- 5** **Nombre de la actividad:** Certificación de proyectos I+D+i
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experto técnico / Experto 4D
Entidad de realización: Global Certification Spain, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 2011
- 6** **Nombre de la actividad:** Coordinador de Área Tecnología Química
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Coordinación de informes de expertos
Entidad de realización: Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León **Tipo de entidad:** Agencia de Calidad
Fecha de inicio: 2009 **Duración:** 6 años
- 7** **Nombre de la actividad:** Panel evaluador Becas de Formación de Investigadores de la Comunidad de Madrid: Medio Ambiente y Recursos Naturales
Tipología de la gestión: Becas
Funciones desempeñadas: Evaluación de candidatos



Entidad de realización: Comunidad de Madrid
Fecha de inicio: 2006

Tipo de entidad: Educación
Duración: 2 años

8 **Nombre de la actividad:** Certificación de proyectos I+D+i
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Experto técnico
Entidad de realización: ZIURTEK CERTIFICACIÓN, **Tipo de entidad:** Agencia de Calidad S.L.
Fecha de inicio: 2005 **Duración:** 6 años

9 **Nombre de la actividad:** Cluster de Energía y Medioambiente
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Ponente representante de la UPV/EHU
Entidad de realización: Cluster de Energía y Medioambiente **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio: 2004 **Duración:** 3 años

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

1 **Nombre de la actividad:** Int. Symp. Chemical Reactor Engineering (ISCRE25)
Funciones desempeñadas: Reviewer / Panel Científico
Entidad de realización: European Federation of Chemical Engineering
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2017

2 **Nombre de la actividad:** Experto
Funciones desempeñadas: Evaluador de proyectos del PN en área tecnología
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2014

3 **Nombre de la actividad:** Congreso SECAT 2011
Funciones desempeñadas: Reviewer / Comité Científico
Entidad de realización: Sociedad Española de Catálisis
Ciudad entidad realización: Zaragoza,
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011

4 **Nombre de la actividad:** Congreso FEZA 2011
Funciones desempeñadas: Reviewer / Panel Científico
Entidad de realización: Federación Europea de Zeolitas
Fecha de inicio-fin: 2011 - 2011

5 **Nombre de la actividad:** Congreso SECAT 2009
Funciones desempeñadas: Reviewer / Comité Científico
Entidad de realización: Sociedad Española de Catálisis
Ciudad entidad realización: Ciudad Real,
Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009

6 **Nombre de la actividad:** EUROPACAT 09
Funciones desempeñadas: Reviewer / Comité Científico
Ciudad entidad realización: Salamanca,



Fecha de inicio-fin: 2009 - 2009

7 Nombre de la actividad: Calificación de proyectos de I+D+i según las normas UNE166001 y RD1432/2003

Funciones desempeñadas: Evaluación de proyectos/actividades de I+D+IT

Entidad de realización: Varias agencias de certificación (DNV GL, EQA, SGS. ZIURTEK...)

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 2010

8 Nombre de la actividad: Revistas indexadas (Chem.Eng.Sci.; Appl.Catal.B.Envirom.; Chem.Pap.) y otras (Ingeniare)

Funciones desempeñadas: Reviewer

Fecha de inicio: 2007

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

Entidad de realización: Instituto de Catálisis y Petroleoquímica

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de inicio: 1986

Duración: 1 mes

Objetivos de la estancia: Posdoctoral

Tareas contrastables: Colaboración con Dr. Pajares / Dra. Mendioroz

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 6

Entidad acreditante: CNEAI

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Fecha de obtención: 31/12/2017