
CURRICULUM VITAE

B) ESTUDIOS REALIZADOS

Cursos de Post-Grado:

Institución: Facultad de Ciencias, Post-Grado Interdisciplinario de Química Aplicada (PIQA), Opción: Estudios de Materiales.

Año: 2003

En curso: Doctorado. Mención: Estudios de Materiales. Catálisis Ambiental.

Otros Cursos:

Instituto: Universidad Rey Juan Carlos. Móstoles, Madrid-España

Año: 30 junio - 1 julio 2005.

Nombre del Curso: Materiales Zeolíticos y Mesoestructurados. Escuela de Verano.

C) CONCURSOS Y PREMIOS

Concurso para Optar al cargo de Químico I. Año: 1995

Programa de Estímulo al Investigador (PEI). Convocatoria 2001

Programa Promoción al Investigador (PPI). Convocatoria 2002 (Condición Candidato) y 2005 (Nivel I).

Becario Programa Alβan 2003.

D) CARGOS DESEMPEÑADOS

Institución: Facultad de Ciencias. Departamento de Química. Universidad de Los Andes. Mérida.

Fecha: Desde diciembre 2006.

Nombre del Cargo: Investigador en Ciencias básicas, Naturales y Aplicadas.

Institución: Facultad de Ciencias. Departamento de Química. Universidad de Los Andes. Mérida.

Fecha: Desde noviembre 1999 a diciembre 2006.

Nombre del Cargo: Asistente Investigador en Ciencias básicas, Naturales y Aplicadas.

G) SOCIEDAD CIENTÍFICA Y PROFESIONALES

Sociedad Española de Catálisis

H) ASISTENCIA A CONGRESOS

Nombre del Congreso: IX Congreso de Ingeniería Ambiental.

Fecha: 09 al 11 de noviembre de 2004.

Ciudad y País: Bilbao-España.

Nombre del Congreso: Reunión de la Sociedad Española de Catálisis. SECAT' 05.

Fecha: 27 al 29 de junio de 2005.

Ciudad y país: Móstoles (Madrid)-España.

Nombre del Congreso: XX Simposio Iberoamericano de Catálisis.

Fecha: Del 17/09/06 al 22/09/06.

Ciudad y país: Gramado – Río Grande do Sul – Brasil.

I) PUBLICACIONES

Revistas

Autor: F. Aguirre, J. Brito, A. Albornoz, D. Garrido, Á. Uzcátegui, H. Del Castillo y F. Imbert.

Título del Trabajo: Surface species on copper and cobalt in ZSM-5 catalysts.

Volumen: The Third “San Luis” Symposium on Surfaces, Interfaces and Catálisis..

Año: March 15-19, 2004. Mérida, Venezuela.

Autor: Nirko Vielma, Héctor del Castillo, Juan Carlos Hernández, Álvaro Uzcátegui, Milagros Vélez, Marcos Rosas-Brusin y Freddy Imbert.

Título del Trabajo: Reducción Catalítica Selectiva de NOx en presencia de propano sobre Catalizadores en forma de monolito.

Volumen: XIX Simposio Iberoamericano de Catálisis.

Año: Septiembre 5-11, 2004. Mérida, Yucatán, México.

Autor: Michell Sofía Francesconi, Zoraya Elena López, Gema González, Juan Carlos Hernández, Álvaro Uzcátegui, Alfonso Loaiza y Freddy Emilio Imbert.

Título del Trabajo: Craqueo De N-Decano Sobre Ínter crecimientos MFI/MEL Con Relación Si/Al =17.

Volumen: XIX Simposio Iberoamericano de Catálisis.

Año: Septiembre 5-11, 2004. Mérida, Yucatán, México.

Autor: Michell Sofía Francesconi, Dayana Uzcátegui, Gema González, Juan Carlos Hernández, Alvaro Uzcátegui, Alfonso Loaiza y Freddy Emilio Imbert.

Título del Trabajo: Efecto Estructural Sobre El Craqueo De N-Decano De Los Sistemas MFI, MEL Y Su Intercrecimiento MFI / MEL Con Relación De Si/Al = 10.

Volumen: XIX Simposio Iberoamericano de Catálisis.

Año: Septiembre 5-11, 2004. Mérida, Yucatán, México.

Autor: A. E. Palomares, A. Uzcátegui, A. Corma.

Título del Trabajo: Estudio de catalizadores para la reducción de NOx en una unidad FCC.

Volumen: IX Congreso de Ingeniería Ambiental.

Año: 09 al 11 de noviembre de 2004. Bilbao-España.

Autor: A. E. Palomares, A. Uzcátegui, A. Corma.

Título del Trabajo: Análisis de las condiciones que debe presentar un material microporoso con cobalto para ser activo en la reducción catalítica de los NOx.

Volumen: Actas de la Reunión de la Sociedad Española de Catálisis. SECAT' 05.

Año: 27 al 29 de junio de 2005. Móstoles (Madrid)-España.

Autor: *A. Uzcátegui, A. E. Palomares, A. Corma.*

Título del Trabajo: Estudio de catalizadores activos basados en Ce/ γ -Al₂O₃ para la eliminación de NO_x en una unidad de FCC.

Volumen: Actas de la Reunión de la Sociedad Española de Catálisis. SECAT' 05.

Año: 27 al 29 de junio de 2005. Móstoles (Madrid)-España.

Autor: *Michell Sofia Francesconi, Soraya Elena López, Dayana Uzcátegui, Gema González, Juan Carlos Hernández, Álvaro Uzcátegui, Alfonso Loaiza y Fredy Emilio Imbert.*

Título del Trabajo: MFI / MEL intergrowth and its effect on n-decane cracking.

Revista-Volumen: Catálisis Today 107-108 (2005) 809-815.

Año: 2005.

Autor: *P. Rodríguez, D. Garrido, L. Gottberg, A. Charmell, M Veléz, A. Lobo, H. Del Castillo, P. Hoffmann, M. Jaimes, A. Uzcátegui, F. Imbert.*

Título del Trabajo: Oxidación de CO en presencia de O₂ sobre catalizadores del tipo MFI modificados con Cu y Co.

Volumen: VII Congreso Venezolano de Química

Año: 06 al 10 de noviembre de 2005. Mérida-Venezuela.

Autor: *A. Uzcátegui, A. E. Palomares, A. Corma*

Título del Trabajo: Catalizadores a base de hidrotalcitas para la reducción de NO_x en condiciones de FCC.

Volumen: VII Congreso Venezolano de Química

Año: 06 al 10 de noviembre de 2005. Mérida-Venezuela.

Autor: *P. Rodríguez, M Veléz, A. Lobo, P. Hoffmann, H. Del Castillo, D. Garrido, M. Jaimez, F. Imbert, A. Uzcátegui.*

Título del Trabajo: Comparative study of catalytic activity in the oxidation of CO on a MFI type zeolita modified by ionic exchange in solid state and liquid with Cu and Co.

Volumen: XII Latin American Congress of Surface Science and its applications, CLACSA.

Año: 5 - 9 December, 2005. Angra dos Reis, Rio de Janeiro, Brasil.

Autor: *L. N. Belandria, C. S. González, J. C. Hernández, A. Uzcátegui, G. González, J. Brito, A. Calafat, F. Arenas, F. Imbert.*

Título del Trabajo: Isomerización de n-pentano sobre intercrecimientos FAU/EMT

Volumen: 13º Congresso. Brasileiro De Catálise. 3º Congresso De Catálise Do Mercosul

Año: 11 a 15 de Setembro de 2005. Foz do Iguaçu – Paraná – Brasil.

Autor: *A. Uzcátegui, A. E. Palomares, A. Corma.*

Título del Trabajo: Eliminación de NO_x utilizando hidrotalcitas como catalizadores NSR: NO_x Storage/Reduction.

Volumen: XX Simposio Iberoamericano de Catálisis. Gramado, Río. Grande do Sul. Brasil.

Año: Del 17 al 22 de septiembre de 2006.

Autor: *A. Uzcátegui, A. E. Palomares, A. Corma.*

Título del Trabajo: Estudio de catalizadores para la reducción NO_x en condiciones de un regenerador de una unidad de FCC.

Volumen: XX Simposio Iberoamericano de Catálisis. Gramado, Río. Grande do Sul. Brasil

Año: Del 17 al 22 de septiembre de 2006.

Autor: *P. Rodríguez, M Veléz, A. Lobo, P. Hoffmann, H. Del Castillo1, M. Jaimes, D Garrido, A. Uzcátegui, F. Imbert.*

Título del Trabajo: Comparative study of the catalytic activity in the Oxidation of CO on a MFI type zeolite modified by ion exchange with Cu and Co in solid and liquid state.

Volumen: XX Simposio Iberoamericano de Catálisis. Gramado, Río. Grande do Sul. Brasil.

Año: Del 17 al 22 de septiembre de 2006.

Autor: *L. N. Belandria, C. S. González, J. C. Hernández, A. Uzcátegui, G. González, J. Brito, A. Calafat, F. Arenas y F. Imbert.*

Título del Trabajo: Isomerización de n-pentano sobre intercrecimientos FAU/EMT

Volumen: Ciencia, 14(3), 378-386.

Año: 2006.

J) OTRAS ACTIVIDADES

Asesoramiento en tesis de pregrado:

- “*Síntesis de zeolitas ZSM-5 y Mordenita a partir de caolín venezolano*”. **Tesista: Yuleima Contreras.** Etapa: Finalización: Marzo 2002.
- “*Remoción catalítica de NOx con zeolitas Co-, Cu-, Fe-, ZSM-5*”. **Tesista: Rafael Ruiz.** Etapa: Finalización: Diciembre 2005.

Co-Tutor en tesis de pregrado:

- “*Síntesis, Caracterización de zeolitas ZSM-5 y Mordenita. Craqueo catalítico de hidrocarburo*”. **Tesista: Rosa Virginia Peña.** Etapa: Finalización: Febrero 2004.
- “*Reducción de Reducción catalítica de óxidos de nitrógeno (NOx) utilizando óxidos mixtos provenientes de hidrotalcitas*”. **Tesista: María José Quintero Zambrano.** Etapa: Inicio Enero 2007.