

## **CURRICULUM VITAE**

Alarcón Díaz José Alberto

Fecha de nacimiento: 19-03-49

Lugar de nacimiento: Xico Ver.

### **ESTUDIOS PROFESIONALES:**

Fac. de Química, UNAM

Licenciatura en Química 1967-1971

Licenciatura en Ingeniería Química 1967-1971

Estudios de Posgrado:

Facultad de Ciencias, Universidad de Lyon, Francia.

Doctorado 1972-1975.

### **ACTIVIDADES PROFESIONALES:**

Profesor de tiempo completo. División de Estudios de Posgrado Facultad de Química, UNAM. Septiembre de 1975 - Diciembre de 1980.

Profesor Titular, División de CBI. Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa. Enero de 1981 a la fecha.

Docencia: Profesor de las asignaturas Química Inorgánica, Fisicoquímica, Cinética Química, Catálisis.

### **ACTIVIDADES ACADEMICAS**

Coordinador de la Maestría en Química. Enero de 1982. Enero de 1986.

Miembro de la Comisión Dictaminadora de Ciencias Básicas 1982-1984

Representante suplente ante Consejo Académico 1996-1997

Miembro del Comité Editorial de CBI. 2001-200

### **PUBLICACIONES:**

Etude de la réduction d'une zeolithe Pt-Y. Influence de la position et de la dispersion des atoms de platine sur la chimisorption d'hydrogene. C.R. Acad. Sc.Serv. C, 278, (17), 1073 5, (1974).

Location and dispersion of platinum Y type zeolite. J. of catal, 39, 334-49 (1975).

Structure and adsorption properties of platinum Y type zeolite. Acta Crust., a 31, 53-584 (1975).

Estudio de las propiedades catalíticas de Ce(III) depositado en zeolitas. Actas VIII Simposio Iberoamericano de Catálisis, Huelva España, 1982.

Actividad y selectividad en reacciones de hidrocracking catalizadas por Pt/zeolitas. Actas X Simposio Iberoamericano de Catálisis, Mérida Ven., 1986.

Infraestructura e instrumentos para la formación de posgraduados en Química. Oscar Domínguez, Alberto Alarcón et al. Ciencia y Desarrollo, abril 1987, 161-175, Conacyt.

Efecto del soporte en la actividad catalítica de Pt/zeolita., Alarcón D.A., Carbajal H., y Gómez R., Actas XI Simp. Iberoamericano de Catálisis., Guanajuato Méx., 1988.

Efecto del azufre en catalizadores metal/zeolita., Alarcón D. A., Aguilar J., Actas XI Simp. Iberoamericano de Catálisis Guanajuato Méx., 1988.

Química Inorgánica I

Chamizo J., Alarcón A. et al.

Editorial Porrúa, México, 1988.

Selective hydrogenation of carvone and o-xylene on Dd/Y exchanged zeolites

Melendrez R., Alarcón A., Del Angel G., y Gómez R.

React. Kinet Catal. Let. Vol 70, No 1, 113-118 (2000)

## **TESIS DIRIGIDAS**

### **LICENCIATURA**

Título de la Tesis: Capacidad Catalítica de Complejos de Ni

Nombre de la carrera: Ingeniería Química

Autor: Francisco Arias I.

Título de la Tesis: Preparación de un nuevo agente quelante

Nombre de la carrera: Química

Autores: Horst-Hoppe G. - Ma. Elena Miyamoto

Título de la Tesis: Estudios de las propiedades catalíticas de compuestos Alquil-Li

Nombre de la carrera: Química

Autor: Ma. Elena Pacheco

Título de la Tesis: Estudios de las reacciones de redistribución

Nombre de la carrera: Química

Autor: Martha Sosa

Título de la Tesis: Síntesis y caracterización de propiedades catalíticas del dicloro-tributil fosfina Pd(II)  
Nombre de la carrera: Química  
Autor: Sergio Castro R.

Título de la tesis: Estudio comparativo de la actividad catalítica homogénea de compuestos de Pd y Ni.  
Nombre de la carrera: Química  
Autor: Julio Gómez

Título de la tesis: Estudio de la actividad catalítica de una zeolita intercambiada con cerio  
Nombre de la carrera: Química  
Autor: Pascual Tamayo

Título de la tesis: Caracterización de Pd/zeolita y determinación de su actividad catalítica  
Nombre de la carrera: Química  
Autor: Octavio González H.

Título de la tesis: Influencia del tamaño de partícula sobre la actividad catalítica de Pt/zeolita  
Nombre de la carrera: Química  
Autor: Julia Aguilar

Título de la tesis: Preparación de catalizadores de Ru-soportados  
Nombre de la carrera: Química  
Autor: Carlos Giménez Z.

Título de la tesis: Estructuras de catalizadores de Ru soportados en alumino-silitos  
Nombre de la carrera: Químico Industrial  
Autor: Raúl Morales S.

Título de la tesis: Síntesis y caracterización de complejos con ligandos P=O y P=N  
Nombre de la carrera: Química  
Autor: Irene Audelo M.

## **MAESTRIA**

Título de la Tesis: Actividad y selectividad en reacciones de hidrocracking  
Maestría en Química  
Autor: Aguilar Pliego J.

Título de la Tesis: Actividad catalítica de Pd/zeolitas  
Maestría en Química  
Autor: Bernal Jorge

Título de la Tesis: Efecto del soporte en la actividad catalítica de Pt/zeolita  
Maestría en Química  
Autor: Carbajal Hernando

Título de la Tesis: Efecto del soporte en la estereoadicción de hidrogeno a o-xileno en catalizadores zeolíticos

Maestría en Química

Autor: Melendrez Ruth

Título de la Tesis: Hidrogenación selectiva de moléculas polifuncionales sobre catalizadores de paladio soportado.

Maestría en Química

Autor: Zamora Tototzintle Marcial

Premio al Area de Investigación 2003, para el Area de Catálisis

Otorgado por la Universidad Autónoma Metropolitana

Fecha: 2 de junio 2004