

<b>GENERALIDADES</b>	
<i>Nombre:</i>	<b><u>SARA NÚÑEZ CORREA</u></b>
<i>Email :</i>	sarnunez@uv.mx
<b>NIVEL DE ESTUDIOS</b>	
<i>Licenciatura:</i>	Licenciatura en Ingeniería Química. Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana, Iztapalapa.
<i>Maestría:</i>	Maestría en Ciencias (Ingeniería Química). Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
<i>Doctorado:</i>	Doctorado en Ciencias (Ingeniería Química). Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.
<i>Posdoctorado:</i>	Estancia Pos-Doctoral. Instituto de Nanociencia de Aragón de la Universidad de Zaragoza, España.
<b>PRODUCTIVIDAD CIENTÍFICA Y/O TECNOLÓGICA</b>	
<i>Cargos y Distinciones :</i>	Candidato a Investigador Nacional por el Sistema Nacional de Investigadores. CONACyT. Periodo del 1 de enero de 2011 al 31 de diciembre de 2013
<i>Divulgación y difusión científica y tecnológica:</i>	<p><b>Seminarios</b></p> <p>“Desarrollo de materiales con aplicación en catálisis para la prevención y remediación de la contaminación”. Realizado en la 4 semana de Docencia e Investigación del Área de Procesos. UAM-Azcapotzalco. Duración 8 horas. 25 de noviembre del 2011, México, D.F.</p> <p>“Laboratorio de Reacciones y Catálisis en Aplicaciones Ambientales”. Realizadas en el Edificio W laboratorio 006 en la UAM-Iztapalapa. 11 de Julio de 2009.</p> <p>“Caracterización y Evaluación de sistemas Pd-Pt/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>TiO<sub>2</sub> para la hidrosulfuración del 4,6-Dimetil dibenzotiofeno”. Realizada en el Departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Guanajuato, Gto. 29 de febrero del 2008.</p> <p>“Síntesis y Caracterización de sistemas Pd_Pt sobre alúmina titania para hidrosulfuración del 4,6 dimetildibenzotiofeno” Realizada en el Departamento de Ingeniería Química del Instituto Tecnológico de Celaya Gto. 31 de Octubre de 2008.</p>

“Laboratorio de Reacciones y Catálisis en Aplicaciones Ambientales”. Realizadas en el Edificio W laboratorio 006 en la UAM-Iztapalapa. 17 de Junio de 2006.

### **Congresos Internacionales**

1) Marín, D. Vega, S. Núñez, M. Urbiztondo, R. Mallada, M.P. Pina, A. Rodríguez, J. Santamaría.

*Recubrimientos de Pt-ZSM5 sobre Si macroporoso con elevada relación S/V en la combustión de COVs.*

Reunión de la Sociedad Española de Catálisis (SECAT). Zaragoza, España. Junio 29 al 1 de julio del 2011.

2) Sara Núñez, Nancy Martín, Cindy García, Andrés Granados, Luis Woolfolk, J. Antonio de los Reyes.

*Evaluación catalítica de catalizadores Pd/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> en la reacción de hidrodechloración del 1,2-dicloroetano.*

XXII Simposio Ibero-Americano de Catálisis. Villa del Mar, Chile. 5-10 de Sep. de 2010

3) José Escobar, José A. Toledo, Ana W. Gutiérrez, María C. Barrera, María A. Cortés, Carlos Ángeles, Leonardo Díaz, Sara Núñez, Víctor Santes, José A. Colín.

*Saccharose-modified Ni-Mo-P HDS catalysts for HDS of middle distillates*

International Symposium on Advances in Hydroprocessing of Oil Fractions (ISAHOF 2009). Ixtapa-Zihuatanejo, Gro., México, June 14-18, 2009 (J. Ancheyta and G.F. Froment, Editors).

4) José Antonio De los Reyes Heredia, Ignacio René Galindo, Sara Núñez, Tomás Viveros, José Ascensión Montoya, David Chadwick.

*Characterization of highly active Pd supporte on alumina-titania mixed oxides as hidrodeshulfuración catalysts.*

New Catalytic Materials Symposium at the XVII International Materials Research Congress held in Cancun, México. 17-22 de Sep. de 2008.

5) J.C. García Martínez, S. Núñez Correa, J.A. De los Reyes Heredia.

*Comparación de efectos de inhibición en la hidrodeshulfuración del 4,6-DMDBT sobre catalizadores altamente hidrogenantes: PdPt y NiMoP soportados en Alúmina.*

XX Simposio Ibero-Americano de Catálisis. Granada, Brasil. 17-22 de Sep. de 2006.

- 6) S. Núñez Correa, G. A. Fuentes, S. A. Gómez  
*Genesis of acid site in zeolite Y studied by high resolution thermal analysis and DFT calculation.*  
5h International Symposium on Acid Base Catalysis, June 27 to 2 July, 2005, Puerto Vallarta, Jalisco, México.
- 7) S. Núñez, A. Montesinos, T. Viveros, J A. De los Reyes.  
*Enhanced sulfur resistance and catalytic properties of Pd-Pt supported on TiO<sub>2</sub> modified Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in the hydrogenation of biphenyl and HDS of dibenzothiophene.*  
13th International Congress on Catalysis. 11-16 July, 2004. Paris, France.
- 8) José A. Colín L., Sara Núñez C. José Antonio De los Reyes Heredia, Armando Vázquez  
*Characterization by TEM and Adsorption of pyridine of Pt-S catalysts supported on a Zr-pillared clay.*  
18th North American Catalysis Society Meeting. June 1-6, 2003. Cancún, México.
- 9) S. Núñez, S. A. Gómez, E. Torres, C. Vázquez y G. A. Fuentes  
*Estudio de la acidez en zeolitas-Y por termogravimetría de alta resolución.*  
XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis, 15-21 de Junio del 2000. Porto, Portugal.
- 10) C. García, S. Núñez, L. V. Mercado, L. Mosqueira, S. A. Gómez, E. Palacios. Ponente: T. Viveros G.  
*Rejuvenecimiento de Catalizadores Industriales Desactivados en el Procesos H-Oil.*  
Simposio Iberoamericano de Catálisis. Cartagena de Indias, Colombia. 23 al 28 de Agosto de 1998.

#### **Congresos Nacionales**

- 1) J.A Colín-Luna, S. Núñez-Correa, A. K. Medina-Mendoza, H. Puebla-Núñez, J.A. De los Reyes.  
*Propiedades hidrogenantes de catalizadores de Pt soportados en óxidos mixtos en la HDS profunda del 4,6-dimetil-dibenzotiofeno.*  
XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), del 01 al 04 de Mayo de 2012, San José del Cabo, BCS.

	<p>2) José Antonio Colín-Luna, Ana Karina Medina-Mendoza, José Escobar-Aguilar, José Antonio De los Reyes-Heredia, Sara Núñez Correa. <i>Evaluación preliminar de catalizadores soportados en SBA-15 modificados con Zr en la HDS profunda del 4,6-dimetil-dibenzotiofeno.</i> XXXII Encuentro Nacional y I Congreso Internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), del 3 al 6 de Mayo de 2011, Riviera Maya, Quintana Roo.</p> <p>3) José Antonio Colín Luna, Ana Karina Medina Mendoza, José Escobar Aguilar, José Antonio De Los Reyes Heredia, Sara Núñez Correa, Héctor Puebla N. <i>Actividad de catalizadores de Pt altamente dispersos soportados en PILC-Zr empleados en la hidrogenación de Naftaleno</i> XXXII Encuentro Nacional y I Congreso Internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), del 3 al 6 de Mayo de 2011, Riviera Maya, Quintana Roo.</p> <p>4) S. Núñez C., J.E. Álvarez M., A. García P., G. Chávez E., J.N. Díaz de León H., J.A. De los Reyes. <i>Influencia del precursor en la síntesis de catalizadores Pd, Pt y Pd-Pt soportados en Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> para la HDS del 4,6-dimetil-dibenzotiofeno.</i> XXXI Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), del 4 al 7 de Mayo de 2010, Huatulco Oaxaca.</p> <p>5) José Escobar, José A. Toledo, Ana W. Gutiérrez, María C. Barrera, María A. Cortes, Carlos Ángeles, Leonardo Díaz, Sara Núñez, Víctor Santes, José A. Colín. <i>Efecto de la adición de sacarosa sobre la HDS del dibenzotiofeno con NiMo/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.</i> XI Congreso de Catálisis (ACAT), del 2 al 5 de junio del 2009, Ensenada, Baja California, México.</p> <p>6) J. Escobar, J. A. Toledo, A. W. Gutiérrez, Ma. C. Barrera, Ma. A. Cortes, C. Angeles, L. Díaz, S. Núñez, V. Santes, J. A. Colín <i>Adición de sacarosa en catalizadores de NiMo/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> y su influencia en la HDS de dibenzotiofeno.</i> XXX Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), del 19 al 22 de Mayo del 2009, Mazatlán Sinaloa.</p>
--	--

	<p>7) B. Gill L., S. Núñez C., J. N. Díaz de León H., J. Escobar A., J. A. de los Reyes H. <i>Síntesis de catalizadores Pt, Pd y bimetálicos soportados en Alúmina-Tatania (Al/Ti=10) para XXIX Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), del 13 al 16 de Mayo del 2008, Puerto Vallarta, Jalisco.</i></p> <p>8) S. Núñez, J.A. de los Reyes, A. Gaona, B. Gil, N. Martín <i>Evaluación de catalizadores de Pd y Pt sportados en Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> para la hidrodecoloración del 1,2-dicloroetano.</i> X Congreso Mexicano de Catálisis, del 25 al 28 de Noviembre del 2007, México D.F.</p> <p>9) S. Núñez-Correa XXVIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), del 1 al 4 de Mayo del 2007. Manzanillo, Colima.</p> <p>10) J.C. García Martínez, S. Núñez Correa, J.A. De los Reyes Heredia <i>Efectos de inhibición en la hidrosulfuración del 4,6-DMDBT en presencia de dos catalizadores altamente hidrogenante.</i> XXVII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), del 2 al 5 de Mayo del 2006. Ixtapa, Guerrero.</p> <p>11) S. Núñez-Correa, S. C. Sánchez-López, A. A. de los Cobos-González, O. Campo-Ledesma, J. A. de los Reyes-Heredia <i>Evaluación catalítica de catalizadores Pd-Pt / Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> en la hidrosulfuración del 4, 6-DMDBT.</i> XXVI Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), del 3 al 6 de Mayo del 2005. Acapulco, Guerrero.</p> <p>12) H. Ramírez-Espinoza, S. Núñez-Correa, P. Moctezuma, E. Galván, J.A. De los Reyes H. <i>Efecto de la adición de TiO<sub>2</sub> en la resistencia al envenenamiento por azufre en catalizadores de paladio-platino.</i> XXV Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y docencia en Ingeniería Química</p>
--	---

	<p>(AMIDIQ), del 4 al 7 de Mayo del 2004. Puerto Vallarta, Jalisco.</p> <p>13) S. Núñez-Correa, J. A. de los Reyes H. <i>Efecto de la TiO<sub>2</sub> en catalizadores de Pd-Pt/ Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> en la actividad y selectividad en HID de bifenil e HDS de DBT.</i> Jornadas del Posgrado Divisional, efectuado el 8 de septiembre del 2004. Colegio Nacional.</p> <p>14) J. A. Colín L., S. Núñez C., J. Navarrete, J. A. De los Reyes H. <i>Caracterización por adsorción de piridina seguida por espectroscopia IR de catalizadores Pt<sup>o</sup>/SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> y su actividad en la HDS de dibenzotiofeno.</i> XXIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), del 30 de Abril al 3 de Mayo del 2002. Pátzcuaro, Mich.</p> <p>15) S. Núñez Correa, E. Torres García, S. A. Gómez Torres. <i>Determinación de parámetros cinéticos en la descomposición de la zeolita NH<sub>4</sub>-Y por termogravimetría de alta resolución</i> XXII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), del 1 al 4 de mayo del 2001. Mazatlán Sinaloa.</p> <p>16) De los Reyes H. José A., Colín J. A., S. Núñez C. <i>Determinación de acidez en Pt/SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> mediante la reacción de deshidratación de 1-Butanol.</i> XX Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), del 11 al 14 de Mayo de 1999. Puerto Vallarta, Jalisco.</p> <p>17) García, C., Núñez, S., Mercado, L. V., Mosqueira, L., Gómez, S. A., Palacios, E. <i>Estudio del rejuvenecimiento de catalizadores para el proceso H-Oil.</i> XVII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), del 15 al 17 de Mayo de 1996. Puerto Vallarta, Jalisco.</p>
--	---

<p>Reportes técnicos:</p>	<p><b>Publicaciones in extenso en actas de congresos internacionales</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Comparación de efectos de inhibición en la hidrodesulfuración del 4,6-DMDBT sobre catalizadores altamente hidrogenantes: PdPt y NiMoP soportados en Alúmina. <i>J.C. García Martínez, S. Núñez Correa, J.A. De los Reyes Heredia</i> XX Simpósio Ibero-Americano de Catálisis. Granada, Brasil. 17-22 de Sep. de 2006 s/p (en CDRom).</li><li>▪ Estudio de la acidez en zeolitas-Y por termogravimetría de alta resolución. <i>S. Núñez, S. A. Gómez, E. Torres, C. Vázquez y G. A. Fuentes</i> Actas del XVII Simposio Iberoamericano de Catálisis, J.M. Orfao, J.I. Faria y J.L. Figueiredo (eds.), Porto, Portugal. (2000) s/p (en CDRom).</li></ul> <p><b>Publicaciones en forma resumida en congresos internacionales</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Saccharose-modified Ni-Mo-P HDS catalysts for HDS of middle distillates <i>José Escobar, José A. Toledo, Ana W. Gutiérrez, María C. Barrera, María A. Cortés, Carlos Ángeles, Leonardo Díaz, Sara Núñez, Víctor Santes, José A. Colín.</i> International Symposium on Advances in Hydroprocessing of Oil Fractions (ISAHOF 2009).</li><li>▪ Characterization of highly activa Pd supported on alumina-titania mixed oxides as hidrodesulfuración catalysts <i>J. Antonio De los reyes H. Ignacio R. Galindo, Sara Nuñez, Tomas Viveros, José Ascensión Montoya, David Chadwick</i> XVII Internacional Materials Research. New Catalytic Materials Symposium. Cancun, México (2008) s/p (en CDRom)</li><li>▪ Enhanced sulfur resistance and catalytic properties of Pd-Pt supported on TiO<sub>2</sub> modified Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in the hydrogenation of biphenyl and HDS of dibenzothiophene. <i>S. Núñez, A. Montesinos, T. Viveros, J A. De los Reyes</i> 13<sup>th</sup> International Congress on Catalysis. Paris, France. (2004) s/p (en CDRom).</li></ul>
---------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Characterization by TEM and Adsorption of pyridine of Pt-S catalysts supported on a Zr-pillared clay. <i>J. A. Colín L., S. Núñez C., J. A. de los Reyes H., A. Vázquez.</i> 18th North American Meeting of the Catalysis Society. Cancún, México. (2003) p. 268.</li></ul> <p><b>Publicaciones in extenso en actas de congresos nacionales</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <i>Propiedades hidrogenantes de catalizadores de Pt soportados en óxidos mixtos en la HDS profunda del 4,6-dimetil-dibenzotiofeno.</i> J.A Colín-Luna, S. Núñez-Correa, A. K. Medina-Mendoza, H. Puebla-Núñez, J.A. De los Reyes XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), del 01 al 04 de Mayo de 2012, San José del Cabo, BCS. S/p (en CDRom).</li><li>▪ <i>Adición de sacarosa en catalizadores de NiMo/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> y su influencia en la HDS de dibenzotiofeno.</i> J. Escobar, J. A. Toledo, A. W. Gutiérrez, Ma. C. Barrera, Ma. A. Cortes, C. Ángeles, L. Díaz, S. Núñez, V. Santes, J. A. Colín XXX Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química (AMIDIQ), del 19 al 22 de Mayo del 2009, Mazatlán Sinaloa.. S/p (en CDRom).</li><li>▪ Evaluación de catalizadores de Pd y Pt soportados en Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> para la hidrodicoloración del 1,2-dicloroetano <i>S. Núñez, J.A. de los Reyes, B. Gil, A. López- Gaona, N. Martín</i> Revista de la Academia de Catálisis. X Congreso Mexicanote Catálisis. Ciudad de México (2007) p. S/p (en CDRom).</li><li>▪ Efectos de inhibición en la hidrosulfuración del 4,6-DMDBT en presencia de dos catalizadores altamente hidrogenante. <i>J. C. García Martínez, S. Núñez Correa, J. A. De los Reyes Heredia</i> Memorias del XXVII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química. Ixtapa, Guerrero. (2006) s/p (en CDRom).</li></ul>
--	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Evaluación catalítica de catalizadores Pd-Pt/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> en la HDS del 4, 6-DMDBT. <i>S. Núñez-Correa, S. C. Sánchez-López, A. A. de los Cobos-González, O. Campo-Ledesma, J. A. de los Reyes-Heredia</i> Memorias del XXVI Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en Ingeniería Química. Acapulco, Guerrero. (2005) s/p (en CDRom).</li> <li>▪ Efecto de la adición de TiO<sub>2</sub> en la Resistencia al envenenamiento por azufre de catalizadores de platino-paladio. <i>H. Ramirez-Espinoza. S. Núñez-Correa, P Moctezuma, E. Galván, J.A de los Reyes</i> Memorias del XXV Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en la Ingeniería Química. Puerto Vallarta, Jalisco. (2004) s/p (en CDRom).</li> <li>▪ Efecto de la TiO<sub>2</sub> en catalizadores de Pd-Pt/ Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> en la actividad y selectividad en HID de bifenil e HDS de DBT. <i>S. Núñez-Correa, J. A. de los Reyes</i> Jornadas del Posgrado Divisional, Colegio Nacional. . (2004) s/p (en CDRom).</li> </ul> <p><b>Publicaciones en forma resumida en congresos nacionales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Efecto de la adición de sacarosa sobre la HSD de dibenzotiofeno con NiMo/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. <i>J. Escobar, J. A. Toledo, A. W. Gutiérrez, Ma. C. Barrera, Ma. A. Cortes, C. Ángeles, L. Díaz, S. Núñez, V. Santes, J. A. Colín</i> XI Congreso Mexicano de Catálisis (ACAT).</li> <li>▪ Síntesis de catalizadores Pt, Pd y bimetálicos soportados en Alúminia-Titania (Al/Ti=10) para hidrodesulfuración. <i>B.Gil L.,S. Núñez C., J.N. Díaz de León H., J. Escobar, J.A. De los Reyes</i>Memorias del XXIX Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en la Ingeniería Química. Purto Vallarta, Jalisco, 13 al 16 de Mayo de 2008</li> <li>▪ Caracterización por adsorción de piridina seguida por espectroscopia IR de catalizadores Pt<sup>0</sup>/SiO<sub>2</sub>-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> y su actividad en la HDS de dibenzotiofeno <i>J. A. Colín, S. Núñez, J. Navarrete y J.A. de los Reyes</i> Memorias del XXIII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y Docencia en la Ingeniería</li> </ul>
--	--

	<p>Química. Pátzcuaro, Michoacán. (2002) p. 123.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Determinación de parámetros cinéticos en la descomposición de la zeolita NH4-Y por termogravimetría de alta resolución S. Núñez Correa, E. Torres García, S. A. Gómez Torres. XXII Encuentro Nacional de la Academia Mexicana de Investigación y docencia en Ingeniería Química. Mazatlán, Sinaloa. (2001) p. 141</li> </ul>
<i>Artículos publicados:</i>	<p><b>1) 4,6-Dimethyl-dibenzothiophene conversion over Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub>-supported noble metal catalysts.</b> Sara Núñez, José Escobar, Armando Vázquez, José Antonio de los Reyes, Melissa Hernández. Materials Chemistry and Physics 126 (2011), 237-247.</p> <p><b>2) Effect of ethyleneglycol addition on the properties of P-doped NiMo/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> HDS catalysts: Part I. Materials preparation and characterization.</b> José Escobar, María C. Barrera, José A. Toledo, María A. Cortés-Jácome, Carlos Angeles-Chávez, Sara Núñez, Víctor Santes, Elizabeth Gómez, Leonardo Díaz, Eduardo Romero, José G. Pacheco. Applied Catalysis B: Environmental 88 (2009), 564-575.</p> <p><b>3) Performance S-resistance of the novel supported-PdPt catalysts on Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> material in the hydrogenation of biphenyl.</b> S. Núñez, A. Montesinos, T. A. Zepeda and J A. De los Reyes. Material Research Innovation 12 (2008), 55-59.</p>
<i>Experiencia Docente:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Académico de Carrera Docente de Tiempo Completo Titular C adscrita a la Facultad de Ciencias Químicas de la <b>Universidad Veracruzana</b>, campus Coatzacoalcos Periodo: Agosto 2011 – A la fecha.</li> <li>▪ Profesor de tiempo parcial adscrita al Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la <b>UAM-Iztapalapa</b>. Periodo: Septiembre 2006 – Agosto 2010.</li> </ul>
<i>Tesis dirigidas:</i>	<p><b>Nivel Maestría</b></p> <p>1) Tesis: <i>Análisis exergoeconómico y optimización de variables críticas para el control operativo de una torre de enfriamiento</i></p> <p>Alumno: Ing. Lucio Álvarez Pérez Matricula: S10023124 Fecha de inicio: 07-02-12 Estado: En proceso</p>

	<p>2) Tesis (co-asesora): <i>Análisis de los diferentes tipos de relleno para torres empacadas como opción para el incremento de capacidad de producción de Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> en una planta cloro-alkali</i></p> <p>Alumno: Ing. Juan Alberto Hernández Urquieta          Matricula: S10023131          Fecha de inicio: 07-02-12          Estado: En proceso</p> <p>3) Tesis (co-asesora): <i>Evaluación técnico-económica del aumento de capacidad de una torre de purificación de dicloroetano de una planta de dicloroetano-Monómero de cloruro de vinilo</i></p> <p>Alumno: Ing. Diego Alejandro David Vázquez          Matricula:          Fecha de inicio: 07-02-12          Estado: En proceso</p>
<i>Experiencia Laboral</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ayudante de tiempo parcial adscrita al Departamento de Ingeniería de Procesos e Hidráulica de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la <b>UAM-Iztapalapa</b>.</li> <li>▪ Periodo: Abril del 2006 a septiembre 2006.</li> </ul>
<i>Idiomas</i>	Ingles Comprensión 90 %



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

Fecha : 24/03/2010  
Página : 1/1

CONSTANCIA DE PRESENTACION DE EXAMEN DE GRADO

La Universidad Autónoma Metropolitana extiende la presente CONSTANCIA DE PRESENTACION DE DISERTACIÓN PÚBLICA de DOCTORA EN CIENCIAS (INGENIERIA QUIMICA) de la alumna SARA NUÑEZ CORREA, matrícula 201180504, quien cumplió con los 348 créditos correspondientes a las unidades de enseñanza aprendizaje del plan de estudio. Con fecha veintiséis de marzo del 2010 presentó la DEFENSA de su DISERTACIÓN PÚBLICA cuya denominación es:

EVALUACIÓN CATALÍTICA DE  
SISTEMAS Pd-PtAl<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-TiO<sub>2</sub> EN LA  
HIDRODESULFURACION DE  
DIBENZOTIOFENO, 4,6-  
DIMETILDIBENZOTIOFENO E  
HIDROGENACIÓN DE BIFENILO: EFECTO  
DEL SOPORTE Y DE LA RELACIÓN Pd/Pt

Cabe mencionar que la aprobación de la Idónea Comunicación de Resultados tiene un valor de 180 créditos y el programa consta de 526 créditos.

El jurado del examen ha tenido a bien otorgarle la calificación de:

Aprobar

JURADO

Presidenta

DRA. MARGARITA VINIEGRA RAMIREZ

Secretario

DR. JOSE ANTONIO DE LOS REYES HEREDIA

Vocal

DRA. JULIA AGUILAR PLINGO

Vocal

DR. J. ESPERACION MONTOYA DE LA FUENTE

Vocal

DR. JOSÉ ANTONIO TOLEDO ANTONIO

UNIDAD IZTAPALAPA

Coordinación de Sistemas Escolares

Av. San Rafael Atlixco 186, Col. Vicentina, Mexico, DF, CP 09340 Apdo. Postal 555-320-9000

Tels. 5804-4880 y 5804-4883 Fax: 5804-4876