

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES:

Nombre y Apellidos: Jaime Espino Valencia.

Nacionalidad: Mexicana

CURP: EIVJ740826HMNSLM00

RFC: EIVJ740826234

Estado Civil: Casado

Tel. Oficina: (443) 3 16 71 76

Tel. Movil: (443) 2434506

E-mail: jespino@yaho.com.mx, jespino@umich.mx

DATOS LABORALES

Profesor-Investigador Titular "A" T.C. Facultad de Ingeniería Química, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; Santiago Tapia 403, col. Centro. C.P. 58000. Morelia, Mich.

FORMACIÓN ACADEMICA

- G1** 1992-1997 Ingeniero Químico por la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia Michoacán. Tesis "Síntesis de muestras catalíticas Ni-Cu en óxidos mixtos de Titania y Alúmina".
- G2** 1998-2000 Maestro en Metalurgia y Ciencia de los Materiales por el Instituto de Investigaciones Metalúrgicas de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia Michoacán. Con el proyecto "Catalizadores a base de Níquel en Óxidos Mixtos $TiO_2-Al_2O_3$ para probarlos en la reacción de reformación de Metano con CO_2 ".
- G3** 2000-2003 Doctor en Ciencia de Materiales por el Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S. C., Chihuahua, Chihuahua México. Con el proyecto "Catalizadores M/WS_2 ($M = Ni, Co$) máxicos y soportados en un óxido mixto Alúmina-Titania para probarlos en Hidrodesulfuración de DBT".

RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS

- E1** 24/04/2013 a la fecha Director de la Facultad de Ingeniería Química, de la UMNSH
- E2** 07/10/2013 al 23/04/2013 Secretario Académico de la Facultad de Ingeniería Química
- E3** 23/11/2006 al 07/10/2008 Jefe del Departamento Académico de Ingeniería Química

COMISIONES Y DISTINCIONES

	Otorgante	Descripción de la Distinción	Año
E4	Secretaria de educación superior-PROMEP	Perfil deseable Promep	2012
E5	Secretaria Académica de la UMSNH y Facultad de Ingeniería Química	Responsable del Proceso de Reacreditación del Programa de Licenciatura en Ingeniería Química	2012
E6	Secretaria Académica de la UMSNH y Facultad de Ingeniería Química	Responsable de la Categoría "Características de los programas académicos" durante el proceso de reacreditación del Programa de licenciatura en Ingeniería Química	2012
E7	Secretaria Académica de la UMSNH y Facultad de Ingeniería Química	Responsable de la Categoría "Resultados e Impacto" durante el proceso de reacreditación del Programa de licenciatura en Ingeniería Química	2012
E8	AMIDIQ	Miembro del comité técnico del XXXII Encuentro Nacional y 1er. Congreso internacional de la AMIDIQ	2011
E9	H. Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería Química	Comisión para trabajar sobre el Plan de estudios para la primera Revisión CACEI	2009
E10	H. Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería Química	Comisión de Actualización del Plan de desarrollo Institucional	2009
E11	CENEVAL	Miembro del Comité Académico del Examen Intermedio de Licenciatura en Ciencias Básicas de Ingeniería, validación de reactivos	2009
E12	Secretaria de educación superior-PROMEP	Perfil deseable Promep	2009
E13	IMIQ NACIONAL	Presidente del Comité ejecutivo de la sección Morelia para el período 2009-2010	2009

E14	UJAT-División Académica de Ciencias básicas	3er. Lugar en el concurso de carteles con título “Síntesis, Caracterización y evaluación de catalizadores con base en Mo, W y Ni soportados en TiO ₂ y TiO ₂ -CeO ₂ ”	2008
E15	IQS Corporation, S.A. de C.V.	Participación en implantación del Sistema de Calidad ISO 9001-2000 de la Biblioteca J. Manuel Santoyo García de la Facultad de Ingeniería Química	2008
E16	Sistema Nacional de Investigadores, CONACyT	Investigador Nacional Nivel I	2008

Artículos publicados en revistas internacionales y con arbitraje riguroso

E17	Maritza Elizabeth Cervantes-Gaxiola, Manuel Arroyo-Albiter, Alejandro Pérez-Larios, Perla B. Balbuena, Jaime Espino-Valencia, “Experimental and theoretical study of NiMoW, NiMo, and NiW sulfide catalysts supported on an AlATiAMg mixed oxide during the hydrodesulfurization of dibenzothiophene”, Fuel XXX (2013) In press
E18	J.L. Rico, M. Albiter, J. Espino, J.S.J. Hargreaves, M. Ostroumov, L.I. Salcedo, K. Wilson, “Synthesis and ammonolysis of nickel and cobalt tungstates and their characterization”, Journal of Saudi Chemical Society, In Press, Corrected Proof , Available online 12 October 2012, ISSN: 1319-6103
E19	Maritza Elizabeth Cervantes-Gaxiola, Manuel Arroyo-Albiter, Rafael Maya-Yescas, José Luis Rico-Cerda, Alfredo Guevara-Lara, Jaime Espino-Valencia, “Synthesis, characterization and catalytic activity during hydrodesulphurization of dibenzothiophene of NiMoW catalysts supported on Al-Ti mixed oxides modified with MgO”, Fuel 100 (2012) 57-65 , ISSN: 0016-2361, Impact Factor: 3.248
	Norma I. Flores, Nelly Flores Ramírez, Jaime Espino Valencia , Salomon R, Vásquez García, Gabriel Luna-Bárceñas, Leandro García-González, “Adsorption of Chitosan into SiO ₂ Monoliths Materials: Physucal and Chemical Properties”, Macromol. Symp. 283-284 (2009) 191-198 . R. Huirache-Acuña, B. Pawelec, E. Rivera-Muñoz, R. Nava, J. Espino , J.L. Fierro, “Comparison of the morphology and HDS activity of ternary Co-Mo-W catalysts supported on P-modified SBA-15 and SBA-16 substrates, Applied Catalysis B: Environmental 92, 1-2,(2009) 168-184 , ISSN: 0926-3373, Impact Factor: 5.625

Formación de recursos humanos

	Título de la Tesis	Nombre del Alumno(a)	Grado académico a obtener	Estado de la Tesis
	Catalizadores trimetálicos soportados en óxidos de Al-Ti-Mg para la HDS y HDN	M.C. Maritza Elizabeth Gaxiola Cenvantes	Doctorado	Concluida
	Materiales Mesoporosos de TiO ₂ y SiO ₂ sintetizados vía EISA para aplicaciones fotocatalíticas	I.Q. Ramón González Bravo	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	Concluida
	Modificación superficial del soporte sio2 – tio2 para catalizadores trimetálicos destinados a hidrotratamiento	I.Q. Anayeli Yazmín Gallegos Hernández	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	Concluida
	Estudio de las propiedades texturales y estructurales de la titania mesoporosa con aplicaciones fotocatalíticas	I.Q. Osmin Avilés García	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	En Proceso
	Síntesis de catalizadores trimetálicos másicos Ni-W-Mo por el método hidrotérmico para probarlos en la reacción de Hidrodesulfuración	I.Q. Roberto Ramón Valencia	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	En Proceso
	Titania mesoestructurada: síntesis, caracterización y actividad catalítica	I.Q. Lourdes Carreón Garcidueñas	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	Concluida
	Materiales TiO ₂ /SiO ₂ sintetizados mediante Sol-Gel	I.Q. Rigoberto Regalado Raya	Maestría en Ciencias en Ing. Qca.	Concluida
	Catalizadores trimetálicos de NiWMo: Influencia de la composición de W:Mo y evaluación en la reacción conjunta HDS-HDN	I.Q. María Esther Geldis Mendoza	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	Concluida
	Influencia de la composición Ni-W-Mo y método	I.Q. Manuel Robles Melgarejo	Maestría en Ciencias	Concluida

	de preparación en catalizadores trimetálicos soportados en $Al_2O_3-TiO_2$		en Ingeniería Química	
	Obtención y caracterización de materiales híbridos a base de quitosano- SiO_2	M.C. Norma Inés Hinojosa Flores	Maestría en Ciencias en Ingeniería Química	Concluida
	Síntesis de catalizadores trimetálicos (M-W-Mo [M=Ni o Co]) nanoestructurados soportados en un óxido mixto Al-Ti	P.I.Q. Caleb Artemio Holanda Albarran	Licenciatura en Ing. Química	Concluida
	Síntesis de óxidos mixtos SiO_2-TiO_2 para aplicaciones fotocatalíticas	P.I.Q. Linda Valdez Maya	Licenciatura en Ing. Química	Concluida
	Síntesis de materiales porosos híbridos zeolitas- SiO_2 y su aplicación en procesos de catálisis ambiental	P.I.Q. Zaira Itzel Bedolla Valdez	Licenciatura en Ing. Química	Concluida
	Síntesis, caracterización y evaluación de catalizadores con Mo, W y Ni soportados en TiO_2 y TiO_2-CeO_2	P.L.Q. Mario Alberto Guzmán Cruz	Licenciatura en química	Concluida
	Estudio a la corrosión salina de recubrimientos base níquel en un acero APIX52	P.I.Q. Miriam Ramírez Fernández	Licenciatura en Ing. Química	Concluida
	Procesos de Mejora continua en Cervecería Modelo de Guadalajara, S.A. de C.V., el caso: Optimización de la Filtración del mosto	P.I.Q. Antonio Montañez Tapia	Licenciatura en Ingeniería Química	Concluida
	Medición del Potencial termoeléctrico para caracterizar la anisotropía de un material de titanio	PIQ. Lourdes Carreón Garcidueñas	Licenciatura en Ingeniería Química	Concluida
	Influencia de la composición del soporte en catalizadores trimetálicos Ni-W-Mo para hidrodesulfuración	I.Q. Vianey Ruiz López	Licenciatura en Ingeniería Química	Concluida