



❖ **DATOS PERSONALES**

- Nombre: Jesús Manuel Bautista Barrera
- Correo Electrónico: jmbb@sandunga.unistmo.edu.mx

❖ **FORMACIÓN ACADÉMICA**

- Maestro en Ciencias con especialidad en Ingeniería Química
- Ingeniero Químico Industrial

❖ **POSICIÓN ACTUAL**

- Profesor Investigador

❖ **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

- Desarrollo de catalizadores novedosos para los procesos de refinación y petroquímica

❖ **PUBLICACIONES**

Artículos

- Efecto de la temperatura, tiempo de carbonización, concentración del activador y relación de impregnación en el rendimiento de carbón activado obtenido a partir de residuos de mango (*Mangifera indica*). Revista Tendencias en Docencia e Investigación en Química. Regalado Ruíz Rubén Zamir, Martínez Delgadillo Sergio Alejandro, May Lozano Marcos, Bautista Barrera Jesús Manuel, Yáñez Bringas Francisco Xavier, Rivadeneyra Romero Gabriela. ISSN 2448-6663, 2022

❖ **SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS**

- ❖ 1.-) Regeneración de catalizadores industriales mediante técnicas con temperatura programada. SIMPOQUIMIA 2014. X International Symposium of Chemical Engineering. Jesús Manuel Bautista-Barrera, Fabián Gómez Ante. México, D.F., México, mayo 21-23, 2014
- ❖ 2.-) Estudio de desaceitado en catalizadores industriales gastados de HDS para el mejoramiento de la remoción de carbón. XIII Congreso Mexicano de Catálisis y IV Congreso Internacional de Academia Mexicana de Catálisis. Jesús Manuel Bautista-Barrera, Elena Victoria Vázquez-Cuevas, María del Rosario Luna-Ramírez. Puerto Vallarta, Jalisco, México, abril 16-19, 2013
- ❖ 3.-) Efecto de diferentes alcoholes en la remoción de carbón y azufre de catalizadores industriales gastados de HDS de diésel. XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis. Jesús

Manuel Bautista Barrera, Elena Victoria Vázquez, Rosario Luna. Santa Fe, Argentina, septiembre 2-7, 2012

- ❖ 4.-) Efectos del tratamiento de catalizadores agotados de HDS de diésel con solventes para la remoción de depósitos carbonáceos del catalizador mediante extracción Soxhlet. XXIII Congreso Iberoamericano de Catálisis. José Luis Sánchez L.; Giddel Hernández M.; Jesús Manuel Bautista B.; María de Rosario Luna R. Santa Fe, Argentina, septiembre 2-7, 2012
- ❖ 5.-) Efecto de la técnica de integración de tierras alcalinas en la estabilidad de las propiedades físicas de soportes de alúmina-zeolita beta. IX Simposio Internacional de la ESIQIE. Jesús Manuel Bautista-Barrera, Edgar Alan Buentello-Alvarado, Armando Vázquez-Rodríguez, Beatriz H. Zeifert. México, D.F., México, mayo 23-25, 2012
- ❖ 6.-) Reducción de carbón en catalizadores gastados de HDS mediante extracción Soxhlet con solventes puros. IX Simposio Internacional de la ESIQIE. Jesús Manuel Bautista-Barrera, Elvira Hernández-García, María del Rosario Luna-Ramírez. México, D.F., México, mayo 23-25, 2012
- ❖ 7.-) Síntesis y caracterización de catalizadores de sulfuro de NiCoMo soportados en γ -Al₂O₃- β -zeolita. XXXIII Encuentro Nacional y II Congreso Internacional de la AMIDIQ. Guadarrama-Velázquez Juan Carlos, Bautista-Barrera Jesús Manuel, Álvarez-Contreras Lorena, de la Torre Luis, Paraguay-Delgado Francisco, Lumbreras José Alberto. San José del Cabo, BCS, México, mayo 01-04, 2012
- ❖ 8.-) Estudio de Actividad y Selectividad a Nivel Piloto de Catalizadores Pt/Alúmina-Zeolita Beta vs Catalizador Comercial Pt-Re/Al₂O₃. VIII Simposio Internacional de la ESIQIE. Jesús M. Bautista-Barrera, Felipe J. Hernández-Loyo, Blanca L. Medellín-Rivera, María L. Ramírez-de Lara, Sandra D. Arvizu-Tovar. México, D.F., México, junio 7-9, 2010
- ❖ 9.-) Estudio de Estabilidad a nivel Piloto de Catalizadores Pt-Re para Reformación de Naftas. 44° Congreso Mexicano de Química. Jesús Manuel Bautista Barrera, Blanca Lucía Medellín Rivera. Puebla, Puebla México, septiembre 26-30, 2009
- ❖ 10.-) Análisis comparativo del funcionamiento de catalizadores para el proceso de reformación de naftas Pt/Al₂O₃, Pt-Re/Al₂O₃ y Pt-Sn/Al₂O₃. VII International Symposium of the ESIQIE. Jesús Manuel Bautista Barrera, Blanca Lucía Medellín Rivera. México, D.F., México, mayo 20-22, 2008
- ❖ 11.-) Performance in Reforming Reactors. XVI International Materials Research Congress. Jesús Manuel Bautista, Blanca Lucía Medellín. Cancún, Quintana Roo, México, octubre 28-noviembre 1, 2007