

Dr. Ricardo García Alamilla

Doctor en Ciencias en Petroquímica, actualmente profesor titular "C" con labores de investigación adscrito a la División de Posgrado del ITCM. Áreas de interés catálisis heterogénea, en particular en síntesis y caracterización de óxidos de circonio, silicio, titanio, hafnio. Obtención de bio-combustibles, Adsorción y Aprovechamiento de recursos forestales. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel 1, nombramiento de perfil Prodep y diversas publicaciones nacionales e internacionales. Docencia desde 1997 en ITCM. www.cuh.acad-techn.mx

Profesor Invitado del CIEMAD-IPN 2015 a la fecha

Artículos publicados 2013-a la fecha en revistas JCR y/o Conacyt

- 1.- Heat treatment effect of MoO₃ on the MB removal and its reuse
A. Santos-Beltrán, M. Santos-Beltrán, F. Paraguay-Delgado, L. Fuentes, **R. García**, V. Gallegos Orozco
Journal of Physics and Chemistry of Solids, 2018, en prensa
- 2.-Thermodynamic and catalytic properties of Cu- and Pd- oxides over mixed geceAl₂O₃ for methanol dehydration toward dimethyl ether
M.A. Armenta, V.M. Maytorena, **R.G. Alamilla**, R. Valdez, A. Olivas
International Journal of Hydrogen Energy, en prensa.
- 3.-Modification of graphene oxide with titanium dioxide by alcoholic reduction
Luis Alejandro Macclesh del Pino Pérez, Ana Beatriz Morales Cepeda, **Ricardo García Alamilla**, and Tomas Lozano Ramírez
Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures, 2018, VOL. 26, NO. 9, 545–550
- 4.-Lewis–Brønsted induction acidity in SBA-15 modified with Zr and P
Karina Cruz-Rodríguez, **Ricardo García-Alamilla**, Francisco Paraguay-Delgado, María-Guadalupe Cárdenas-Galindo, Brent E. Handy, Juan Reyes-Gómez.
Int. J. Mater. Res. (formerly Z. Metallkd.) 109 (2018) 10
- 5.-Effect of the method and impregnation time on the surface acidity of zirconia modified with boron.
María Isabel Arregoitia-Quezada, **Ricardo García-Alamilla**, Juan Manuel Hernández-Enríquez, Francisco Paraguay-Delgado, Luz Arcelia García-Serrano, José Luis Rivera-Armenta
J Sol-Gel Sci Technol (2017) 82:28–39. DOI 10.1007/s10971-016-4284-9
- 6.-Zirconium and phosphorous modified SBA-15: texture, enhanced acidity and methanol dehydration activity
Karina Cruz-Rodríguez, **Ricardo García-Alamilla**, Claudia E. Ramos-Galván, Francisco Paraguay-Delgado, Rebeca Silva-Rodrigo, Brent E. Handy, Sergio Robles-Andrade
Reac Kinet Mech Cat., DOI 10.1007/s11144-016-1108-4, **2016**
- 7.-Obtención de biodiesel a partir de aceite crudo de palma (Elaeis guineensis Jacq). Aplicación del método de ruta ascendente
María del Consuelo Ortiz Tapia, Pedro García Alamilla, Laura Mercedes Lagunés Gálvez, María Isabel Arregoitia Quezada, **Ricardo García Alamilla**, María Alejandra León Chávez
Acta Universitaria, Vol. 26 No. 4 Julio-Agosto **2016**
- 8.-Characterization and Decomposition of 2-Propanol By TiO₂ Doped with Organic Cerium Precursor
Ignacio Martínez-Martínez, **Ricardo García-Alamilla**, Guillermo Sandoval-Robles, Claudia E. Ramos-Galván
International Journal Of Modern Engineering Research, Vol. 6, Iss. 11, **2016**