



Dra. Esther Ramírez Meneses

esther.ramirez@ibero.mx

Tel. +52 (55) 5950-4000 Ext. 4057

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel 1. Es Ingeniero Químico Industrial y Maestra en Ciencias con Especialidad en Metalurgia y Materiales por la ESIQIE-IPN. Obtuvo el Doctorado en Físicoquímica de Elementos de Transición en el Laboratorio de Química de Coordinación (LCC-CNRS) de la Université Paul Sabatier Toulouse III, Francia. Realizó una estancia posdoctoral en el Instituto de Investigaciones en Materiales, UNAM. Laboró en el CICATA-IPN, Unidad Altamira (2006-2009). Desde 2009 es Profesor de Tiempo Completo en la Universidad Iberoamericana. Ha sido responsable de diversos proyectos de investigación en el IPN, el CONACYT y la IBERO en Síntesis de Materiales Nanoestructurados. Actualmente cuenta con 27 publicaciones en revistas internacionales y dirigido 11 tesis de Maestría, una Tesis de Licenciatura y una Tesis de Doctorado.

Publicaciones más recientes:

1. *Electro-oxidation of methanol in alkaline conditions using Pd-Ni nanoparticles prepared from organometallic precursors and supported on carbon Vulcan.* A. Manzo-Robledo, Natália J.S.Costa, K. Philippot, Liane M. Rossi, E. Ramírez-Meneses, L.P.A. Guerrero-Ortega, S. Ezquerro-Quiroga. ***Journal of Nanoparticle Research* 17 (2015) 474.**
2. *Shape-and size-controlled Ag nanoparticles stabilized by in situ generated secondary amines.* E. Ramírez-Meneses, V. Montiel-Palma, M. A. Domínguez-Crespo, M. G. Izaguirre-López, E. Palacios-Gonzalez, H. Dorantes-Rosales. ***Journal of Alloys and Compounds* 643 (2015) S51-S61.**
3. *Synthesis and Electrochemical Characterization of Ni Nanoparticles by Hydrazine Reduction using hydroxyethyl cellulose as Capping Agent.* E. Ramírez-Meneses, A.M. Torres-Huerta, M.A. Domínguez-Crespo, M.G. Ponce-Varela, M.A. Hernández-Pérez, I. Betancourt, E. Palacios-González. ***Electrochimica Acta* 127 (2014) 228-238.**
4. *Stabilized metal nanoparticles from organometallic precursors for low temperature fuel cells.* E. Ramírez-Meneses, M.A. Domínguez-Crespo, A.M. Torres-Huerta. ***Recent Patents on Nanotechnology* 2013, 7, 13-25. (ISSN: 1872-2105).**
5. *Kinetics of hydrogen evolution reaction on stabilized Ni, Pt and Ni-Pt nanoparticles obtained by an organometallic approach.* M.A. Domínguez-Crespo, E. Ramírez-Meneses, A.M. Torres-Huerta, V. Garibay-Febles, K. Philippot. ***International Journal of Hydrogen Energy*, 2012, 37 (6) 4798-4811.**