

Víctor Vladimir A. Fernández Escamilla

Licenciatura en Ingeniería Química

Maestría en Ciencias en Ingeniería Química

Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química

Perfil PROMEP

Nivel S.N.I.: 1

e-mail: vladimir.fernandez@cuci.udg.mx

Líneas de Investigación:

Reología de Fluidos complejos, Materiales composites, Síntesis de Polímeros nanoestructurados

Publicaciones recientes:

- Fernández, V. V. A.; Aguilar, J.; Becerra, F.; Sánchez-Díaz, J. C.; Soltero, J. F. A.; Ortega-Gudiño, P.; Hernandez, E.; Bautista, F.; Puig, J. E. Tailoring thermoresponsive nanostructured poly(N-isopropylacrylamide) hydrogels made with poly(acrylamide) nanoparticles. *Colloid Polym Sci.* DOI: 10.1007/s00396-013-2918-9. Published online (2013).

- Moscoso-Sanchez, F. J.; Rios Diaz, O. J.; Flores, J.; Martinez, L.; Fernandez, V. V. A.; Barrera, A.; Canche-Escamilla, G. Effect of the cellulose of Agave tequilana Weber onto the mechanical properties of foamed and unfoamed polypropylene composites. *Polymer Bulletin*, Vol: 70, No. 3, pag: 837-847 (2013).

- Landazuri, G.; Fernández, V.V.A.; Soltero, J.F.A.; Rharbi, Y. Kinetics of the Sphere-to-Rod like Micelle Transition in a Pluronic Triblock Copolymer. *Journal of Physical Chemistry B*, Vol: 16, No. 38, Pag: 11720-11727 (2012).

- Bautista, F.; Fernández, V.V.A.; Macias, E.R., Perez-Lopez, J.H.; Escalante, J.I.; Puig, J.E.; Manero, O. Experimental Evidence of the Critical Phenomenon and Shear Banding Flow in Polymer-like Micellar Solutions. *Journal of Non-Newtonian Fluid Mechanics*, Vol: 177, pag: 89-96 (2012).

- Bravo-Anaya, L.M.; macias, E.R.; Ramos, F.C.; Fernandez, V.V.A., Casillas, N.; Soltero, J.F.A., Larios-Duran, E.R. DNA Conformational Transitions at Different Concentrations and Temperatures Monitored by EIS. *ECS Electrochemistry Letters*, Vol.1; No. 2, Pag:G1-G3 (2012).