

MC. María Priscila Quiñonez Angulo



Ingeniero Químico por la Universidad Autónoma de Sinaloa (2014).

Maestro en Ciencias en Química por el Instituto Tecnológico de Tijuana (2017).

Ingresó al Programa de Doctorado en Ciencias en Química del Instituto Tecnológico de Tijuana en enero de 2018.

Su tema de tesis de Doctorado es **“Síntesis, estudio cinético y aplicaciones de copolímeros inteligentes conteniendo grupos amino y PEGMAs”**

El objetivo general es:

El objetivo general de este proyecto es desarrollar copolímeros conformados por una familia de monómeros conteniendo grupos amino y PEGMA de varios pesos moleculares, que presenten una respuesta a estímulos externos, con el fin de proponer sus posibles aplicaciones.

Publicaciones:

I. Contreras-Andrade, A. Licea-Claveríe, J.I. Sarmiento-Sanchez, M.G. Aguilar-Aguirre, M.P. Quiñonez-Angulo, L.A. Picos-Corrales, “Synthesis of flocculants based on responsive polymers and it’s use in solids removal from river water and wastewater”. *Revista Mexicana de Ingeniería Química* Vol. 14, No. 2, 415-427 (2015).

Quiñonez-Angulo, P.; Ruiz-Villegas, J.; Licea-Claveríe, Á.; Ramirez-Jiménez, Alejandro Miranda-Soto, V.; Zapata-González, I. A Kinetic Study, Thermal Analysis and Kinetic Modeling on Homo and Copolymerization of 2-(N,N-Diethylamino)Ethyl Methacrylate and PEGMA. *Eur. Polym. J.* **2018**, *109*, 347–359.

E-mail: quinonezangulo.mp@gmail.com