



Dra. Yadira Denisse Cerda Sumbarda

E-mail: yadira.cerda@tectijuana.edu.mx

Profesora en el Tecnológico Nacional de México Campus
Tijuana
Adscrita al Departamento de Ingeniería Electrónica y Eléctrica

Formación académica

2015-2020 Doctorado en Ciencias Química

Tecnológico Nacional de México/Instituto Tecnológico de Tijuana

Tema de Tesis

Hidrogeles nanocompuestos de PHEMA y PNVCL con rellenos híbridos de nanoarcillas y nanogeles de PHA: PEGMA para su aplicación potencial como biomateriales

2013-2015 Maestría en Ciencias Químicas

Instituto Tecnológico de Tijuana

Tema de Tesis

Hidrogeles biocompatibles rellenos de nanogeles con núcleo de poli(acrilato de n-hexilo) y coraza de polietilenglicol

2008-2012 Ingeniería en nanotecnología

Instituto Tecnológico de Tijuana

Tema de Tesis

Preparación de Nanogeles de PHA con coraza de polietilenglicol como Materiales de Relleno para Macrogeles Biocompatibles

Publicaciones científicas

- I. Cerda-Sumbarda, Y.-D.; Zapata-Gonzalez, I.; Zizumbo-Lopez, A.; Licea-Claverie, A. Poly(hexylacrylate)_{core}-Poly(ethyleneglycol methacrylate)_{shell} Nanogels as Fillers for Poly(2-hydroxyethyl methacrylate) Nanocomposite Hydrogels *Polym. Eng. Sci.* **2018**, 59, 170-181.
- II. Cerda-Sumbarda, Y.-D.; Dominguez-Gonzalez, C.; Zizumbo-Lopez, A.; Licea-Claverie, A. Thermoresponsive nanocomposite hydrogels with improved properties based on poly(N-vinylcaprolactam) *Mater. Today Commun.* **2020**, 24, 101041.