

M.C. Lizbeth Alexis Manzanares Guevara



2008.mg.alexis@gmail.com

Formación

Académica

2008-2013 Ingeniería en nanotecnología

Instituto Tecnológico de Tijuana.

2013-2015 Maestría en Ciencias en Química

Tecnológico Nacional de México (ITT-Tijuana)

Enfoque: Química de Polímeros

2016 a la fecha: Doctorado en Ciencias en Química

Tecnológico Nacional de México (ITT-Tijuana)

Enfoque: Química de Polímeros

Tema de tesis: "Desarrollo de nanoacarreadores catiónicos avanzados para tratamiento de cáncer"

Publicaciones

- 1) Manzanares-Guevara, L.A.; Licea-Claveríe, A.; Paraguay-Delgado, F. Preparation of stimuli-responsive nanogels based on poly(N,N-diethylaminoethyl methacrylate) by a simple "surfactant-free" methodology. *Soft Materials*, **2018**, 16, 37-50.
- 2) Manzanares-Guevara, Lizbeth A.; Licea-Claveríe, Angel; Oroz-Parra, Irasema; Licea-Navarro, Alexei F. On the cytotoxicity of a cationic tertiary amine PEGylated nanogel as nanocarrier for anticancer therapies. *MRS Communications*, **2018**, 8, 1204-1210.

3) Manzanares-Guevara, L.A.; Licea-Claverie, A.; Oroz-Parra, I.; Bernaldez-Sarabia, J.; Diaz-Castillo, F.; Licea-Navarro, A.F. Smart nanoformulation based on stimuli-responsive nanogels and curcumin: Promising therapy against colon cancer. *ACS Omega* **2020**, *5*, 9171–9184.

