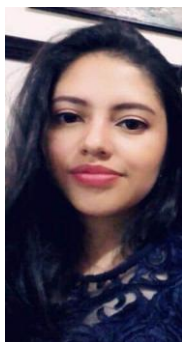


M.C. en Química Ángela María López Calvo, Colombiana.



- ✓ Licenciada en Biología y Química por la Universidad de Caldas (2013).
- ✓ Magister en Química de la Universidad de Caldas (2016) obteniendo Tesis Meritoria, por el trabajo investigativo realizado.
- ✓ Docente a nivel licenciatura en la Universidad de Caldas (2014), investigadora de apoyo en la Oficina de las Naciones Unidas Contra la Droga y el Crimen – UNODC (2014 – 2016), trabajo en el área de calidad en la empresa Fitomedic's (2013 -2018).
- ✓ Ingresó al Programa de Doctorado en Ciencias en Química del Instituto Tecnológico de Tijuana en el 2019.

Su tema de tesis de doctorado es: **Micelas inteligentes cargados con compuestos de diorganoestaño(IV) y su potencial actividad citotóxica contra líneas celulares cancerosas.**

El objetivo general es: Desarrollar micelas mediante técnicas de polimerización controlada RAFT, que presenten respuesta no lineal reversible, frente a cambios en la temperatura y pH, para la carga y liberación de complejos de diorganoestaño(IV) que han presentado actividad citotóxica *in vitro* contra células cancerosas.

Publicaciones:

- ✓ López C., Á. M.; Garzón M, W. F.; Rosero-Moreano, M.; Taborda O., G. Analysis of cocaine in different samples by gas chromatography flame ionization detector (GC- FID). *Rev. Colomb. Química* **2016**, 44 (1), 19-22. <https://doi.org/10.15446/rev.colomb.quim.v44n1.54010>.
- ✓ López, Á. M.; Alvarez, E.; Cortés, C.; Rosero-Moreano, M.; Taborda, G.; Garzón, W.; Bernal, H.; Correa, L. Implementation of a dynamic extraction solvent assisted by sonication (DSASE) matrices *Erythroxylum coca* leaf for subsequent analysis of cocaine by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID). *Sci. Chromatogr.* **2016**, 8 (2), 115-120. <https://doi.org/10.4322/sc.2016.022>.
- ✓ Vieira, C. M. S.; Mazurkiewicz, M.; Lopez Calvo, A. M.; Debatin, V.; Micke, G. A.; Richter, P.; Rosero-Moreano, M.; Rocha, E. C. da. Exploiting green sorbents in rotating-disk sorptive extraction for the determination of parabens by high-performance liquid chromatography with tandem electrospray ionization triple quadrupole mass spectrometry. *J. Sep. Sci.* **2018**, 41 (21), 4047-4054. <https://doi.org/10.1002/jssc.201800426>.