



PROFESORA INVESTIGADORA DE TIEMPO COMPLETO, FCQeI.



Nombre del Investigador: Dra. Ave María Cotero Villegas

Área del conocimiento: Química Inorgánica

Líneas de investigación: Síntesis y caracterización de complejos de elementos representativos

Últimas publicaciones:

1. Fatty Imidazolines as a Green Corrosion Inhibitor of Bronze Exposed to Acid Rain. Vázquez-Aguirre, I.D.; Torres-Islas, A.; Vázquez-Vélez, E.; Martínez, H.; del Pozo-Mares, A.; **Cotero-Villegas, A.M.** *Coatings* 2024, 14, 1152. <https://doi.org/10.3390/coatings14091152>
2. Synthesis, spectral characterization, crystal structures, and DFT study of three new La(III) 2-amino-1-cyclopentene-1-carbodithioate. *Hernández-Jiménez Christopher Christian, Cea-Olivares Raymundo, Tlahuext Hugo, López-Cardoso Marcela, Román-Bravo Perla, Vargas-Pineda Diana Gabriela, Cotero-Villegas Ave María, Pérez-Redondo Carmen, J. Barroso-Flores, V. Jancik. 2021, Journal of Molecular Structure.*
3. Organotin(IV) azepane dithiocarbamates: Synthesis and characterization of the first organotin(IV) complexes with seven-membered cyclic dithiocarbamates. "**Cotero-Villegas, A.M., Pérez-Redondo, M.D.C., López-Cardoso, M., Toscano, A., Cea-Olivares, R.**" *"2020 Phosphorus, Sulfur and Silicon and the Related Elements.*
4. Synthesis, crystal structure, antibacterial, antiproliferative and QSAR studies of new bismuth(III) complexes of pyrrolidinedithiocarbamate of dithia- bismolane and bismane, oxodithia- and trithia-bismocane *Marcela López-Cardoso, Hugo Tlahuext,a Marco Pérez-Salgado, Diana G. Vargas-Pineda, Perla P. Román-Bravo, Ave María Cotero-Villegas, Macdiel Acevedo-Quiroz, Rodrigo S. Razo-Hernández, Patricia Alvarez-Fitz, Miguel Angel Mendoza-Catalán, Vojetch Jancik, Raymundo Cea-Olivares, 2020. Journal of Molecular Structure.*



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



Facultad de Ciencias
Químicas e Ingeniería

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS e INGENIERÍA

PROGRAMAS EDUCATIVOS DE CALIDAD RECONOCIDOS POR CIEES, CACEI Y CONAHCYT
SGI Certificada en la norma ISO 9001:2015 e ISO 21001:2018

5. Synthesis and characterization structural of alkali cations (Li^+ , Na^+ , K^+ , Rb^+ , Cs^+) carboxylate-dithiocarbamate complexes of L-Proline. *Hugo Tlahuext, Elena Rosas-Valdéz, Marcela López-Cardoso, Perla Román-Bravo, Gabriela Vargas-Pineda, Virginia Montiel-Palma, Ave Maria Cotero-Villegas, María del Carmen Pérez-Redondo, Raymundo Cea-Olivares* "2018 Journal of Molecular Structure"

Contacto: avecotero@uaem.mx

