

❖ DATOS PERSONALES

Nombre completo: **Juan Saulo González González**

Correo electrónico: juan_saulo@unca.edu.mx

❖ FORMACIÓN ACADÉMICA

Químico Farmacéutico Biólogo, Universidad de Colima, (2001-2006)

Doctorado en Ciencias Químicas, Universidad de Colima, (2006-2011)

Especialidad: Química molecular

❖ POSICIÓN ACTUAL

Profesor Investigador

❖ LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio supramolecular de derivados oxalamídicos

Diseño de receptores moleculares tipo pinza

Síntesis y caracterización de cocristales farmacéuticos

Reconocimiento molecular de bencendioles

Síntesis de carbamatos con posible actividad biológica

❖ PUBLICACIONES

- Saucedo-Balderas, M. M., Delgado-Alfaro, R. A., Martínez-Martínez, F. J., Ortegón-Reyna, D., Bernabé-Pineda, M., Zúñiga-Lemus, O., & **González-González, J. S.** (2015). Synthesis, molecular structure of diethyl phenylenebis(methylene)dicarbamates and FT-IR spectroscopy molecular recognition study with benzenediols. *Journal of the Brazilian Chemical Society*. 26, 396-402.

- Saucedo-Balderas, M. M., Zúñiga Lemus, O., Ortegón Reyna, D. & **González-González, J. S.** (2014). *Los cocristales farmacéuticos: Conceptos generales*. Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia, 80, 265-273.
- **González-González, J. S.**, Zúñiga-Lemus, O., Gómez-Solís, T. S., & Saucedo-Balderas, M. M. (2013). Construcción de un dispositivo para llenar cápsulas de gelatina dura. *Temas de Ciencia y Tecnología*, 8, 28-31.
- **González-González, J. S.**, Martínez-Martínez, F. J., García-Báez, E. V., Cruz, A., Morín-Sánchez, L. M., Rojas-Lima, S., & Padilla-Martínez, I. I. (2014). Molecular Complexes of Diethyl N,N'-1,3-Phenyldioxalamate and Resorcinols: Conformational Switching through Intramolecular Three-Centered Hydrogen-Bonding. *Crystal Growth & Design*, 14, 628-642.
- Martínez-Flores, F., Vázquez-Bravo, J. J., **González-González, J. S.**, Hernández-Rosas, J., Castro-Bear, V., & Zúñiga-Lemus, O. (2013). Acoplamiento molecular y actividad antibacteriana de las tioureas (R,R)-N,N'-bis(1-ciclohexiletil)tiourea y (R,R)-N,N'-bis(1-feniletil)tiourea. *Avances en Biomedicina*, 2, 68-75.
- **González-González, J. S.**, Padilla-Martínez, I. I., García-Báez, E. V., Franco-Hernández, O., & Martínez-Martínez, F. J. (2013). Helical supramolecular assembly of N²,N^{2'}-bis[3-(morpholin-4-yl)propyl]-N¹,N^{1'}-(1,2-phenylene)dioxalamide dimethyl sulfoxide monosolvate. *Acta Crystallographica Section C*, C69, 66-69.
- Francisco J. Martínez-Martínez, Efrén V. García-Báez, **Juan Saulo González-González** and Itzia I. Padilla Marínez, (2013) "Hydrogen bonding in pharmacy: oxalic acid derivatives as a case of study" en el libro: "Biotechnology: Health, food, energy and environment applications". Editorial Nova Science Publishers Inc., United States of America. 189-206 pp.
- **González-González, J. S.**, Martínez-Martínez, F. J., Peraza-Campos, A. L., Rosales-Hoz, M., García-Báez, E. V., & Padilla-Martínez, I. I. (2011). Supramolecular architectures of conformationally controlled 1,3-phenyldioxalamic molecular clefts through hydrogen bonding and steric restraints. *CrystEngComm*, 13, 4748-4761.
- **Gonzalez-Gonzalez, J. S.**, Martínez-Martínez, F. J., Efrén V. García-Báez, Franco-Hernández, O. M., & Padilla-Martínez, I. I. (2011). N,N'-Bis(4-aminobenzyl)oxalamide. *Acta Crystallographica Section E, Structure Reports Online*, E67, 0398.