

FITOQUIMICA Y EXTRACCION DE PRODUCTOS NATURALES

Dr. Ramón Marcos Soto Hernández

- Correo electrónico: msoto@colpos.mx
- Sitio web personal: <http://marcossotohernande.wixsite.com/fitoquimica>
- Teléfono: 595 95 2 02 00 ext. 1361
- Categoría académica: Profesor Investigador Emérito
- Sistema Nacional de Investigadores (SNI): Investigador Nacional Emérito



Formación académica

- 1975. Licenciatura: Q.F.B., Facultad de Química. Universidad Nacional Autónoma de México. México.
- 1978. M. C. Facultad de Química. Universidad Nacional Autónoma de México. México.
- 1989. Ph. D. University of Wales, Cardiff. United Kingdom.

Líneas Generadora y/o Aplicación (LGAC) Institucional

- Diversidad vegetal, Cambio climático, Productividad y Seguridad Alimentaria

Docencia

- BOT-603 Introducción a la Botánica Funcional
- BOT-648 Fitoquímica

Publicaciones relevantes

- Delgado-Tiburcio, E.E., R.M. Soto-Hernández, I. Aguiñiga-Sánchez, J. Cadena- Iñiguez, L.M. Ruiz Posadas, C.B. Peña-Valdivia and H. Gómez-Yáñez. 2025. Pharmacokinetic profile of extracts from the chayote (*Sechium edule*) H387 07 hybrid and phytochemical characterization of its segregant H387 M16 for potential therapeutic applications. *Molecules* 30(19):3948. Doi:10.3390/molecules30193948
- Gómez Yáñez H., R.M. Soto Hernández, L.M. Ruiz Posadas, G. Valdovinos Ponce, I.I. Ruiz López, C.B. Peña Valdivia and G. Mora Báez. 2025. Control of *Neopetalotripsis zimbabwana* using *Origanum vulgare* L. essential oil: combined in vitro, in vivo and in silico approaches. *Horticulturae* 11(10):1232. Doi: 10.3390/horticulturae11101232
- Soto Hernández R.M., M. Palma Tenango and E. Aguirre Hernández. 2025. Growth and development in plants and their medicinal and environmental impact Published in London, United Kingdom. Physiology book series. Vol. 31. Print ISBN 978-0-85466-188-6. On line ISBN 978-0-85466-187-9 eBook (pdf) ISBN 978-0-85466-189-3 ISSN 2631-8261. Doi: 10.5772/intechopen.1006256
- Rasgado-Bonilla F.A., R.M. Soto-Hernández, L.F. Salomé-Abarca, J. Cadena-Íñiguez, V.A. González-Hernández, L.M. Ruiz Posadas and S.E. Herrera- Rodríguez. 2026 Comparison of methods for the extraction of saponins from *Sechium* spp. genotypes and their spectrophotometric quantification. *Separations* 13(1):29. Doi: 10.3390/separations13010029