

## FITOQUÍMICA Y EXTRACCIÓN DE PRODUCTOS NATURALES

### Dr. Ramón Marcos Soto Hernández

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



### Grados académicos

- 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

- Gestión, Innovación y Valor Agregado de Recursos Vegetales.

### Cursos

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

### Publicaciones relevantes

- Ruíz-Ruiz J.C., L. Pedraza-Echeverría, M. Soto-Hernández, R. San Miguel-Cávez, D. Pérez-Brito, R. Tapia-Tussell, E. Ortiz-Vázquez and C.M. Rodríguez-García. 2016. *Dyospiros cuneata* inhibition of *Fusarium oxysporum*: aqueous extract and its encapsulation by ionic gelation. *J. Plant Pathol Microbiol* 7:332.
- López-Palacios C., C.B. Peña-Valdivia, J.A. Reyes-Agüero, J.R. Aguirre-Rivera, H.M. Ramírez-Tobías, R.M. Soto-Hernández, J.F. Jiménez-Bremont. 2015. Inter and intra specific variation in fruit biomass number of seeds, and physical characteristics of seeds in *Opuntia* spp. *Cactaceae*. *Genet Resour Crop Evol* 62 1205-1223.
- Salome-Abarca L.F., R.M. Soto-Hernández, N. Cruz-Huerta and V. González-Hernández. 2015. Chemical composition of scented extracts obtained from *calendula officinalis* by three extraction methods. *Botanical Sciences* 93(3)633-638.
- Soto-Hernández M., J. Cadena-Iñiguez, L.C. Arevalo-Galarza, E. Santiago-Osorio, I. Aguiñiga-Sánchez and L.M. Ruíz-Posada. 2015. Lead compound from *Cucurbitaceae* for the treatment of cancer. Chapter 12 *Phytochemical isolation, characterization and role in human health*.
- Montes de Oca-Mejía M., I. Castillo-Juárez, M. Martínez-Vázquez, M. Soto-Hernández and R. García-Contreras. 2015. Influence of quorum sensing in multiple phenotypes of the bacterial pathogen *Chromobacterium violaceum*. *FEMS Pathogen and Disease* 73(2).