

## DR. LUIS ÁNGEL MEDINA JUÁREZ

**Profesor Investigador:** Tiempo Completo. Titular C.

**SNI:** nivel 2

**Perfil PRODEP**

**PhD.** Ciencia de los alimentos. Biotecnología de aceites marinos. Instituto Tecnológico de Veracruz, 2002.

**Edificio 7-G,** Laboratorio de Biotecnología de Lípidos.

**E-mail:** [luis.medina@unison.mx](mailto:luis.medina@unison.mx); [amedina@guayacan.uson.mx](mailto:amedina@guayacan.uson.mx)

**Cuerpo Académico:** Biotecnología de Recursos Bióticos.

**Academia:** Biotecnología de Recursos Naturales.

**Miembro:** Academia Mexicana de Ciencias

**Miembro de la red:** Red Temática de Bioenergía.

**Líneas de Investigación:** Aplicaciones de la biología molecular a la biotecnología de recursos naturales. Aceites comestibles y antioxidantes naturales.

### 5 Publicaciones recientes más relevantes:

Corina Hayano-Kanashiro, Nohemí Gámez-Meza and Luis Ángel Medina-Juárez. Wild Pepper *Capsicum annum* var. *glabriusculum*: Taxonomy, Plant Morphology, Distribution, Genetic Diversity, Genome Sequencing, and Phytochemical Compounds. *Crop Science*. (56): 1-11. ISSN: 0011-183X. Pub Jan–Feb 2016.

Nohemí Gámez-Meza, Perla P. Alday-Lara, Harinder P. S. Makkar, Klaus Becker and Luis A. Medina-Juárez 2013. Chemical Characterization of Kernels, Kernel Meals and Oils from *Jatropha cordata* and *Jatropha cardiophylla* Seeds. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 93:1706-1710. ISSN: 0022-5142.

Rochín-Wong C.S., N. Gamez-Meza, L.C. Montoya-Ballesteros y L.A. Medina-Juárez. 2013. Efecto de los procesos de secado y encurtido sobre las propiedades antioxidantes de los fitoquímicos del chiltepín (*Capsicum annum* L. var. *glabriusculum*). *Revista Mexicana de Ingeniería Química*. ISSN:1665-2738, 12 (2): 227-239.

Luis Ángel Medina-Juárez, Dulce M.A. Molina-Quijada, Carmen L. Del Toro-Sánchez, Gustavo A. González-Aguilar and Nohemí Gámez-Meza. 2012. Antioxidant activity of Peppers (*Capsicum annum* L.) Extracts and Characterization of their phenolic constituents. *Interciencia*, 37(8): 588-593. ISSN:0378-1844.

R. Hurtado-Banda, A. Gomez-Alvarez, J. F. Márquez-Farías, M. Cordoba-Figueroa, G. Navarro-García and L.A. Medina-Juarez. 2012. Total Mercury in Liver and Muscle Tissue of Two Coastal Sharks from the Northwest of Mexico. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*. 88:971-975. ISSN: 0007-4861.

### Proyectos de investigación vigentes:

Estudio químico y molecular de especies de *Jatropha* adaptadas a las condiciones áridas y semi-áridas en la región centro del Estado de Sonora. Universidad de Sonora.

**Oportunidades actuales para dirigir tesis:** Dos tesis de maestría o de doctorado.