



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES
MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA NUTRICIÓN HUMANA
MCNH



XV ANIVERSARIO

DR. JORGE LUIS CHÁVEZ SERVÍN

Profesor Tiempo Completo VII
SNI I

GRADOS ACADÉMICOS

- ✓ Doctorado: Medicamentos Alimentación y Salud, Universidad Barcelona (UB), España. (2003-2007).
- ✓ (DEA), UB, España (2001-2003).
- ✓ Lic. Nutrición y C de los Alimentos, U. Iberoamericana, D.F. (1993-1998).



Perfil PRODEP

LINEAS DE INVESTIGACIÓN

- ✓ Nutrición y Ciencia de los Alimentos, Composición de Alimentos y Salud.
- ✓ CA: Investigación Biomédica y en Alimentos Funcionales:
 - ✓ 1) LGAC investigación científica básica.
 - ✓ 2) Procesos involucrados en la etiopatogenia de diversas enfermedades y problemas de salud.
 - ✓ 3) Compuestos con potencial bioactivo.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y VINCULACIÓN

- FNN201808. Efectos de la hoja de *C. aconitifolius* en un modelo in vivo de cáncer de colon inducido químicamente por azoximentano y dextrano de sulfato sódico a tiempo sub-crónico y crónico. (2018-2020).
- SUV-DVS-2018-009. Implementación de huertos REPROCOM como forma de desarrollo familiar. (2018-2020).
- SUV-DVS-2016-09. Por una familia productiva a favor de la seguridad alimentaria, el adecuado estado nutricio y la soberanía familiar. (2016-2018).

PUBLICACIONES O TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

- (2019). Effect on nutritional markers of a model of aberrant crypt foci induced by azoxymethane and sodium dextran sulfate in Sprague Dawley rats. *Nutrición Hospitalaria*, 36 (5): 1163-1170.
- (2019). Phenolic characterization and antioxidant capacity of alcoholic extracts from raw and boiled leaves of *Cnidoscolus aconitifolius* (Euphorbiaceae). *Acta Botanica Mexicana*, 126 (e1493), 1-15.
- (2019). Preventive effect of an infusion of the aqueous extract of Chaya leaves (*Cnidoscolus aconitifolius*) in an aberrant crypt foci rat model induced by azoxymethane and dextran sulfate sodium. *Journal of Medicinal Food*, 20 (8), 851-860.
- (2018). Bioclimatic architecture with intelligent model of vertical crop protected high performance as an alternative to introduce the strawberry in the region. *ECORFAN Journal – Spain*, 5 (9), 1-8
- (2018). Comparative Account of Phenolics, Antioxidant Capacity, α -Tocopherol and Anti-Nutritional Factors of Amaranth (*Amaranthus hypochondriacus*) Grown in the Greenhouse and Open Field. *International Journal of Agriculture and Biology*, 20 (11), 2428-243
- (2018). Effects of feeding system, heat treatment and season on phenolic compounds and antioxidant capacity in goat milk, whey and cheese. *Small Ruminant Research*, 160, 54–58.
- (2017). Phenolic profile and antioxidant capacity of *Cnidoscolus chayamansa* and *Cnidoscolus aconitifolius*: A review. *Journal of Medicinal Plants Research*, 11(45), 713-727. ISSN 1996-0875
- (2017). Effect of foliar application of hydrogen peroxide on growth, yield, chemical composition and antioxidant compounds of Amaranth leaf and seed. *International Journal of Agriculture and Biology*, 19 (6), 1541-1550
- (2017). Comparison of chemical composition and growth of amaranth (*A. hypochondriacus*) between greenhouse and open field systems. *International Journal of Agriculture and Biology*, 19, 577-583. ISSN: 1560-8530.