



Jorge Luis Rosado Loría

Facultad de Ciencias Naturales

Universidad Autónoma de Querétaro



Grados Académicos

- ❖ Ingeniería Bioquímica. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) Guaymas Sonora. Mención Honorífica.
- ❖ Maestría en Ciencias. Metabolismo y Nutrición Humana. Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) Cambridge Massachusetts, Estados Unidos de América.
- ❖ Doctorado en Ciencias. Ciencias de la Nutrición. Universidad de Connecticut, Estados Unidos de América.



Líneas de Investigación

- ❖ Micronutrientes y enfermedades crónico-degenerativas
- ❖ Biodisponibilidad de nutrientes
- ❖ Micronutrientes y su efecto en la salud
- ❖ Innovación y tecnología de alimentos

Reseña Académica

Investigación y Docencia

- ❖ Investigador. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán". De 1986 - 2002.
- ❖ Profesor Investigador. Universidad Autónoma de Querétaro. Desde 2000.
- ❖ Profesor Honorario, Universidad de Queensland, Australia. 2008-2014.
- ❖ Investigador Nacional Nivel III, Otorgado por el Sistema Nacional de Investigadores desde 2002- hasta el 2023.
- ❖ 56 tesis dirigidas de Licenciatura, Maestría y Doctorado

Premios y Reconocimientos

- ❖ Premio Alejandrina 2011. Trayectoria científica y académica. en Agosto 2011.
- ❖ Reconocimiento al Perfil PROMEP de 2012- 2015.
- ❖ Premio de Investigación en Nutrición 2010. Fondo Nestlé para la Nutrición de la Fundación Mexicana para la Salud.
- ❖ Premio Nacional de Tecnología, Otorgado por la presidencia de México en 2007.

Artículos, capítulos de libros y presentaciones en congresos:

- ❖ 105 Publicaciones en revistas científicas nacionales e internacionales.
- ❖ 18 Capítulos de libros y libros publicados.
- ❖ 170 Presentaciones en Congresos Nacionales e Internacionales.

Publicaciones con alumnos de la MNH

- ❖ Kimoto R, **Ronquillo D**, Caamaño MC, **Martínez G**, Schubert L, **Rosado JL**, García O, Long KZ. Food, eating and body image in the lives of low socioeconomic status rural Mexican women living in Querétaro State, Mexico. *Health Place*. 2014 Jan;25:34-42.
- ❖ Caamaño MC, Gutiérrez J, García OP, **Ronquillo D**, **Martínez G**, **Rosado JL**. Increased calorie intake at a specific mid-morning meal and increased intake of soft-drinks are strongly associated with obesity in Mexican rural women. *Ecol of Food and Nutrition*. *En prensa*. 2014.
- ❖ García OP, **Ronquillo D**, Caamaño MC, **Martínez M**, Camacho M, **López V**, **Rosado JL**. Zinc, iron, vitamins A, C and E are associated with obesity, inflammation, lipid profile, and insulin resistance in Mexican school-age children. *Nutrients* 2013;5:5012-5030
- ❖ **Zavala G**, Long KZ, García OP, Caamaño MC, **Aguilar T**, Salgado LM, **Rosado JL**. Specific micronutrient concentrations are associated with inflammatory cytokines in a rural population of Mexican women with a high prevalence of obesity. *Br J Nutr*. 2012 May 29:1-9.
- ❖ García OP, **Ronquillo D**, Caamaño MC, Camacho M, Long KZ, **Rosado JL**. Zinc, vitamin A, and vitamin C status are associated with leptin concentrations and obesity in Mexican women: results from a cross-sectional study. *Nutr Metab*. 2012, 9:59.
- ❖ **Tovar AR**, Caamaño MC, García-Padilla S, García OP, Duarte-Vázquez MA, **Rosado JL**. The inclusion of a partial meal replacement with or without inulin to a calorie restricted diet contributes to reach recommended intakes of micronutrients and decrease plasma triglycerides: A randomized clinical trial in obese Mexican women. *Nutr J* 2012, 11:44
- ❖ **Martínez MG**, García S, **Ronquillo D**, **Escobedo S**, Caamaño MC, García OP, **Rosado JL**, de la Torre-Carbot K, Duarte M. Desarrollo del primer tratamiento integral para el manejo y prevención de la osteoporosis. *Rev Metab Oseo y Min* 2012;10:111-116
- ❖ Roy A, Kordas K, Lopez P, **Rosado JL**, Cebrian ME, Vargas GG, **Ronquillo D**, Stoltzfus RJ. Association between arsenic exposure and behavior among first-graders from Torreón, Mexico. *Environ Res*. 2011 Jul;111(5):670-6
- ❖ **Rosado JL**, García OP, **Ronquillo D**, Hervert-Hernández D, **Martínez G**, Gutiérrez J, Caamaño MC, García S. Intake of milk with added micronutrients increases the effectiveness of an energy-restricted diet to reduce body weight: a randomized controlled clinical trial in Mexican women. *J Am Diet Assoc* 2011;111:1507-1516.
- ❖ **Rosado JL**, Hambidge MK, Miller LV, García OP, Wescott J, Gonzalez K, **Conde J**, Hotz C, Pfeiffer W, Ortiz-Monsaterio I, Krebs NF. The quantity of zinc absorbed from wheat is enhanced in adult women by biofortification. *J Nutr* 2009;139:1920-5.
- ❖ Duarte-Vázquez MA, García-Padilla S, **Olvera-Ochoa L**, González-Romero KE, **Acosta-Iñiguez J**, De la Cruz-Cordero R, **Rosado JL**. Effect of protamine in obesity induced by high-fat diets in rats. *Int J Obes (Lond)*. 2009 Jun;33(6):687-92.