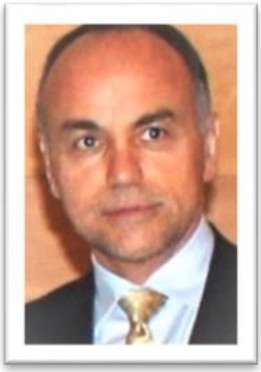
DOCTORADO
EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

CURRICULUM VITAE



Nombre: Jorge Luis Rosado Loria

Profesor de Tiempo completo.
Facultad de Ciencias Naturales - UAQ
Teléfono Laboral: 1921200 Ext. 5357
Correo electrónico: jorgeluis.rosado@uaq.mx
ORCID: https://orcid.org/0000-0002-5999-1078

1. **Grados Académicos**
   - Doctorado en Ciencias de los Alimentos y Nutrición 1988. Universidad de Connecticut, Estados Unidos de América.
   - Maestría en Ciencias 1983. Departamento de Nutricion y Ciencias de los Alimentos. Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT)Cambridge Massachusetts, Estados Unidos de America.
   - Licenciatura Ingeniería Bioquímica en Alimentos. 1980 Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) Guaymas Sonora, Mexico.

2. **Distinciones Nacionales Internacionales:**

   - Sistema Nacional de Investigadores (SNI) nivel III 2004-2023.
   - Perfil Deseable (PRODEP) 2018 - 2024.

3. **Artículos científicos y de difusión con la participación de estudiantes de DCB.**

Artículos Científicos

- Caamaño MC, Garcia-Padilla S, Duarte-Vazquez MA, Gonzalez Romero KE, Rosado JL. **A Double-Blind, Active-Controlled Clinical Trial of sodium bicarbonate and calcium gluconate in the treatment of bilateral osteoarthritis of the knee.** Clin Med Insights Arthritis Musculoskelet Disord 2017;1-7.
- Zavala GA, Rosado JL, Doak CM, Caamaño MC, Campos-Ponce M, Ronquillo D, Polman K, Garcia OP. **Energy and food intake are associated specific intestinal parasitic infections in children of rural Mexico.** Parasitol Int. 2017; 66(6): 831-836.
- Zavala GA, M. Garcia OP, Camacho M, Ronquillo D, Campos-Ponce M, Doak C, Polman K, Rosado JL, **Intestinal parasites: Associations with intestinal and systemic inflammation**. Parasite Immunol. 2018; 40(4): e12518.
- Oropeza-Ceja LG, Rosado JL, Ronquillo D, García OP, Caamaño MC, García-Ugalde C, Viveros-Contreras R, Duarte-Vázquez MA, **Lower Protein Intake Supports Normal Growth of Full-Term Infants Fed Formula: A Randomized Controlled Trial.** Nutrients 2018; 10 (7): e886.

- Caamano MC, Palacios Jorge R, Paras Pablo, Rosado JL. **Desarrollo y validación de escalas para medir el valor que las mujeres dan a la saciedad y a la alimentación: un factor crítico para el tratamiento de la obesidad.** Arch. LatAm Nutr 2018 68:141-151.

- Trujillo- Cardenas L, Camacho M, Cano S, Duarte MA, Viveros R, Rosado JL. **Development of an infant formula high in alpha – lactalbumin with only A2 beta-caseina by spray drying, designed to resemble the protein composition of human milk**. Rev. Mex. de Ing.Quim;2019 18(1) 151-165.
- Caamaño MC, Rosado JL, **Propuesta de un cambio urgente de enfoque hacia la mercadotecnia social para prevenir la obesidad en las familias mexicanas**. Salud Públ Méx, 2019 (61):1-2.
- Caamano MC, Garcia OP, Paras P, Palacios J, Rosado JL. **Overvaluation of eating and satiation explains the association of food insecurity and food intake with obesity and Cardio metabolic Diseases**. Food & Nutr Bull 2019; 40(4):432-443.
- Aguilar T, Nav GM, Olvera Ramirez AM, Ronquillo D, Camacho M, Zavala GA, Caamaño MC, Acevedo – Whitehouse K, Rosado JL, Garcia OP. **Gut bacterial families are associated with body composition and metabolic risk markers in school – aged children in rural Mexico**. Child Obes. 2020: 10(10)19-05.

4. Resúmenes presentados en congresos con la participación de estudiantes del DCB

- Garcia OP, Torres K, Zavala GA, Camacho M, Ronquillo D, Rosado JL. (2017) **Vitamin C and zinc concentrations are associated with lower risk of inflammation in a school-aged population of children in rural Mexico**. Faseb Journal; 31:964.21.
- Flores Alvarado JM, Oropeza L, Ronquillo D, García OP, Martinez G, Caamaño MC, García Ugalde CR, Duarte-Vázquez MA, Rosado JL. (2017) **Protein intake from dairy food increases bovine beta-casomorphin 7 in human mature milk.** Faseb Journal 2017; 31:650.35.
- Aguilar-Lopez T, Nava – Morales GM, Olvera – Ramirez AM, Rosado JL, Garcia OP (2017**) La microbiota se asocial a la obesidad y a alteracion metabólica en niños de una zona rural de Querétaro**. X Foro de Investigacion y Posgrado 2017. Facultad de Ciencias Naturales. Querétaro, qro 28 y 29 de abril 2017.
- Caamaño-Pérez MC, García OP, Rosado JL. (2018) **Sobre-valoración de la alimentación en la relación de inseguridad alimentaria en el pasado, dieta, obesidad y diabetes**. XI Foro de Investigación y Posgrado, Querétaro, Qro.
- Oropeza-Ceja LG, Garcia OP, Ronquillo-González D, Caamaño MC, Duarte-Vázquez MA, Rosado JL. (2018) **Una fórmula infantil con concentración de proteína similar a la de la leche materna es suficiente para lograr el crecimiento de lactantes sanos**. XI Foro de Investigación y Posgrado, Querétaro, Qro.
- Caamano MC, Garcia OP, Parras P, Palacios P, Rosado JL. (2018) **Overvaluation of Eating in the relation between childhood food insecurity, diet, obesity and insulin Resistance: A Structural Equation Model** (P06-016) Nutrition ASN.
- Aguilar T, Nava G, Olvera A, Zavala G, Ronquillo D, Caamaño MC, Rosado JL, García OP. (2018) **Energy and food groups intake relate differently with the abundance of main gut bacterial families in school-aged children.** Nutritional Microbiology, Current Developments in Nutrition, Volume 2, Issue 11, nov 2018. Doi.org/10.1093/cdn/nzy047

- Oropeza L, Garcia OP, Duarte-Vázquez MA, Ronquillo D, Caamaño MC, García-Ugalde C, Rosado JL. (2018) **Growth of Healthy Full-Term Infants Fed with an Infant Formula Containing Different Protein Concentrations and Breast Milk. Maternal, Perinatal, and**

Pediatric Nutrition, Current Developments in Nutrition, Volume 2, Issue 11, nzy040, https://doi.org/10.1093/cdn/nzy040.

5. **Dirección y Asesoría de tesis de Posgrado.**

- Piña RM (2017) **Efecto del tratamiento con atorvastatina y licopeno en un modelo de hígado graso no alcohólico inducido con una dieta alta en grasa y colesterol en ratas** Sprague Dawley. Doctorado Universidad Autonoma de Queretaro.
- Caamaño MC. (2018) **Creencias y normas sociales asociados a obesidad y el riesgo de diabetes y enfermedades cardiovasculares en mujeres de Queretaro**. Doctorado Universidad Autónoma de Querétaro.
- Oropeza LG. (2018) **Estudio clínico para evaluar la importancia de la composición y cantidad de proteína de la leche materna**. Doctorado Universidad Autónoma de Querétaro.
- Ronquillo D, (2019) **Programa educativo para favorecer la lactancia maternal en mujeres del Municipio del Marquez Querétaro: Factores Socioculturales vinculados al fracas de programas y politicas alimentarias**. Doctorado en proceso.
- Alvarez B. (2019) **Producción de las proteínas recombinantes a-Lactoalbúmina y Lactoferrina humanas a nivel piloto y su identificación molecular**. en proceso Doctorado Universidad Autónoma de Queretaro.

6. **Proyectos de Investigación como Responsable o Colaborador**

- (2016-2018) Efecto de la suplementación con leche de vaca con B-caseina A2 en conductas alteradas en niños con trastorno de espectro autista FOFI-UAQ $100,000. (responsable)
- (2017). Red temática para el tratamiento y prevención de la obesidad Conacyt-Redes $ 800,000.(responsable)
- (2013-2018) La suplementación con vitaminas y minerales reduce la deposición de grasa y mejora la inflación sistémica y marcadores epigenéticos en niños obesos de edad escolar. FFN201302 Kelloggs de Mexico, SA de CV. $409,000.(colaborador)
- (2018) Red temática para el tratamiento y prevención de la obesidad Conacyt-Redes $700,000. (responsable)
- (2018-2022), Red multidisciplinaria para la erradicación de la obesidad en mexico, PROFIDES-PRODEP SEP $5’832,240. (responsable)

7. **Proyectos de Extensión como Responsable o Colaborador:**

- (2018) Producción de leche con 100% de beta-caseína a2 y su utilización para elaborar suplementos que estimulen la recuperación y el crecimiento muscular. Nucitec, S.A. de CV Conacyt $1,028,294.(Colaborador)
- (2018-2019) Nuevas Opciones Terapéuticas para el Tratamiento de la Diabetes Mellitus tipo 2 y la Disminución de sus Comorbilidades. Nucitec SA de CV Conacyt $3,000.000.(colaborador)
- (2019) Diet analysis in different countries: Application of the nutrient density approach to determine the nutrient deficiencies. Sight & Life.2019. EUR $30,060 (colaborador)

8. Docencia Posgrado

2017-2: MNH Evaluación Integral del Estado Nutricio.
2018-1: MNH Seminario de Investigación II.
2018-2: MNH Evaluación integral del Estado Nutricio
2019-2: MHN Evaluación integral del Estado Nutricio.

9. Actividades de gestión

- Líder del CA Nutrición y Salud.
- Líder de la Red para el tratamiento y prevencion de la obesidad.
- Líder de la Red multidisciplinaria para la erradicación de la obesidad en Mexico
- Evaluación de programas de nuevo ingreso modalidad escolarizada, periodo 2020 PNPC Conacyt/ SEP.
- Revisor de artículos científicos: American Journal of Clinical Nutrition, Food Technology, Archivos Latinoamericanos de Nutrición, Revista de Salud Pública de México, Pediatrics, Journal of Nutrition. Journal of Pediatrics, Food and Nutrition Bulletin, Journal of Dairy Foods, Food Science, Journal of Functional Foods, Biotechnology. Dairy Science, Journal of Food Science, Food Chemistry, International Journal of Food Science.

10. Otras actividades relevantes:

Formación de grupos de investigación y redes de colaboración científica

- Formación, consolidación y líder del Cuerpo Académico de Nutrición y Salud desde 2003. Actualmente considerado por la SEP como cuerpo consolidado. Desde 2010 – Actual.

- Formación de la Red para el Tratamiento y Prevención de la Obesidad con más de 17 instituciones participantes (UAQ, CINDETEC, GENECORP, CIATEJ, ITV,MEP, UNAM, UAY,UAA, UADP,UV, UAZ, UAEM, UANL). Red Conacyt desde 2015 – Actual

- Formación de la Red multidisciplinaria para la erradicación de la obesidad en Mexico. Formada por 6 Cuerpos académicos de diferentes instituciones (ENRTCA-1, UAQ-CA4; UAQ-CA67; UAQ-CA 86; UTMOR-CA2; UV-CA238). Red SEP desde 2018- Actual.

- Editor del Libro de Formulas Infantiles: Nutrición y Tecnología Jorge L. Rosado MGS Ediciones S.A. de C.V. 2017. ISBN: 987-607-97471-0-1.

- Editor del Libro de Obesidad: Origen y Tratamiento. Jorge L. Rosado Editor, MGS Ediciones SA de CV 2020. ISBN: 978-607-97471-1-4.