



Miriam Aracely Anaya Loyola

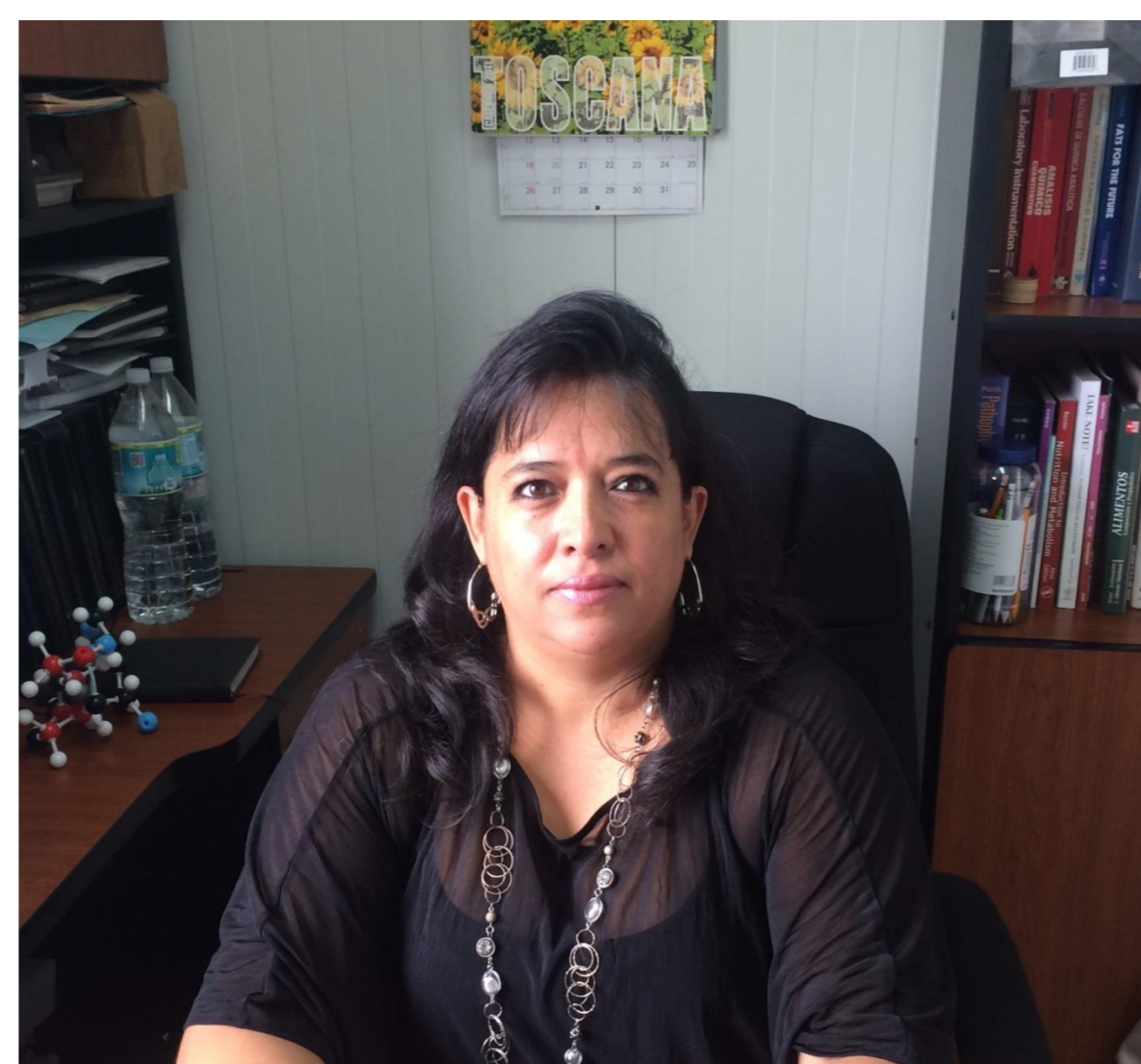
Facultad de Ciencias Naturales

Universidad Autónoma de Querétaro



Grados Académicos

- ❖ **DOCTORADO EN BIOLOGÍA NUTRICIONAL.** Énfasis en Nutrición Internacional. University of California, Davis. USA (2007).
- ❖ **MAESTRIA EN CIENCIAS.** Maestría en Ciencia y Tecnología de Alimentos. Con énfasis en toxicología de productos cárnicos. Universidad Autónoma de Querétaro (1996).
- ❖ **LICENCIATURA.** Lic. en Química. Universidad Autónoma de Hidalgo. Pachuca de Soto, Hidalgo (1992).



Líneas de Investigación

Deficiencia de nutrimentos y salud:

La investigación en ésta área incluye:

- ❖ Identificación de causas y consecuencias en la salud y funcionalidad de deficiencias de vitaminas hidrosolubles (Vitamina B12, folato, riboflavina y B6).
- ❖ Impacto en enfermedades crónicas no transmisibles (hipertensión, diabetes, osteoporosis y capacidades neurológicas y cognitivas)

Desarrollo de productos alimentarios. Enfocado a la búsqueda de alternativas alimentarias :

- ❖ Productos cárnicos curados
- ❖ Desarrollo de botanas saludables y pastas de cocción rápida de alta calidad de proteína
- ❖ Bebidas funcionales

Reseña Académica

Experiencia docente y profesional

- ❖ **COORDINADORA DE LA MAESTRÍA EN NUTRICIÓN HUMANA.** Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro. Juriquilla, Del. de Santa Rosa Jauregui, Querétaro. (Junio 2012- a la fecha).
- ❖ Universidad del Valle de México. Campus Juriquilla. Departamento de Ciencias de la Salud. Licenciatura en Nutrición. (Enero 2008-2010).
- ❖ Profesor Tiempo completo categoría VII. Universidad Autónoma de Querétaro. Facultad de Ciencias Naturales. Licenciatura en Nutrición. (Septiembre 2005- a la fecha).
- ❖ Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, Campus Querétaro. Departamento de Ciencias Básicas. (Agosto de 1996-Agosto 1998; Agosto 2004-Agosto 2006).
- ❖ Health Educator Council. Institute of Public Health, Sacramento, California. Proyecto: Nutrition education for Hispanic Women participating in the Healthy Lifestyles Projects in Yolo County. (Diciembre 2001-Junio 2002).
- ❖ Asistente de Profesor. University of California, Davis. Departamento de Nutrición. Colaboradora en Proyectos relacionados con vitamina B12, lactancia y seguridad alimentaria (2000-2003).
- ❖ Asistente de Investigación. Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos. Universidad Autónoma de Querétaro (1996-1998).
- ❖ **Premios y distinciones**
- ❖ Trabajo premiado en reconocimiento a la calidad del trabajo. La hoja de frijol común como fuente de hierro biodisponible. XVI Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición. SLAN 2012. Cartel. Coautor. La Habana, Cuba; Noviembre 12 al 16 de 2012.
- ❖ Primer Lugar Nacional en concurso de Cartel. Prevalencia y ecuación predictiva de sarcopenia en adultos mayores de 40 años. 25º Congreso de la Asociación Mexicana de Miembros y Facultades de Escuelas de Nutrición. Escuela de Dietética y Nutrición del ISSSTE. Cancún, Quintana Roo. Abril 27-30 de 2010.
- ❖ Tercer Lugar. Concurso de trabajos libres en cartel. XXII Congreso Nacional de AMMFEN. Nivel de seguridad alimentaria en niños escolares urbana de Querétaro y su asociación con obesidad. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. Marzo 3, 2008.

Publicaciones o trabajos de investigación con alumnos de la MNH

Artículos

- ❖ Anaya-Loyola Miriam Aracely, Martínez Peña Ma. Guadalupe, Lanuza Flores Sanjuana y Teresa García Gasca. (2012) Impacto de los marcadores de síndrome metabólico en la densidad mineral ósea. Rev Metabol Óseo y Min 10 (3): 117-120.
- ❖ Shahab-Ferdows S, Anaya-Loyola MA, Vergara-Castañeda H, Rosado JL, Keyes WR, Newman JW, Miller JW, Allen LH. (2012). Vitamin B-12 supplementation of rural Mexican women changes biochemical vitamin B-12 status indicators but does not affect hematology or a bone turnover marker. J. Nutr. 142:1881-1887, PMID: 22915298.
- ❖ Galván-Portillo M, Torres-Sánchez L, Hernández-Ramírez RU, Anaya-Loyola MA. (2011). Validity and reproducibility of a food frequency questionnaire to estimate folate intake in a Mexican population. Salud Publica Mex.53(3):237-46. Spanish. PMID:21829889.
- ❖ Yahia, E. M., Ornelas, J.D.E.J. and Anaya, A. (2009). Extraction and chemical characteristics of mucilage from mesquite, *aloe vera*, maguey and prickly pear cactus cladodes (nopal) and evaluation of its prebiotic effect on the growth of 2 probiotic bacteria. Acta Hort. (ISHS) 841:625-628.
- ❖ Anaya-Loyola, MA., García Gasca T y Martínez Peña MG. (2009). Osteopenic Mexican women had vitamin B12 deficiency and hyperhomocysteinemia. Annals of Nutrition and Metabolism. S1: 55:84, ISSN 0250-6807 (print), ISSN 1421-9697 (Online). ISBN 978-3-8055-9204-8.
- ❖ Anaya-Loyola, MA., Tapia C y Rosado JL. (2009). Overweight, Vitamin B12 deficiency and dislipidemias are presented in Mexican adolescents. Annals of Nutrition and Metabolism. S1: 55:84, ISSN 0250-6807 (print), ISSN 1421-9697 (Online). ISBN 978-3-8055-9204-8.

Tesis

- ❖ Miguel González Ramírez. (2013). Inseguridad alimentaria en estudiantes de la Universidad Autónoma de Querétaro.
- ❖ Roberto Reyes Márquez. (2012). Análisis de parámetros fisiológicos para mejorar el diagnóstico nutricional y alteraciones metabólicas en personas adultas.
- ❖ Normalicia Razo Lara (2012). *Helicobacter pylori* y su relación con la concentración sérica de vitamina en adolescentes potosinos de área conurbana.
- ❖ Laura Barrón Ávila. (2012). Síndrome Metabólico y Gasto energético en adultos.
- ❖ Aurora Herrera Altamirano. (2010). Síndrome metabólico en mujeres queretanas de zona rural y urbana: su relación con dieta y marcadores bioquímicos.
- ❖ Carina Sosa Álvarez. (2009) Homocisteína y su relación con la concentración de vitamina B12 y folato, en mujeres queretanas de comunidades rurales.
- ❖ Laura Regina Ojeda Navarro. (2009). Prevalencia, factores de riesgo y funcionales de sarcopenia en adultos queretanos. De la alumna.
- ❖ Adriana López Guerrero. (2007). Composición corporal y gasto energético en reposo de adultos queretanos mayores de 40 años.
- ❖ Gabriela Dávila Hernández. (2007). Elaboración de una barra alimentaria rica en proteína, fibra soluble y antioxidantes.
- ❖ Cristina Tapia Hernández. (2007). Evaluación del estado nutricional de vitamina B12 y folato en estudiantes potosinos.