

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

Nombre: Luz Vázquez Moreno
Fecha de Nacimiento: Julio 31, 1952.
Lugar de Nacimiento: Tijuana, Baja California Norte, México.
Estado Civil: Soltera
Dirección Particular: Cerr. San Diego 58, Capistrano. Hermosillo, Sonora. México.
Tel. (622) 260-0747
R.F.C. VAML-520731-7K6
Puesto Actual Investigador Titular E
Responsable del Laboratorio de Residuos Tóxicos
Dirección Trabajo: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.
Carretera a la Col. La Victoria Km. 6. Hermosillo, Sonora.
México.
Tel. (662) 289-2400, Ext. 219
Tel/Fax (662) 280-0058

ESCOLARIDAD

Profesional: Universidad de Sonora, Especialidad Análisis Clínicos, Hermosillo, Son. (1970-1975)
Post-Grado: Universidad de Arizona, Doctorado en Bioquímica. Tucson, Arizona, USA. (1979-1984).
Post-doctorado: Universidad de Arizona y University of Wuerzburg. Wuerzburg, República Federal Alemana (1986).

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) desde 1985. Nivel III. 2010-2014.
- Miembro de la Academia Mexicana de la Ciencia
- Profesor-Investigador "E". CIAD. Mayo de 2005-.
- Profesora adjunto del Departamento de Nutritional Sciences de la Universidad de Arizona, Tucson, Arizona. Abril 2001-. Ratificación 2007, 2008
- Coordinadora del Área de Ciencia de los Alimentos de CIAD 2002-Enero del 2008.
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel II. 2001-2004. (SNI) Nivel III 2005-2009.; 2009-2014
- Evaluadora Registrada en el Padrón Nacional de Evaluadores de la Entidad Mexicana de Acreditación (ema, a.c.). México, D.F. Codificación REGETBAL-013-00-LP (Alimentos). México, D.F. 2002-.
- Jurado Calificador del Premio Nacional de Ciencia y Tecnología
- Evaluadora del Sistema Nacional de Acreditación de Laboratorios de Pruebas (SINALP) de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial. 1998-2000.
- Coordinadora de Capacitación del Sistema Nacional de Acreditación de Laboratorios de Pruebas (SINALP) de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial. Sección Alimentos. 1998.
- Evaluadora del Sistema Nacional de Acreditación de Laboratorios de Pruebas (SINALP) de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial. 1996-1997.
- Directora del Área de Ciencia de los Alimentos del CIAD A.C. (Enero 1995 – Junio 2002).
- Responsable del Laboratorio Acreditado en Análisis de Residuos Tóxicos. CIAD, A.C. (Mayo de 1990 a la fecha).
- Estancia sabática en la Universidad Tecnológica de Compiegne, Francia. (Junio-Agosto, 1991).
- Estancia sabática en la Universidad de Arizona. División de Biotecnología (1990-1991).
- Jefe del Departamento de Ciencia de los Alimentos CIAD A.C. (Julio de 1989 a 1995).
- Jefe del Departamento de Nutrición, CIAD.A.C. (Enero de 1988- Julio 1989).
- Investigador Titular "C" del CIAD A.C. (Junio de 1993-2004).

ACTIVIDADES DOCENTES

Posgrado en CIAD

- . Bioquímica. (Coordinadora). impartido cada año desde 1985.
- . Purificación y Caracterización Bioquímica de Proteínas. (Coordinadora). impartido desde 1987.
- . Glicobiología. impartido desde 1998
- . Seminario de Investigación III. (Coordinadora, 2 ocasiones)

TESIS DIRIGIDAS

Doctorado 8

7 en el Programa de CIAD, 1 en el Programa de Universidad de Baja California

Maestría 21

20 en programa de CIAD, 1 en Programa de Universidad Juárez del Estado de Durango

2 tesis en proceso

Licenciatura

13 tesis de maestría dirigiendo a estudiantes de Universidades de Sonora, Coahuila, y Sinaloa , principalmente

Partición en más de 20 Comités de Tesis

PUBLICACIONES 70; se anexan las de 2009 a la fecha

Artículos Indizados

- Andre-i Sarabia-Sainz; Gabriela Ramos-Clamont Montfort; Jaime Lizardi-Mendoza; María Del Pilar Sánchez-Saavedra; María Del Carmen Candia Plata; Roberto Z. Guzman; Armando Lucero-Acuña; **Luz Vázquez Moreno***. Formulation and characterization of gentamicin-loaded albumin microspheres as a potential drug carrier for the treatment of E. coli K88 infections.
- Irlanda Lagarda-Díaz, M. Refugio Robles-Burgeño, Ana M. Guzman-Partida, Dawn Geiser, Joy Winzerling **Luz Vazquez-Moreno***. Binding of PF2 Lectin from *Onyia tesota* to Gut Proteins of *Zabrotes subfasciatus* Larvae Associated with the Insecticidal Mechanism. *J. Agric. Food Chem.*, **2012**, 60 (9), pp 2398–2402.
- Andre-I Sarabia-Sainz, Gabriela Ramos-Clamont, Joy Winzerling and **Luz Vazquez-Moreno** . **2011**. Bacterial recognition of thermal glycation products derived from porcine serum albumin with lactose *Acya Biochimica Polonica* 58(1): 95-100
- Ortega-Niebla, M.M., Robles-Burgueño, M.R., Acedo-Félix, E, González-León, A., Morales-Trejo ,A., **Vázquez-Moreno L.** **2011**. Composición química y actividad antimicrobiana del aceite esencial de orénano *Lippia palmieri* S.WATS. *Fitotecnia Mexicana* 34 (1):11-17.
- Iñiguez Palomares, C.M., Jiménez-Flores, R., **Vázquez Moreno, L.**, Ramos Clamont, G., Acedo Félix, E.
- Protein-carbohydrate interactions between *Lactobacillus salivarius* and pig mucins. *Journal of Animal Science* 10 (89): 3125-3131.
- Ledesma, Ana; Ramos-Clamont, Gabriela; Guzman-Partida, Ana; **Vázquez-Moreno, Luz.** Conjugates of bovine serum albumin with chitin oligosaccharides prepared through the Maillard reaction. *Journal Agricultural and Food Chemistry. J. Agric. Food Chem.* 2010, 58, 12000–12005

- Ana María Domínguez-Vergara, **Luz Vázquez-Moreno**, Gabriela Ramos-Clamont Montfort*. Revisión del papel de los oligosacáridos prebióticos en la prevención de infecciones gastrointestinales Archivos Latinoamericanos de Nutrición. Año 2009. Vol 59 (4) 358-368. **ISI**.
- Ramos-Clamont G*, Fernández-Michel, Magallanes-Castañeda, Alba-Hinojosa, Robles-Burgueño y **Vázquez-Moreno L**. Evaluación de albúmina porcina como sustituto parcial de clara de huevo en panqués de chocolate. Revista Científica FVLUZ . **ISI** FCV-LUZ / Vol. XX, N° 4, 422 - 429, 2010
- Ramos-Clamont, **G*** Rodríguez-Franco, Guzmán-Partida, Acedo-Félix y **Vázquez Moreno, L**. Actividad antibacteriana de lactoferrina bovina y lactoferrina porcina sobre *Escherichia coli* K88⁺. Revista Científica FVLUZ . **ISI**, FCV-LUZ / Vol. XX, N° 5, 473 - 479, 2010
- Ledesma-Osuna, A, Ramos-Clamont, M.G.; **Vázquez Moreno, L**. Biorecognition of Chemically Modified Bovine Serum Albumin with Lactose Prepared under Different Conditions. Journal of Agricultural and Food Chemistry 57: 9734-9739.
- García Bañuelos, M Gardea A,A, Winzerling, J, Vazquez-Moreno. Characterization of a midwinter-expressed Dehydrin (DNH) gene from apple three (*Malus domestica*). Plant Molecular Biology Report. 27: 476-487.
- Sarabia-Sainz, A, Ramos-Clamont, M.G.; Candia-Plata M.C., **Vázquez Moreno, L**. Biorecognition of *E. coli* K88 adhesin for glycated porcine albumin. Internacional Journal of Biological Macromolecules 44(2): 175-181.
- Lagarda-Diaz Irlanda, Guzman-Partida Ana, Urbano-Herna Gabriel, Ortega-Nieblas, Magdalena, Robles-Burgueño Refugio, Winzerling J, **Vazquez-Moreno Luz**. Insecticidal action of PF2 lectin from *Olneya tesota* (Palo Fierro) *Zabrotes subfasciatus* larvae and midgut glycoconjugate binding. Journal of agricultural and Food Chemistry 57(2):689-694.I

Libros

Vázquez Moreno, L; Villoch, A; Ramos-Clamont Montfort G. 2012. La inocuidad como estrategia de competitividad para la producción de carne de cerdo. CYTED

Ortega Nieblas, M.M., Robles Burgueño, M.R., **Vázquez Moreno, L.**, Corella Bernal, R.A.2011. Uña de Gato: Estudios Bioquímicos y Agronómicos de la Planta. UNISON

Capítulos o artículos publicados en memorias de eventos colectivos 22

Presentaciones en congresos y otras reuniones científicas. Mas de 110 nacionales e internacionales todas con resumen publicado. No se incluyen por espacio.

Reportes técnicos finales de investigación para instituciones externas 43

Manuales 15 Manuales para Laboratorio de Residuos Tóxicos

Técnicas de Investigación. Aislamiento y purificación de proteínas. Manual CIAD. Vázquez-Moreno, Luz. 1998.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- Miembro del Jurado Calificador Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos . México, D.F. desde 2003 a la fecha
- Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias. UNAM. México, D.F. 2007.
- Primer Lugar en el Concurso de Carteles dentro del XXV Aniversario del CIAD 2007. "El palo fierro (*Olneya tesota*): recurso regional de gran valor biológico". Magdalena Ortega-Nieblas, Gabriela Ramos-Clamont, Ana María Guzmán Partida, Refugio Robles-Burgueño, Gabriel Urbano Hernández y Luz Vázquez Moreno. Marzo 2007.

- Primer Lugar como Investigadora con mayor puntaje acumulado por Investigación, Docencia y Vinculación, dentro de los festejos del XXV Aniversario del CIAD 2007. Marzo 2007.
- Segundo Lugar como Investigadora Productiva en el Area de Vinculación dentro de los festejos del XXV Aniversario del CIAD 2007. Marzo 2007.
- Miembro del Comité de Acreditación de Evaluadores del Area 6. Registro de Evaluadores CONACyT. México, D.F. Abril 2006-2009
- Primer Lugar en el Concurso de Carteles dentro del XXIV Aniversario del CIAD 2006. Sangre de Sacrificio Animal: Recurso de proteínas valioso: contaminante peligroso. Gabriela Ramos Clamont Montfort, Silvia Fernández Michel y Luz Vázquez Moreno.
- Premio Roche al Joven Investigador con el trabajo "*Escherichia coli* K88 Interaction with Serum Porcine IgA Oligosaccharides", presentado por la Dra. Luz Vázquez Moreno y Dra. Gabriela Ramos en el Congreso Biorecognition and Affinity 2005. Suecia. Agosto 2005.
- Organizadora del 80th Annual Meeting of The American Association for Advancement of Science. Topic: Metabolic Syndrome? Diabetes and Obesity Connections. University of Arizona. Tucson, Az. 13-15 abril, 2005.
- Nombramiento como Miembro del Comité de Expertos en Aditivos Alimentarios. FAO/WHO. ONU. 2002-2006.
- Reconocimiento como Evaluador en la selección de candidatos a estudios de posgrado Convocatoria Demanda-Libre 2004. CONACYT. México, D.F. Junio 2004.
- Reconocimiento por su participación en la Novena Semana de Ecología. CESUES. Unidad Hermosillo. Hermosillo, Sonora. Mayo 2004.
- Reconocimiento por máxima calificación global. Programa para Evaluación y Otorgamiento de Incentivos a la Productividad Académica 2003. CIAD. Hermosillo, Sonora. Marzo 2004.
- Becaria Principal en el Programa de Investigadores "Fulbright-García Robles. México, D.F. Febrero 2004-2005.
- Nombramiento como Miembro del Comité Mixto de Expertos en Aditivos Alimentarios. FAO/OMS. ONU, Italia. 2003-2006.
- Reconocimiento como la Investigadora más Productiva dentro del Programa de Estímulos a la Productividad Académica Evaluación 2002. CIAD. Hermosillo, Sonora. Marzo 2003.
- Presidenta del Comité Organizador del 14avo. Simposio Internacional en Interacciones de Afinidad. International Society for Molecular Recognition. 2001.
- Designación de Profesora Asociada Adjunta del Department of Nutritional Sciences, University of Arizona, Tucson, Arizona. Abril 2001.
- Premio otorgado por la "Protein Division" de la American Association of Cereal Chemists (AACC) "Best Student Paper Award" Con el trabajo P.I. Torres and. L.Vázquez, Moreno Surface hydrophobicity of glutenin subunits shown by HIC. AACC 2000 Annual Meeting. Kansas. November 2000
- Evaluadora de proyectos de investigación del Comité de Ciencias Naturales del CONACYT. México, D.F. 1998, 1999, 2000.