

Glosa Curricular **Dra. Luz Vázquez Moreno**

La Dra. Luz Vázquez Moreno nació en Tijuana Baja California, el 31 de julio de 1952. Cursó la Carrera de Químico Biólogo en la Universidad de Sonora y el Doctorado en Bioquímica en la Universidad de Arizona. Realizó un posdoctorado compartido por las Universidades de Arizona y de Wuerzburg Alemania, bajo la dirección de Hans Bonhert. Fue seleccionada como Becaria Principal en el Programa de Investigadores "Fulbright-García Robles para estancia (2004-2005) en Depto. de Nutritional Sciences, Universidad de Arizona. Otras estancias incluyen, sabático (1990-1991) Dpto. de Bioquímica de la Universidad de Arizona y en el Biomedical Center of Uppsala Suecia; así como en la Universidad de Compiegne, Francia; Universidad de Arizona Dpto. de Ingeniería Química Ambiental.

En 1984 fue contratada como Investigador Titular en el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo A.C. donde actualmente tiene la categoría E. Ha recibido el reconocimiento de la Investigadora productiva de CIAD los años 2004, 2005 y 2006.

Desde 1985, de manera continua, ha pertenecido al Sistema Nacional de Investigadores; con Nivel III desde el año 2003. Sus investigaciones han sido publicadas en 70 artículos en revistas internacionales arbitradas, las cuales han sido citadas a la fecha aproximadamente 170 veces. Cuenta con 43 reportes técnicos a la Industria Sonorense y a SAGARPA, producto de investigación y vinculación y ha participado desde 1992 en el Programa Nacional para monitoreo y control de residuos tóxicos. Participa desde 1986 en el Programa de posgrado de CIAD. Ha dirigido 8 tesis doctorado, 21 maestría, 13 licenciatura.

Cargos de alto nivel decisorio.

Desde 1989 y de manera ininterrumpida hasta principios de 2008 ocupó los cargos en CIAD de Jefe del Dpto. de Nutrición, Jefe del Dpto. de Ciencia de los Alimentos, Directora del Área de Ciencia de los Alimentos y Coordinadora de Área de Ciencia de los Alimentos.

Investigación.

Sus investigaciones más recientes son en Bioquímica y Glicobiología está enfocada al estudio de los mecanismos de interacción de proteínas y glicoproteínas de defensa (de origen vegetal y animal) y a su futura aplicación en el control de plagas y en la prevención de la adhesión de patógenos al tracto gastrointestinal. Actualmente trabaja en aplicaciones nanotecnológicas para sus investigaciones y ha incursionado en el estudio de prebióticos obtenidos a partir de plantas de Sonora y México.

Vinculación con el sector productivo y social.

En este rubro la Dra. Vázquez-Moreno es fundadora y responsable del Laboratorio de Análisis de Residuos Tóxicos (LRT) de CIAD, el primer laboratorio acreditado de un Centro Público del CONACYT ante la Entidad Mexicana de Acreditación, el cual además está aprobado por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación, así como por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos y el Gobierno del Japón. El LRT ha sido detonador de las exportaciones de Sonora hacia Estados Unidos de Norteamérica, Japón y Canadá, mediante la expedición certificados para exportación de productos cárnicos, camarón de cultivo y otros alimentos. Así mismo, contribuye con las instancias reguladoras en el monitoreo y control de carne y productos cárnicos que ingresan por las fronteras norte y sur del mismo Estado de Sonora, con el consecuente impacto en el sector social y productivo.

Septiembre de 2012