



Dra. Ana Isabel Valenzuela Quintanar.

Investigador Titular "C" Coordinación de Ciencia de los Alimentos.

Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C. (CIAD) Tel. (662) 289-24-00 Ext. 344

Estudios realizados

Licenciatura: Universidad de Sonora, Hermosillo, Son. 1982-1987

Maestría: CIAD., Hermosillo, Sonora, 1992

Doctorado: Universidad de Valencia, España, 2000

Dirección de Tesis de Licenciatura: 6 concluidas

Dirección de Tesis de Posgrado: 6 concluidas

Temas de Investigación:

Toxicología de Plaguicidas e Inocuidad Alimentaria: Análisis: plaguicidas y metabolitos en matrices biológicas, ambientales y alimentos; fitoestrógenos en matrices biológicas y alimentos; volátiles en bebidas. Utilizando cromatografía (CG y HPLC-MS)

Grupo de Trabajo: Laboratorio de Toxicología de Plaguicidas

Dra. Ana I. Valenzuela Quintanar (Responsable) aquintanar@ciad.mx

M.C. María de Lourdes Gutiérrez Coronado (Inv. Asociado)

lulu@ciad.mx y M.C. Patricia Grajeda Cota (TTB) grajeda@ciad.mx

Dirección de Proyectos: 3 como responsable y 2 en colaboración

Proyectos de investigación (recientes):

Desarrollo de una Metodología que Permita llevar a cabo el Inventario, Caracterización y Verificación de Sitios Potencialmente Contaminados con Compuestos Orgánicos Persistentes en las Principales Zonas Agrícolas del Estado de Sonora. Instituciones participantes: CIAD, UNISON e ITSON. S0010-2008-1

Proyecto Terminado en Colaboración:

Preliminary research for the establishment of a monitoring program for pesticide residues of Mexico's foods focusing on those with irreversible chronic effects. Responsable: Dra. Lourdes Aldana Madrid (UNISON). Corresponsable: Dra. Ana I. Valenzuela Quintanar y Dra. Marion Miller por la UC. US-MEXUS (2009-2010).

Redes de Trabajo Externas e Interna: 1. Red de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para el fortalecimiento del Cultivo de Moluscos Bivalvos. FONCICYT, 2009-2011 y 2. Red de Investigación de Plaguicidas en CIAD REDIP-CIAD) (vigente)

Participación en Grupos de Trabajo

1. Grupo Consultivo de Investigación Sobre el Agua (GCISA). CIAD A.C. (Desarrollo Regional, Nutrición y Ciencia de los Alimentos) y 2. Grupo Interinstitucional de Investigación de Moluscos Bivalvos (GIIMB). Participantes: IAES, UNISON, CIBNOR, CIAD, y COSAES.

DISTINCIONES

1 Colaboradora del Cuerpo Académico (CA): Toxicología e Inocuidad Alimentaria, del DIPA de la UNISON. Desde el 2010.

Publicaciones: 22 Artículos y 5 Capítulos de libro.

Meza-Montenegro MM, **Valenzuela-Quintanar AI**, Balderas-Cortés JJ, Yañez-Estrada L, Gutiérrez-Coronado ML, Cuevas-Robles A, Gandolfi AJ. Exposure assessment of organochlorine pesticides, arsenic, and lead in children from the major agricultural areas in sonora, Mexico. Arch Environ Contam Toxicol. (2013) 64(3):519-27

Orduño-Valenzuela R., Meza-Montenegro M.M., **Valenzuela-Quintanar A.I.**, Grajeda-Cota P. Cantú-Soto E.U., ¹Balderas-Cortés

J.J.,¹Félix-Fuentes A., ¹Aguilar-Apodaca M.G., ¹Mondaca-Fernandez I. Niveles de Plaguicidas Organoclorados Persistentes en Comunidades del Sur de Sonora y Evaluación de Posibles Rutas de Exposición. Avances en Ciencia y Tecnología Alimentaria en México. Plaza y Valdés Editores. (2013). Pag: 253-269.

M.L. Gutiérrez Coronado, A.I. **Valenzuela Quintanar**, M.L. Aldana Madrid, P. Grajeda Cota, R. M. Cabrera Pacheco, M. N. Ballesteros Vázquez, M.S. Saucedo Tamayo, M.I. Ortega Vélez y D.Fierros Mendiola. El análisis de la colinesterasa y paraoxonasa séricas para evaluar la exposición crónica a plaguicidas organofosforados. Avances en Ciencia y Tecnología Alimentaria en México. Plaza y Valdés Editores. (2013) Pag: 271-290.

B. Ochoa Nogales, B.O. Camarena Gómez, M. L. Gutiérrez Coronado **A.I. Valenzuela Quintanar**, M.L. Aldana Madrid. Situación de Riesgo por la Presencia de COPs: Evidencias del Problema y Escenarios de Solución. Revista Estudios Sociales. Vol. XX, Número Especial 2. (2012)

E.D. Moreno-Villa, M.I. Silveira-Gramont, G. Rodríguez-Olibarria, **A.I. Valenzuela-Quintanar**, M.M. Montenegro, M.L. Aldana Madrid. Análisis de Piretroides en Suelo y Agua de Zonas Agrícolas y Urbanas de los Valles del Yaqui y Mayo Rev. Int. Contam. Ambie. 28 (4) 303-310, 2012.

Cantú-Soto, E.U., M.M. Meza-Montenegro, **A.I. Valenzuela-Quintanar**, A. Félix-Fuentes, P. Grajeda-Cota, J.J. Balderas-Cortez, C.L. Osorio-Rosas, G. Acuña-García, M.G. Aguilar-Apodaca. Residues of organochlorine pesticides in soils from the southern Sonora, Mexico. Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 87 (2011) pag: 353-5.

M.L. Aldana-Madrid., **A.I. Valenzuela-Quintanar**, M.I. Silveira-Gramont., G. Rodríguez-Olibarria., P. Grajeda-Cota., F.G. Zuno-Florianio., M. G. Miller. Residual Pyrethroids in Fresh Horticultural Products in Sonora, Mexico. Bull Environ Contam Toxicol (2011) 87:436-439

Aldana Madrid, M.L.; García Moraga, M.C.; Rodríguez Olibarria, G.; Silveira Gramont, M.I.; **Valenzuela Quintanar, A.I.** Determinación de insecticidas organofosforados en nopal (*Opuntia ficus indica*) y su producto deshidratado, mediante extracción de fase sólida dispersiva. Rev. Fitotec. Mex. (2008) 31(2):133-139.

Gutiérrez-Coronado, L.; Acedo-Félix, E.; **Valenzuela-Quintanar, A.I.** 2008. La naciente Industria del Bacanora en Sonora. La Revista Profesional para el Fabricante de Bebidas en México. Bebidas Mexicanas. Agosto-Septiembre. Pp. 12-19.

M.L. Gutiérrez-Coronado; E. Acedo-Félix; **A.I. Valenzuela-Quintanar**. Industria del bacanora y su proceso de elaboración. Ciencia y Tecnología Alimentaria. 5(5):394-404, (2007).

A.I. Valenzuela-Quintanar, R. Armenta-Corral; E. Moreno-Villa; C. Orantes-Arenas, M.L. Gutiérrez-Coronado y P. Grajeda-Cota. Optimización y Validación de un Método de Dispersión de Matriz en Fase Sólida para la Extracción de Plaguicidas Organofosforados en Hortalizas. Rec. Fac. Agrom. (LUZ) 2006, Vol. 23 (4): 464:474

