

CURRÍCULUM VITAE

M.C. PATRICIA GRAJEDA COTA

Técnico 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. 1980-1986

Maestría: UAQ, Querétaro, Qro. 1994

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

Participación en Proyectos.

Proyectos de investigación:

Evaluación de la exposición directa a plaguicidas e indirecta por consumo de agua y alimentos, de jornaleros agrícolas y su impacto en la expresión del síndrome metabólico. CONACYT. 2010. Responsable: Dra. Ana I. Valenzuela Q. Cols. M.C. Lourdes Gutiérrez C., **M.C. Patricia Grajeda C.** Dra. Martha N. Ballesteros V., Dra. Isabel Ortega V. M.C. Rosa M. Cabrera P., MSP Socorro Saucedo T. Alma D. Contreras P.

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

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). Col. M.C. Lourdes Gutiérrez C. y **M.C. Patricia Grajeda C.**

Estrategia de Comunicación para la prevención de Riesgos por Contaminantes Orgánicos Persistentes (COPs), en grupos vulnerables de comunidades rurales con alta vocación agrícola." clave 000000000208635. Responsable: Dra. Beatriz Camarena G., fuera sometido y aprobado en la Convocatoria de Apoyo a Proyectos de Comunicación Pública de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación 2013-2014 K0001 2013-01. Col: Valenzuela Q A.I., Silveira-Gramont, M.I., Bermúdez-Almada, M.C., Gutierrez-Coronado, M.L., García-Hernández, J, Aldana-Madrid M.L., Meza-Figueroa D.M., Meza-Montenegro M.M., Jasa-Silveira G. Peralta-Quiñónez M., Vidal-Martínez A.A., **Gajeda-Cota P.**, Leyva-García, G, Leal-Soto, S. Informe Técnico Final, (2014)

Red de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación para el Fortalecimiento del Cultivo de Moluscos Bivalvos. Responsable. Oceon. Lourdes Juárez (IAES,) Cols., UNISON, CIBNOR-Guaymas; CIAD, M.C. Leticia García R (responsable); Col. Dra. Ana I. Valenzuela Q., M.C. Lourdes Gutiérrez C., y **M.C. Patricia Grajeda C.** FONCICYT C002-2008-1/ALA-127 249

Participación en Grupos de Trabajo

Grupo de contaminantes. Responsable Dra. Herlinda Soto (envases), Dra. Ana Valenzuela (Col. M.C. Lourdes Gutiérrez y **M.C. Patricia Grajeda Cota** (plaguicidas), Dra. Rosalba Troncoso (micotoxinas), M.C. Carmen Bermúdez (micotoxinas), M.C. Leticia García (metales pesados), Dra. Jaqueline García (metales pesados), Dra. Isabel Ortega (nutrición), Dra. Graciela Ciare (nutrición). Colaboradores)

CURRÍCULUM VITAE

Publicaciones: Artículos Indizados

Leal-Soto, S.D., A.I. Valenzuela-Quintanar, M.L. Gutierrez-Coronado, M.C. Bermúdez-Almada, J. García-Hernández, M.L. Aldana-Madrid, **P. Grajeda-Cota**, M.I. Silveira-Gramont, M.M. Meza Montenegro, S.A. Palma-Durán, G.N. Leyva-García B.O. Camarena Gómez y C.P. Valenzuela-Navarro. Residuos de plaguicidas organoclorados en suelos agrícolas (norte y centro) del estado de Sonora. TERRA LATINOAMERICANA Volumen 32 Número 1, 2014. aquintanar@ciad.mx

Gutiérrez Coronado M.L.; Valenzuela Quintanar A.I.; Aldana Madrid M.L.; **Grajeda Cota, P.**; Cabrera Pacheco R.M.; Ballesteros Vázquez M.N.; Saucedo Tamayo M.S.; Ortega Vélez M.I.; Fierros Mendiola D. (2012) Colinesterasa y paraoxonasa séricas como biomarcadores de exposición a plaguicidas en jornaleros agrícolas; Biotecnia. XIV: 40-46. Autor por correspondencia lulu@ciad.mx

Cantú-Soto, E.U., M.M. Meza-Montenegro, A.I. Valenzuela-Quintanar, A. Félix-Fuentes, **P. Grajeda-Cota**, J.J. Balderas-Cortex, 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. mmeza@itson.mx

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

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 aquintanar@ciad.mx

Capítulos de Libro:

Gutiérrez Coronado M.L., Valenzuela Quintanar A.I., **Grajeda Cota, P.**, Ortega Vélez M.I. y Portillo Abril G.E Residuos de plaguicidas organoclorados y organofosforados en frutas y hortalizas cultivadas en campos sonorenses para mercados internacionales. Análisis, Calidad y Procesamiento de Alimentos en México. Plaza y Valdés Editores. **Se publicará en 2015.** lulu@ciad.mx

Orduño-Valenzuela R., Meza-Montenegro M.M., Valenzuela-Quintanar A.I., **Grajeda-Cota, P.** Cantú-Soto E.U., Balderas-Cortés J.J., Félix-Fuentes A., Aguilar-Apodaca M.G., Mondaca-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. mmeza@itson.mx

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. lulu@ciad.mx