

M.C. Lourdes Gutierrez Coronado

Nombramiento Académico: Investigador Asociado
Institución de adscripción: Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A.C.
Departamento / División: Ciencia de los Alimentos
Teléfono institucional: 2 89 24 00
Correo electrónico: lulu@ciad.mx

Estudios realizados

Licenciatura: Químico Farmacéutico Biólogo. UNAM. Méxio. 1977-1981

Maestría: Nutrición Animal. University of Aberdeen (Rowet). Escocia. 1992-1993

Dirección de Tesis de Licenciatura:

Determinación de plaguicidas organoclorados en suelo de comunidades urbanas en el sur de Sonora. Gabriela Acuña García. ITSON. Diciembre del 2008

Residuos de plaguicidas organoclorados en hortalizas cultivadas en el sur de Sonora. Paola Carolina Cantú Nava. ITSON. Julio del 2012

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 y espectrometría de masas (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: como responsable y en colaboración

Proyecto Terminado en Colaboración

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).

Proyecto Terminado en Colaboración:

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

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
2. Red de Investigación de Plaguicidas en CIAD REDIP-CIAD" (vigente)

Participación en Grupos de Trabajo

Grupo Interinstitucional de Investigación de Moluscos Bivalvos (GIIMB). Participantes: IAES, UNISON, CIBNOR, CIAD, y COSAES.

Publicaciones: (Artículos, Capítulos de libro, etc).

Publicaciones Recientes (últimos cinco años):

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

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)

María de Lourdes Gutiérrez Coronado , Ana Isabel Valenzuela Quintana, María de Lourdes Aldana Madrid, Patricia Grajeda Cota, Rosa María Cabrera Pacheco, Martha Nydia Ballesteros Vázquez, María del Socorro Saucedo Tamayo, María Isabel Ortega Velez y Daniel Fierros Mendiola. Colinesterasa y paraoxonasa séricas como biomarcadores de exposición a plaguicidas en jornaleros agrícolas. Biotecnia (2012): XIV (2): 40-46.

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