



## INTEGRAR FOTO

### Dra. María Isabel Silveira Gramont

Profesor-Investigador Titular C, Tiempo Completo. Departamento de Investigación y Posgrado en Alimentos. Universidad de Sonora. Calle Rosales y Encinas, s/n, Centro. Hermosillo, Sonora, C.P. 83000. Tel. 662 212 54 88; FAX 662 2592208  
Correo electrónico: msilveir@guaymas.uson.mx

### CVU CONACYT: 53945

### Estudios realizados, Institución, Período

#### Licenciatura:

Medicina. Facultad de Medicina, Universidad de la República de Uruguay, 1958-1971.

#### Maestría:

Estadística Experimental. Colegio de Posgraduados, Chapingo, México. 1971-1974.

Estadística, Universidad de Texas A&M, 1981-1984.

#### Doctorado:

Phd en Estadística y Mejoramiento de Plantas, Universidad de Texas A&M, College Station, Texas, U.S.A. 1984-1986.

**Dirección de Tesis de Licenciatura:** 7 concluidas

**Dirección de Tesis de Posgrado:** 3 concluidas

#### Docencia:

Ha impartido 4 cursos en programas de licenciatura (Estadística y Diseños); 21 cursos en programas de Maestría (Bioestadística, Diseño de experimentos, Diseño de investigaciones, manejo de datos en investigación); y 16 en Educación Continua a nivel profesional (introducción a bioestadística, manejo de SAS, JMP, Análisis multivariado, manejo de datos, metodología de la investigación). Ha brindado asesoría en 20 tesis de licenciatura; 42 de maestría; 3 de doctorado; y 18 académicas.

#### Temas o Líneas de Investigación:

Del CA: a) Toxicología e Inocuidad Alimentaria; b) Sistemas de Información y Modelación Biológica

Individuales: a) Diseño y evaluación de experimentos b) Modelos estadísticos en investigación en ciencias alimentarias

**Grupo de Trabajo en Universidad de Sonora:** Cuerpo Académico Toxicología e Inocuidad Alimentaria

#### Dirección de Proyectos: 4 finalizados.

-Recursos académicos para la enseñanza de la estadística basada en problemas. Universidad de Sonora. 19/09/2011. Continuo.

-Bases de datos de investigaciones en alimentos para la enseñanza de la estadística basada en problemas. Universidad de Sonora. 2007-2010.

-Estudio Preliminar para un Sistema de Información Postcosecha de Calidad e Inocuidad de Cártamo en Sonora. Universidad de Sonora. 8/01/2007-15/12/2007.

-Bases de datos de investigaciones en alimentos para la enseñanza de la estadística basada en problemas Universidad de Sonora. 28/09/2004-30/06/2005.

#### Colaboración en Proyectos de investigación (recientes):

-Implementación de la técnica del ensayo Cometa como indicador de daño genotóxico in vivo. Universidad de Sonora. 5/10/2012.

-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. CIAD-CONACYT. 2010-2013.

-Estudio in vivo e in situ de indicadores bioquímicos, histológicos, moleculares, y de disipación de los plaguicidas Spirotetramat (MOVENTO) y Glifosato (FAENA) empleados en el cultivo de la uva de mesa. Universidad de Sonora. 2011-2013.

#### Participación en Redes y Grupos de Trabajo Nacionales e Internacionales:

Colaboradora ...

#### DISTINCIONES

#### Publicaciones Recientes:

Aldana-Madrid M.L., **Silveira-Gramont M.I.**, Zuno-Floriano F.G., and Rodríguez-Olibarría G. 2013. Chapter title: Insecticide Residuality of Mexican Populations Occupationally Exposed, in Insecticides: Development of Safer and More Effective Technologies. En Prensa. En: <http://dx.doi.org/10.5772/53980>.

Moreno-Villa E. D, Aldana-Madrid M.L., **Silveira-Gramont M.I.**, Rodríguez-Olibarría G., Valenzuela-Quintanar A.I., Meza-Montenegro M. 2012. Análisis de piretroides en suelo y agua de zonas agrícolas y urbanas de los Valles del Yaqui y Mayo. Revista Internacional de Contaminación Ambiental 28(4) 303-310.

Aldana-Madrid, M.L., Mineko Shibayama M., Calderón M., Silva A., **Silveira M.I.**, Tsutsumi V., Zuno F., Fabiola G. y Rincon Sanchez A.R. 2012. Hepatic Effects from Subacute Exposure to Insecticides in Adult Male Wistar Rats. In: Insecticides-Advances in Integrated Pest Management. Ed.: Farzana Perveen, ISBN 978-953-307-780-2, Chapter 12, 369-390.

**Silveira Gramont, M. I.**, Amarillas Cardoza, V. T. Rodríguez Olibarría, G., Aldana Madrid M. L. y Zuno Floriano, F. G. 2011. Valoración del riesgo de exposición a insecticidas organofosforados en adultos del sexo masculino en Sonora, México. CIENCIA@UAQ 4(2) 70-81.

Romero Barranzini A.L., Falcón Villa M.R., Barrón Hoyos J.M., **Silveira Gramont M.I.**, y Alfaro Rodríguez R.H. 2010. Evaluación del color del garbanzo (*Cicer arietinum* L) por métodos instrumentales y sensoriales. Revista Mexicana de Agronegocios. Vol 27, 323-335.

**Silveira-Gramont M.**, Aldana-Madrid M. L., Medina-Juárez L., Serrano-Esquer A. 2009. Situación de la producción de cártamo (*Carthamus tinctorius* L.) en Sonora, México y factores asociados. BioTecnica, Vol. XI, No. 3, pp. 44-56.