

ALMA VELIA AYALA GARAY

DRA. EN PROBLEMAS ECONÓMICO AGROINDUSTRIALES

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado:	2003-2005 Problemas Económico Agroindustriales en el Universidad Autónoma Chapingo.
Tesis de Grado:	La competitividad de frijol en México, en un contexto de apertura comercial (Premio por la mejor tesis de doctorado del programa)
Maestría :	2004-2005. Roskilde University, Dinamarca. Globalization, Regional Integration and Sustainable Development Academic Training. A Euro-Latin America Co-operation in Social Sciences and Technology Studies.
Tesis de Grado:	Food sovereignty and Globalization: The case of Mexico (Publicada por la Universidad de Roskilde en Reporte de Investigación)
Maestría en Ciencias:	1996 – 1998. Especialidad de Economía. Colegio de Postgraduados. Montecillos, México.
Licenciatura:	1990-1994 Departamento de Economía Agrícola, Universidad Autónoma Chapingo, Chapingo, Edo. De México.

EXPERIENCIA LABORAL

- **2009-2013 Investigadora del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, OCIMA-INIFAP. Campo Experimental Valle de México.**
- 2008-2009. Profesor Investigador de la División de Ciencias Económico Administrativas de la Universidad Politécnica de Tulancingo. Septiembre.
- 2006 - 2007. Investigadora Externa del Centro de Investigaciones Económicas Sociales y Tecnológicas de la Agricultura y Agroindustria Mundial, (CIESTAAM), en la Universidad Autónoma Chapingo.
- 2002. Profesora de la Escuela Normal No. 21 de Texcoco, Edo. de México.

ARTÍCULOS PUBLICADOS

Científicos

- Ayala G., A. V; R., Schwentesius R.; M.A. Gómez C.; G. Almaguer V. 2008. "Competitividad del Frijol en México frente al de Estados Unidos en un contexto de liberalización comercial". Revista Región y Sociedad, Vol. XX, No. 42. El Colegio de Sonora. Agosto de 2008. ISSN 01870-3925.
- A. V. Ayala-Garay; G. Almaguer-Vargas; N. K. De la Trinidad-Pérez; I. Caamal-Cauich; R. Rendón. 2009. Competitividad de la producción de mango (Mangifera indica L.) en Michoacán. Revista Chapingo, serie horticultura.
- Alma Velia Ayala Garay, Dora Ma. Sangerman-Jarquín, Rita Schwentesius de Rindermann, Miguel Ángel Damián Huato y Carmen Guadalupe Juárez Rivera. 2010. Fortalecimiento de la competitividad del sector Agropecuario en Hidalgo. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas Vol.1 Núm.2 1 de abril-30 de junio, 2010 p. 233-245. ISSN 2007-0934.
- Gustavo Almaguer Vargas, Alma Velia Ayala Garay², Rita Schwentesius Rindermann y Dora Ma. Sangerman-Jarquín. Rentabilidad de hortalizas en el Distrito Federal, México. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas Vol.3 Núm.4 1 de julio - 31 de agosto, 2012 p. 643-654. ISSN 2007-0934.
- Bertha Sofía Larqué Saavedra, Lorena Cortés Espinoza, Miguel Angel Sánchez Hernández, Alma Velia Ayala Garay, Dora Ma. Sangerman-Jarquín. Análisis de la mecanización agrícola en Atlacomulco, Estado de México. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas Número especial Núm.4. 1 de noviembre - 31 de diciembre, 2012 p. 825-837. ISSN 2007-0934.
- Alma Velia Ayala Garay, Marco A. Audelo Benítez, Rocío Cervantes Osornio, Dora Ma. Sangerman-Jarquín, Miguel SánchezHernández y Martha Garay Hernández. Organismo de Certificación de Implementos y Maquinaria Agrícola (OCIMA). Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas Pub. Esp. Núm. 4 1 de noviembre - 31 de diciembre, 2012 p. 847-850. ISSN 2007-0934.
- Alma Velia Ayala Garay, Lorena Cortés Espinosa, Bertha Sofía Larqué Saavedra, Dora Ma. Sangerman-Jarquín, Martha Garay Hernández. Situación de la mecanización del Estado de México: el caso de Teotihuacán, Tepotzotlán y Zumpango Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas Pub. Esp. Núm. 4 1 de noviembre - 31 de diciembre, 2012 p. 838-846. ISSN 2007-0934.
- Rita Schwentesius de Rindermann, Manuel Ángel Gómez Cruz, Benjamín Carrera Chávez, Alma Velia Ayala Garay, Sergio Roberto Márquez Berber. ¿Precios al alza de ganado bovino en México? Tendencia y coyuntura de 2012. Ganadería y alimentación frente a la crisis ambiental y el cambio social Vol. 1 Octubre 2012. p.87 – 100.
- Alma Velia Ayala Garay, Benjamín Carrera Chávez. La Horticultura en México: una primer aproximación al estudio de su competitividad. INCEPTUM Revista de Investigación en Ciencias de la Administración. Vol. VII No. 12, Enero-Junio, 2012. p.271-293. ISSN 1870-526x.
- Alma Velia Ayala Garay, Diana Escobedo López, Lorena Cortés Espinosa, Eduardo Espitia Rangel. 2012. El cultivo de amaranto en México, descripción de la cadena,implicaciones y retos. En Amaranto: Ciencia y Tecnología, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Mejoramiento Genético de Cereales (Amaranto, Avena y Trigo) Celaya, Guanajuato, México. Libro científico No. 2, p 315-330.

- Alma Velia Ayala Garay, Lorena Cortes Espinoza, Patricia Rivas Valencia, Micaela de La O Olán, Diana Escobedo López, Eduardo Espitia Rangel. 2012. La rentabilidad del amaranto en la Región Centro de México. En *Amaranto: Ciencia y Tecnología*, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Mejoramiento Genético de Cereales (Amaranto, Avena y Trigo) Celaya, Guanajuato, México. Libro científico No. 2, p 331-340.
- Alma Velia Ayala Garay, Rita Schwentesius Rindermann y Benjamón Carrera Chávez. Hortalizas en México: competitividad frente a EE.UU. y oportunidades de desarrollo. *GCG Georgetown University-Universia*. Septiembre-Diciembre 2012 Vol. 6 Núm. 3 p. 70-88. ISSN: 1988-7116.

Integrante de la Red Amaranto del Sistema Nacional de Recursos Filogenéticos (SINAREFI):

Publicaciones en amaranto

- Micaela de la O Olán, Eduardo Espitia Rangel, Alma Velia Ayala Garay, Juan Manuel Hernández Casillas, José Luis Arellano Vázquez, Víctor Cuauhtémoc Ruiz Hernández. 2012. Caracterización morfológica en germoplasma para grano de amaranto (*Amaranthus* spp.) En *Amaranto: Ciencia y Tecnología*, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Mejoramiento Genético de Cereales (Amaranto, Avena y Trigo) Celaya, Guanajuato, México. Libro científico No. 2, p 165-181.
- Alma Velia Ayala Garay, Diana Escobedo López, Lorena Cortés Espinosa, Eduardo Espitia Rangel. 2012. El cultivo de amaranto en México, descripción de la cadena, implicaciones y retos. En *Amaranto: Ciencia y Tecnología*, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Mejoramiento Genético de Cereales (Amaranto, Avena y Trigo) Celaya, Guanajuato, México. Libro científico No. 2, p 315-330.
- Alma Velia Ayala Garay, Lorena Cortes Espinoza, Patricia Rivas Valencia, Micaela de La O Olán, Diana Escobedo López, Eduardo Espitia Rangel. 2012. La rentabilidad del amaranto en la Región Centro de México. En *Amaranto: Ciencia y Tecnología*, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Mejoramiento Genético de Cereales (Amaranto, Avena y Trigo) Celaya, Guanajuato, México. Libro científico No. 2, p 331-340.
- Eduardo Espitia Rangel, Diana Escobedo López, Cristina Mapes Sánchez, Micaela de la O Olán, Miriam Aguilar Delgado, Juan Manuel Hernández Casillas, Alma Velia Ayala Garay, Patricia Rivas Valencia, Guillermina Martínez Trejo, Ma de la Luz Ramírez Vázquez y Sara Hirán Morán Bañuelos. 2012. Conservación de los recurso genéticos de amaranto (*Amaranthus* spp.) en México. En *Amaranto: Ciencia y Tecnología*, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Mejoramiento Genético de Cereales (Amaranto, Avena y Trigo) Celaya, Guanajuato, México. Libro científico No. 2, p 147-163.
- Diana Escobedo-López, Alma Velia Garay, Luz Gabriela Campos Silva. 2012. Formas de consumo del Amaranto en México. En *Amaranto: Ciencia y Tecnología*, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, Mejoramiento Genético de Cereales (Amaranto, Avena y Trigo) Celaya, Guanajuato, México. Libro científico No. 2, p 341-354.

REVISTAS CON ARBITRAJE

- Carrera Chávez B. y Ayala Garay, A. V. 2010. Contribución al estudio de la Competitividad del Frijol en Chihuahua. Ciencia en la Frontera. Ciencia en la Frontera: Revista de Ciencia y Tecnología de la UACJ. Volumen VIII, pp. 19-1930, 2007 / Impresa en México. 2010 UACJ
- Ayala G., A. V; B. Carrera Chávez. 2009. Una reserva estratégica de alimentos: almacenes y bodegas en México. Revista Textual. Universidad Autónoma Chapingo. Revista con arbitraje. Artículo aceptado. ISSN: 01863231.
- Ayala G., A. V; R., Schwentesius R. "Food Sovereignty and Globalization: The case of Mexico". Research Report n. 4/2007, Federico Caffè Centre – Department of Society and Globalization, Roskilde University – Universitetsve. ISSN 1396-5085
- Ayala G., A. V; R., Schwentesius R; G. Almaguer V. 2008. "La competitividad del frijol en México". El Cotidiano. 2008, 23 (147), ISSN 0186-1840
- Márquez B., S.; R. Schwentesius R.; G. Almaguer V.; A.V. Ayala G.; A. Kalil G. 2006. "La globalización y su efecto en la producción agrícola de las zonas áridas y semiáridas de México" en Revista Chapingo, Serie: ZONAS ARIDAS, Publicación semestral de difusión de investigación científica y tecnológica agropecuaria y forestal Vol. V Núm. 2, 2006 Número Especial del Programa de Investigación en Recursos Bióticos de Zonas Áridas.
- Ayala G., A. V; R., Schwentesius R; G. Almaguer V. 2008. "La competitividad del frijol en México". El Cotidiano. 2008, 23 (147), ISSN 0186-1840
- Márquez B., S.; R. Schwentesius R.; G. Almaguer V.; A.V. Ayala G.; A. Kalil G. 2006. "La globalización y su efecto en la producción agrícola de las zonas áridas y semiáridas de México" en Revista Chapingo, Serie: ZONAS ARIDAS, Publicación semestral de difusión de investigación científica y tecnológica agropecuaria y forestal Vol. V Núm. 2, 2006 Número Especial del Programa de Investigación en Recursos Bióticos de Zonas Áridas.

REVISTAS DE DIFUSION

- B. Carrera Chávez; Ayala G., A. V. 2009. Almacenes y Bodegas Rurales en México: Aspecto Clave para la reserva estratégica de granos. Coyuntura. Quinta época. Numero 147-148. Septiembre diciembre 2008.
- Ayala G., A. V; R., Schwentesius R.; M.A. Gómez C.; G. Almaguer V. 2007. "Competitividad del Frijol en México" Latin American Studies Association. LASA 2007, XXVII Internacional Congreso, Prepared to be delivered at the 2007 Meeting of the Latin American Studies Association, September, 5-8, Montreal Canadá.
- Márquez B., S; A. V. Ayala Garay; R. Schwentesius R.; G. Almaguer V. 2007. "El Maíz en México ante la apertura comercial". En Revista Extensión al campo, Publicación trimestral de la Universidad Autónoma Chapingo. Año 1, Num. 03, Marzo de 2007.
- Márquez B., S.; R. Schwentesius R.; G. Almaguer V.; A.V. Ayala G.; A. Kalil G. 2006. "La globalización y su efecto en la producción agrícola de las zonas áridas y semiáridas de México" en Revista Coyuntura. Análisis y debate de la Revolución Democrática. No. 136, quinta época, Instituto de Estudios de la Revolución Democrática, noviembre diciembre de 2006.
- Ayala G., A. V; R., Schwentesius R; G. Almaguer V. 2008. "Competitividad del frijol en México, en un contexto de apertura comercial" en Memorias del Foro Agenda del Desarrollo 2006-2020: Políticas de Desarrollo Agropecuario Forestal y Pesquero", PIAI- CIESTAAM, Universidad Autónoma Chapingo, IIEc/UNAM, Universidad

Autónoma de Baja California, Universidad Autónoma de Sinaloa. Mesa 2: Políticas para el Fomento de la Producción Agrícola y Forestal, septiembre de 2006.

- Ayala G., O. J.; G. García S.; A. V. Ayala G.; R. Schwentesius R. 2006. "Influencia de aspectos normativos en el desarrollo de la investigación, la enseñanza y la producción de semillas, el ejemplo del Colegio de Postgraduados. PIAI- CIESTAAM, Universidad Autónoma Chapingo, IIEc/UNAM, Universidad Autónoma de Baja California, Universidad Autónoma de Sinaloa.
- Ayala G., A. V. y R. Schwentesius R. 2006. "Producción y comercio de semillas en México" en 2000 Agro, Teorema Ambiental, Octubre-Noviembre 2006.
- Ayala G., A. V. y R. Schwentesius R. 2006. "Producción y comercio de semillas en México" en el periódico El Financiero, sección de Economía, lunes 21 de agosto de 2006. Nota periodística
- Ayala G., A. V.; R. Schwentesius R.; F. Cervantes E. 2004. "La problemática de frijol en México". En memorias del Congreso Internacional Agroindustria Rural y Territorio - ARTE - Toluca, Estado de México, 1 – 4 Diciembre 2004
- Ayala G., A. V. y R. Schwentesius R. 2004. "El mercado de frijol en México" Memorias en disco compacto del Primer Congreso Nacional Agroindustrial. Universidad Autónoma Chapingo - Departamento Agroindustrial. Mesa I: Diagnóstico y Alternativas de Desarrollo Agroindustrial. Mayo 2004
- Ayala G., A. V. y R. Schwentesius R. 2004. "Problemática pendiente, Comercialización de frijol" en 2000 Agro, Teorema Ambiental, Abril-Mayo 2004

RECONOCIMIENTOS

- **2009. A partir de enero de 2010 Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del CONACYT. Nivel 1**
- 2007. Ganadora del Premio "Arturo Fregoso Urbina" que se otorga a la mejor Tesis en los Programas de Posgrado 2006. "Competitividad de Frijol en México en un contexto de apertura comercial" Universidad Autónoma Chapingo, Dirección General de Investigación y Posgrado, Coordinación General de Estudios de Posgrado. 16 de Noviembre de 2007.
- 2004-2005. Merecedora de la Beca Alfa para realizar estudios de Maestría en Roskilde University, Dinamarca. Globalization, Regional Integration and Sustainable Development Academic Training. A Euro-Latin America Cooperation in Social Sciences and Technology Studies.
- Miembro del cuadro de Honor de la Universidad Autónoma Chapingo, durante los años lectivos 89-90, 90-91, 91-92 y 92-93. Chapingo, Edo. de México.

LIBROS PUBLICADOS

- Alma Velia Ayala Garay, Benjamín Carrera Chávez, Rita Schwentesius Rinderman, Gustavo Almaguer Vargas, José Luis Jolalpa Barrera, Sergio Márquez Berber. 2012. "Competitividad del sector agropecuario en México". Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), Universidad Autónoma Chapingo (UACH), Universidad Politécnica de Tulancingo (UP). ISBN-978-607-402-532-3.

- César Santiago Tepantlán, Alma Velia Ayala Garay, Gustavo Almaguer Vargas, Miriam Aymé Romero González, Rosario López Torres. 2012. "Innovación y Competitividad en México". Universidad Politécnica de Tulancingo. ISBN 978-607-402-547-7.
- Sergio Roberto Márquez Berber, Gustavo Almaguer Vargas, Rita Schwentesius Rinderman, Alma Velia Ayala Garay, Manuel Ángel Gómez Cruz. 2012. "La crisis agrícola y alimentaria El caso del trigo". ISBN 978-3-659-01596-0.
- Ayala G., A. V; R., Schwentesius R.; M.A. Gómez C.; G., Almaguer V.; Sergio, Márquez B. 2008. "Competitividad del frijol de México en el Contexto de Libre Comercio". Universidad Autónoma Chapingo (UACH) y Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria (CEDRSSA).
- Ayala G., A. V; Castillo S., N.A.; Santiago T., C.; Almaguer V., G. 2010. "Alternativas de desarrollo para México ante la crisis agroalimentaria mundial. Abril de 2010. Universidad Autónoma Chapingo y Universidad Politécnica de Tulancingo. ISBN 978-607-12-0150-8.
- Sergio Márquez B; G. Almaguer V.; R. Schwentesius R.; A. V. Ayala G.; M. A. Gómez C. 2008. La crisis agrícola y alimentaria: El caso de trigo. Universidad Autónoma Chapingo (UACH), Centro de Estudios para el Desarrollo Rural Sustentable y la Soberanía Alimentaria (CEDRSSA), Department of Agricultural and Applied Economics TexasTech University, Área Económico Administrativa, Universidad Politécnica de Tulancingo. ISBN 978607120056-3