

1. Nombre

EDMUNDO ACEVEDO HINOJOSA

2. Carácter del vínculo

Permanente

Visitante

3. Grado Máximo:

DOCTOR OF PHILOSOPHY

4. Institución y país que otorgó el Grado:

UNIV. DE CALIFORNIA, DAVIS. EE.UU.

5. Año de Graduación

1975

6. Área principal de investigación:

CULTIVOS ANUALES, MEDIOAMBIENTE, RELACION SUELO-AGUA-PLANTA

7. Número de tesis

**Magíster:**

Dirigidas:

10

En desarrollo:

2

**Doctorado:**

Dirigidas:

5

En desarrollo:

6

8. Lista de publicaciones ISI en los últimos 10 años.

Curaqueo, G., **Acevedo, E**, Rubio, R., Cornejo, P., y Borie, F. 2011. Mycorrhizal fungal propagules and physical properties in a mediterranean agroecosystem managed under two tillage systems. Soil & Tillage Research ( Accepted).

Curaqueo, G., **Acevedo, E**, Cornejo, P., Seguel, A., Rubio, R. y Borie, F. 2010. Tillage effect on soil organic matter, mycorrhizal hyphae and aggregates in a mediterranean agroecosystem. R.C. Suelo Nutr. Veg. 10(1): 12 – 21.

Martínez, E., Fuentes, J.P., Silva, P., Valle, S. y **Acevedo, E**. 2008. Soil physical Properties and wheat root growth as affected by no-tillage and conventional tillage systems in a Mediterranean environment of Chile. Soil & Tillage Research 99:232-244.

Silva, H., Ortiz, M. y **Acevedo, E**. 2007. Relaciones Hídricas y Ajuste Osmótico en Trigo. Agrociencia 41:23-34.

Monneveux, P., Rekika, D., **Acevedo, E.**, Merah, O. 2006. Effect of drought on leaf gas exchange, carbon isotope discrimination, transpiration efficiency and productivity in field grown durum wheat genotypes. *Plant Science* 170: 867-872.

Ortiz, M., Silva, H., Silva, P., y **Acevedo, E.** 2003. Estudio de parámetros hídricos foliares en trigo (*Triticum aestivum* L.) y su uso en selección de genotipos resistentes a sequía. *Revista Chilena de Historia Natural* 76:219-233.

Silva, H., **Acevedo, E.** y Silva, P. 2001. Anatomía del tejido fotosintético de diez taxa de *Opuntia* establecidas en el secano árido mediterráneo de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 75: 341- 351.

Zaharieva, M., Gaulin, E., Havaux, M., **Acevedo, E.** y Monneveux, P. 2001. Drought and heat responses in the wild wheat relative *Aegilops geniculata* Roth :Potential interest for wheat improvement. *Crop Sci.*41:1321-1329.

Fischer, R.; Rees, D.; Rees, K.; Sayre, D.; Sánchez, T.; Lu, Z.; Condon, A.; **Acevedo, E.**; A. Larque Saavedra and; Zeiger, E. 1997. Yield progress in short bread wheats is associated with higher stomatal conductance, Higher maximum photosynthetic rate and cooler canopies. *Crop Sci.* 37.

#### 8.-Otras publicaciones relevantes

**Acevedo, E.**, Martinez, E. and Silva, P. 2009. Constraints to zero tillage in Mediterranean environments. Lead papers 4<sup>th</sup> World Congress on Conservation Agriculture: Innovations for improving efficiency, equity and environment. February 4-7, 2009 New Delhi, INDIA. Published by 4<sup>th</sup> World Congress on Conservation Agriculture and printed at M/s Print Process, 225, DSIDC Complex, Okhla Industrial Area, Phase I, New Delhi 110020. 195-206 pp.

**Acevedo, E.** y Silva, P. 2007. Introducción. **Acevedo, E.** y Silva, P. (Eds). Santiago, Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Agronómicas. Serie Ciencias Agronómicas N° 12. 9-12 pp.

Silva, P., Kolopp, J. y **Acevedo, E.** 2007. Calidad de trigo candeal, fisiología y manejo agronómico. In: *Trigo Candeal: Calidad, mercado y zonas de cultivo.* **Acevedo, E.** y Silva, P. (Eds). Santiago, Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Agronómicas. Serie Ciencias Agronómicas N° 12. 77-88 pp.

Silva, P., Kolopp, J. y **Acevedo, E.** 2007. Trigo candeal: ¿donde cultivar para tener una mejor calidad? In: *Trigo Candeal: Calidad, mercado y zonas de cultivo.* **Acevedo, E.** y Silva, P. (Eds). Santiago, Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Agronómicas. Serie Ciencias Agronómicas N° 12. 89-102 pp.

**Acevedo, E.** y Ortiz, M. 2008. Rendimiento de los cultivos bajo condiciones ambientales adversas en medioambientes mediterráneos semi-áridos. Páginas 97-113. En: Ruiz y

Jeldres (ed.) Emergencias climáticas en la agricultura. Recomendaciones para la Región del Bío-Bío. Boletín INIA N°184. 246p.

**Acevedo, E.**, Ortiz, M., Franck, N. y Sanguinetti, P. 2007. Relaciones Hídricas de Prosopis tamarugo Phil. Uso de isótopos estables. Universidad de Chile, Serie Ciencias Agronómicas N°14.

**Acevedo, E.** y Silva, P. 2007. Trigo Candeal: Calidad, mercado y Zonas de Cultivo. Santiago, Universidad de Chile. Facultad de Ciencias Agronómicas. Serie Ciencias Agronómicas N° 12. 180 pp.

**Acevedo, E.** (ed). 2006. Agroenergía. Un Desafío para Chile. Universidad de Chile. Ciencias Agronómicas N°11. 176 p.

**Acevedo, E.** 2006. Bioenergía y Medioambiente. En Acevedo, E. (ed) 2006. Agroenergía. Un desafío para Chile. Universidad de Chile. Serie Ciencias Agronómicas N°11. pp: 7-16.

Rojo, F. y **Acevedo, E.** 2006. Biodiesel. En Acevedo, E. (ed). Agroenergía. Un desafío para Chile. Universidad de Chile. Serie Ciencias Agronómicas N°11. pp:83-98.

Pinto, M. y **Acevedo, E.** 2006. Cultivos Bioenergéticos. En Acevedo, E. Agroenergía. Un desafío para Chile. Universidad de Chile Serie Ciencias Agronómicas N°11. pp: 2

**Acevedo, E.**, Carrasco, M., León, O., Martínez, E., Silva P., Castillo, G., Ahumada, I., Borie, G. y González, S. 2005. Criterios de calidad de suelo agrícola (en línea en <http://www.sag.gob.cl>). Universidad de Chile- Servicio Agrícola y Ganadero. 205 p.

**Acevedo, E.** y Carrasco, A. (ed). 2006. Calidad de los suelos. Metales Pesados. Universidad de Chile. Ciencias Agronómicas. (En Prensa).

Silva, P., **Acevedo, E.** 2005. Labranza del suelo y efecto del rastrojo en las rotaciones. In: Rotaciones de Cultivos y sus Beneficios para la Agricultura del Sur. Fundación Chile. Santiago, Chile. pp: 47-62.

**Acevedo, E.**, Mera, M., Silva, P., Rouanet, J.L. 2005. Las Rotaciones y la sustentabilidad de los sistemas productivos. Fundación Chile. Rotaciones de Cultivos y sus Beneficios para la Agricultura del Sur. Fundación Chile. Santiago, Chile. pp: 17-28.

Silva, P., **Acevedo E.**, Rouanet J.L. 2005. Zonas agroecológicas y de producción agrícola In: Rotaciones de Cultivos y sus Beneficios para la Agricultura del Sur. Fundación Chile. Santiago, Chile. pp: 5-10.

Rouanet, J. L., Mera, M., **Acevedo, E.**, Silva, P. 2005. Modelos de Rotaciones. In: Rotaciones de Cultivos y sus Beneficios para la Agricultura del Sur. Fundación Chile. Santiago, Chile. pp: 11-16.

Rouanet J .L., Mera, M. **Acevedo, E** ,Silva, P. 2005. Rotaciones y sus efectos sobre la productividad de los cultivos y sobre la calidad del suelo. In: Rotaciones de Cultivos y sus Beneficios para la Agricultura del Sur. Fundación Chile. Santiago, Chile. pp: 29-46.

Martínez, E., Valle, S., Silva, P. y **Acevedo, E.** 2004. Evolución de algunas propiedades físicas y químicas de un Mollisol asociadas a manejo en cero labranza. Sometido Publicación especial del Centro del Agua para Zonas Áridas y Semiáridas de América Latina y el Caribe (CAZALAC).

Valle, S., Martínez, E., Silva, P. y **Acevedo, E.** 2004. Efecto de la cero labranza en el crecimiento radical del trigo (*Triticum turgidum* L.) y propiedades físicas del suelo. Sociedad Chilena de la Ciencia del Suelo. Boletín N°20:151-162.

Zapata, C., Silva, P., **Acevedo, E.** 2004. Comportamiento de isocurvas de altura en relación con el rendimiento y distribución de asimilados en trigo (*Triticum aestivum* L.). Agricultura Técnica) 64(2):139-155.

Acevedo, E., Silva, P., Fraga, H., Pargas, R., Ortiz, M. Mujeeb-Kazi, A. 2003. Wheat bread, durum, and synthetic hexaploid wheats in saline and non saline soils. IDESIA 21(2): 75-88.

**Acevedo, E.** 2003. Sustentabilidad en Cultivos Anuales. Universidad de Chile. Ciencias Agronómicas N° 8. 184 p.

**Acevedo, E.** y Silva, P. 2003. Agronomía de la Cero Labranza. Ciencias Agronómicas N° 10. 132 p.

**Acevedo, E.** y Martínez, E. 2003. Sistema de labranza y productividad de los suelos. En: E. Acevedo (ed) Sustentabilidad en Cultivos Anuales. Universidad de Chile. Ciencias Agronómicas N° 8. pp: 13-27.

García de Cortázar, V., P. Silva, **E. Acevedo.** 2003. Evaluación de un modelo predictivo del efecto de la temperatura y humedad en la descomposición de rastrojo de trigo. Agricultura Técnica (Chile) 63(1):69-80.

**Acevedo, E.** y Silva, P. 2003. Sistemas de labranza y sustentabilidad agrícola en cultivos anuales. Simiente 73(3-4):3-6.

**Acevedo, E.**, Silva, P., Silva, H. 2002. Wheat growth and physiology. Pp.39-70. In: B.C. Curtis, S. Rajaram and H. Gomez Macpherson (eds). Bread Wheat. Improvement and Production. FAO, Rome. 554p.

Reyes, J.I., Martínez, E., Silva, P. y **Acevedo, E.** 2002. Cero labranza y propiedades de un suelo aluvial de Chile central. En: IX congreso nacional de la ciencia del suelo. Talca, 4-6 de Noviembre de 2002. Universidad de Talca Boletín N°18. pp. 78-81.

**Acevedo, E.**; Violic, A.; Silva, P. Agricultura del siglo XX y sus desafíos al año 2000. Simiente vol 69 N 3-4. 2000

**Acevedo, E.**, Silva, P., Silva, H. and Solar, B. 1999. Wheat production in mediterranean environments. In: E.H. Satorre and G.A. Slafer (eds) Wheat Ecology and Physiology of Yield Determination. pp 295-331. The Haworth Press, Inc. New York.

**Acevedo, E.;** Silva, P. Cambios en la Educación Agrícola Superior Chilena. Simiente Vol 68 (1-4): 80-91. 1998

**Acevedo, E.;** Silva, P.; Silva, H. Tendencias actuales de la investigación en la resistencia al estrés hídrico de las plantas cultivadas. Bol. Técnico Fac.Cs. Agrarias y Forestales, Universidad de Chile. 49 :1-29. 1998

Solar, B.; **Acevedo, E.;** Baginsky, C. Selección indirecta en Cebada para condiciones de sequía. Uso de  $^{13}\text{C}$ . Publicación FAO. 1997

**Acevedo, E.;** Baginsky, C.; Solar, B.; Ceccarelli, S. Discriminación isotópica de  $^{13}\text{C}$  y su relación con el rendimiento y la eficiencia de transpiración de genotipos locales y mejorados de cebada bajo diferentes condiciones hídricas. Investigación Agrícola (Chile) 17(1-2): 41-54. 1997

10. Participación en proyectos concursables de investigación (últimos 10 años).

Periodo	Nombre del Proyecto	Cargo	Financiamiento
2010 2012	Fortalecimiento del área de análisis y Modelamiento de Sistemas en la Agricultura, Recursos Naturales y Bioenergía.	Director	CONICYT
2009 2012	Modelamiento Frutal	Coinvestigador	FONDECYT 1080450
2010 2012	Valorización y Transferencia de Metodologías para la Cero Labranza	Director	FONDEF VRI
2007 2010	Esterilidad floral del arroz ( <i>Oriza sativa</i> L) en Chile	Director Alterno	FONDECYT 1070179
2010 2014	Consorcio de Biocombustibles BIOCOSA	Director Plantaciones Energéticas	INNOVA (CORFO)
2010 2014	Centro De Estudios Avanzados de Fruticultura. Región VI (CEAF).	Director Agronomía	CONICYT-GOBIERNO REGIONAL
2007 2008	Desarrollo de una herramienta para facilitar la aplicación de buenas practicas agricolas (bpas) en trigo duro/candeal de calidad.	Director	CSIC
2006 2007	Desarrollo de Trigo Candeal de Alta Calidad como una Opción Productiva y Exportadora para Chile.	Investigador Responsable	FIA-CD-V-2006-1-A-002
2006 2008	Zonificación por rendimiento y calidad de trigo candeal entre la región Metropolitana y la VIII Región.	Investigador Responsable	FIA-ES-L-2005-I-A-2003
2005 2008	Manejo del Suelo y Secuestro de Carbono. Efectos sobre la Capacidad Productiva del Suelo en Ambientes Mediterráneos.	Investigador Responsable	FONDECYT 1050565
2005 2006	Relación de las condiciones agroecológicas de Chile, con la calidad de la producción de trigo. Identificación de ventajas competitivas.	Investigador Responsable	ODEPA-FUNDACIÓN CHILE
2004 2005	Calidad de Suelos y Aguas	Investigador Responsable	Servicio Agrícola y Ganadero. MINAGRI.
2004 2004	Análisis Multivariado	Investigador Responsable	FIA-FR-V-2004-1-A
2002 2003	Agronomía de la Cero Labranza.	Investigador Responsable	FIA-PR-V-2002-1-A-026
2002 2004	Estudio de los efectos alelopáticos de rastrojos de la rotación trigo-lupino	Co-Investigador Responsable	DID-Universidad de Chile

2000	2003	Aumento de la rentabilidad de la producción de cultivos anuales en suelos de secano, mediante reconversión tecnológica	Investigador Asociado	FONDEF 99I 1081
2000	2002	Proyecto de incentivo a la cooperación internacional	Investigador Responsable	FONDECYT 7990013
1999	2002	Temperatura de canopia, discriminación isotópica y ajuste osmótico como criterio para alto rendimiento potencial y resistencia a sequía.	Investigador Responsable	FONDECYT 1990787
1998	2000	Reinserción a Investigación.	Investigador Responsable	DID-Universidad de Chile