



## Resumen del Currículo de Miembro de Número



*Fotografía reciente*

EDMUNDO ACEVEDO HINOJOSA

*Nombres y Apellidos*

INGENIERO AGRONOMO

UNIVERSIDAD DE CHILE, 1964

*Profesión, año graduación y Universidad*

56-2-29785858

82300294

[eacevedo@u.uchile.cl](mailto:eacevedo@u.uchile.cl),

[edmundooacevedo@vtr.net](mailto:edmundooacevedo@vtr.net)

*Teléfono Fijo*

*Teléfono Celular*

*Correo Electrónico*

MS, 1968, PhD, 1975. University of California, USA

*Grados Académicos (M.Sc., Magister, Dr. Phil., Ph.D. u otros, año) y Universidad*

Ciencia del Suelo /  
Fisiología de Cultivos

Universidad de Chile

Profesor Titular

*Especialidad*

*Si está activo: Institución*

*Cargo que ocupa*

Educación Superior en Agronomía.

Agronomía de Cultivos Anuales. Captura de carbono en suelos agrícolas.

Fisiología / Mejoramiento de cereales para condiciones ambientales adversas, especialmente sequía.

Introducción y desarrollo de la plasticultura en Chile

Fisiología del estrés hídrico en las plantas.

*Experiencia y principales logros profesionales (Puede ocupar hasta 35 líneas que desee)*

Colegio de Ingenieros Agrónomos de Chile, Sociedad Agronómica de Chile, American Society of Agronomy

*Pertenencia a Organizaciones Profesionales (Colegio, SACH, ASA, etc.)*

Premio SACH al mejor egresado de la Promoción de Agronomía. Universidad de Chile.

Premio al mejor docente de la Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Chile en tres oportunidades.

Premio al Mérito Agronómico. Sociedad Agronómica de Chile.

Premio Universidad de Chile por servicios distinguidos.

Premio Carlos Porter. Colegio de Ingenieros Agrónomos de Chile.

Medalla "Rector Ruy Barbosa" al mérito Académico. Facultad de Ciencias Agronómicas. Universidad de Chile

Premio Espiga de Oro. Colegio de Ingenieros Agrónomos de Chile

*Premios/Galardones recibidos (hasta 5 líneas)*

#### **PUBLICACIONES ISI ULTIMOS 10 AÑOS**

1. 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.
2. Martínez, E., Fuentes J.P. y **Acevedo E.**2008. Carbono orgánico y propiedades del suelo. J. Soil Sc. Plant Nutr. 8 (1) 68-96.
3. Peralta, R., Silva, P. y **Acevedo, E.** 2011. Characterization of the weed seed bank in zero and conventional tillage in Central Chile. Chilean Journal of Agricultural Research 71(1):140-147.
4. 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 113:11-18.
5. 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.

6. Chávez, R. O. Clevers, J.G.P.W. Herold, M. Ortiz, M., **Acevedo E.** 2013. Modelling the spectral response of the desert tree *Prosopis tamarugo* to water stress. *I.J. of Applied Earth Observation and Geo-Information*. 21: 53–65.
7. Martínez, E., Fuentes, J.P., Pino, V., Silva, P, **Acevedo, E.** 2013. Chemical and biological properties as affected by no-tillage and conventional tillage systems in an irrigated Haploxeroll of Central Chile. *Soil & Tillage Research* 126:238-245.
8. Garrido, M., Silva, P., Silva, H., Muñoz, R., Baginsky, C. **Acevedo, E.** 2013. Grain yield of nine quinoa genotypes (*Chenopodium quinua* Willd) grown in Mediterranean environments differing in water availability
9. Neira, J., Ortiz, M., Morales, L., and **Acevedo, E.** 2015. Oxygen diffusion in soils: Understanding the factors and processes needed for modeling. *Chilean Journal of Agricultural Research* 75 (suppl. 1) August 2015: 35-44ty. *IDESIA*, 31 (2): 69-76.
10. Calderón, G., Garrido, M., **Acevedo, E.**, 2015. *Prosopis tamarugo* Phil.: a native tree from the Atacama Desert groundwater table depth thresholds for conservation. *Revista Chilena de Historia Natural* December 2015, 88:18
11. Morales-Salinas, L. **Acevedo, E.**, Castellaro, G., Román, L., Morales-Inostroza, Alonso, M. 2015. A simple method for estimating suitable territory for bioenergy species in Chile. *Cien. Inv. Agr.* 42(2):227-242.
12. Garrido M, Silva P and **Acevedo E** (2016) Water Relations and Foliar Isotopic Composition of *Prosopis tamarugo* Phil., an Endemic Tree of the Atacama Desert Growing at Three Levels of Water Table Depth. *Front. Plant Sci.* 7:375. doi: 10.3389/fpls.2016.00375.
13. Brunel-Saldias, N, Martínez, I, Seguel, O, Ovalle, C, & **Acevedo, E.** 2016. Structural characterization of a compacted alfisol under different tillage systems. *Journal of soil science and plant nutrition*, Epub 19 de septiembre de 2016. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-95162016005000050>
14. Silva, P. y **Acevedo, E.** 2016. Descomposición de residuos de trigo y su capacidad alelopática. *Simiente* 86(1-2):1-15.
15. Silva, P., Becerra, M. y **Acevedo, E.** 2016. Sensibilidad de genotipos de lupino al lixiviado de rastrojos de trigo (*triticum aestivum* L.) *Simiente* 86(3-4):9-24.
16. González-Ribot G, Opazo M, Silva P and **Acevedo E.** 2017. Traits Explaining Durum Wheat (*Triticum turgidum* L. spp. Durum) Yield in Dry Chilean Mediterranean Environments. *Front. Plant Sci.* 8:1781. doi: 10.3389/fpls.2017.01781
17. Garrido, M, Silva, H, Franck, N, Arenas, J, and **Acevedo, E.** 2018. Evaluation of morpho-physiological traits adjustment of *Prosopis tamarugo* under long-term groundwater depletion

in the hyper-arid Atacama Desert. *Front. Plant Sci. - Functional Plant Ecology*. doi: 10.3389/fpls.2018.00453

18. Time, A.; Garrido, M. y **Acevedo, E.** **Water relations and growth response to drought stress of *Prosopis tamarugo* Phil. A review.** *J. Soil Sci. Plant Nutr.* [online]. 2018, vol.18, n.2, pp.329-343. ISSN 0718-9516. <http://dx.doi.org/10.4067/S0718-95162018005001103>.

19. Brunel-Saldias, N. Seguel, O. Ovalle, C. **Acevedo, E.**, Martínez, E. 2018. Tillage effects on the soil water balance and the use of water by oats and wheat in a Mediterranean climate *S& Tillage* 184: 68-77.

**Otras publicaciones relevantes. Libros, capítulos de libros y otras, todas con comité editor en los últimos 10 años.**

19.-Silva, P. y **Acevedo, E.** 2012. Manejo agronómico de trigo candeal en la zona mediterránea de Chile central. IN: Valle, S. Lizana, C y Calderini, D. (eds). *Sistemas de Producción de Trigo y Cebada: Decisiones de manejo en base a conceptos ecofisiológicos para optimizar el rendimiento, la calidad y el uso de los recursos.* pp:22-38. CYTED.

20.-Gonzalez, G., Silva, P., **Acevedo, E.** 2012. Morphological and physiological traits of assistance in the selection of high yielding varieties of durum wheat (*Triticum turgidum* L. spp Durum) for the rainfed Mediterranean environments of Central Chile. *American Journal of Plant Sciences* 3:1809-1819.

21.-Ortiz, M., Morales, L., Silva, P., **Acevedo, E.** 2012. Estimación del nivel freático a partir del NDVI Landsat en La Pampa del Tamarugal (Chile). *Revista de Teledetección* 37: 42-50.

22. **Acevedo, E.**, Martínez, E. and Silva, P. 2009. Constraints to zero tillage in Mediterranean environments. Lead papers 4th World Congress on Conservation Agriculture: Innovations for improving efficiency, equity and environment. February 4-7, 2009 New Delhi, INDIA. Published by 4th 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.

23. **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 Biobío.* Boletín INIA N°184. 246p.

24. **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.

25. 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.

26. Silva, P., Kolopp, J. y **Acevedo, E.** 2007. Trigo candeal: ¿Dónde 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.

27. **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.

28. **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.

*Principales Publicaciones de su autoría y participación en eventos destacables*

Inglés, lee, conversa, escribe	Francés, lee, Italiano, lee, conversa, escribe	Habilidades computacionales y otras.
--------------------------------	--	--------------------------------------

*Otros antecedentes (idiomas, habilidades computacionales, etc.)*

*Fecha: 12 de Mayo de 2018*