



**Publicaciones WoS (ISI) Doctorado y Magister en Ciencias de Recursos Naturales**

**Año:** 2005

**Publicaciones Totales:** 30 Publicaciones Científicas/Scientific Publications

**Publicaciones Alumnos de Doctorado:** 13

**Publicaciones Alumnos de Magister:** 2

1. Alvear, M., **A. Rosas\***, J.L. Rouanet & F. Borie. 2005. Effect of different tillage systems on biological activities of an Ultisol from Southern Chile. *Soil & Tillage Research* 82: 195-202.
2. Barrow, N.J., **P. Cartes\*** & M.L. Mora. 2005. Modifications to the Freundlich equation to describe anion sorption over a large range and to describe competition between pairs of ions. *European Journal of Soil Science* 56: 601-606.
3. **Cartes, P.\***, L. Gianfreda & M.L. Mora. 2005. Uptake of selenium and its antioxidant activity in ryegrass when applied as selenite and selenate forms. *Plant and Soil* 276: 359-367.
4. **Cea, M.\***, J.C. Seaman, A.A. Jara, M.L. Mora & M.C. Diez. 2005. Describing chlorophenol sorption on variable-charge soil using the triple-layer model. *Journal of Colloid and Interface Sciences* 292: 171-178.
5. **Ciudad, G.\***, **O. Rubilar\***, P. Muñoz, G. Ruiz, R. Chamy, C. Vergara & D. Jeison. 2005. Partial nitrification of high ammonia concentration wastewater as a part of a shortcut biological nitrogen removal process. *Process Biochemistry* 40: 1715-1719.
6. Cuba, M., A. Gutiérrez-Moraga, B. Butendieck & M. Gidekel. 2005. Micropropagation of *Deschampsia antarctica* Desv.-A frost-resistant Antarctic plant. *Antarctic Science* 17: 69-70.
7. Diez, M.C., D. Pouleurs, R. Navia & G. Vidal. 2005. Effect of EDTA and Fe-EDTA complex concentration on TCF Kraft mill effluent degradability. Batch and continuous treatments. *Water Research* 39: 3239-3246.
8. Diez, M.C., A. Quiroz, S. Ureta-Zanartu, G. Vidal, M.L. Mora, F. Gallardo & R. Navia. 2005. Soil retention capacity of phenols from biologically pre-treated kraft mill wastewater. *Water Air Soil Pollution* 163(1-4): 325-339.

9. Diez, M.C., F. Villouta, M.T. Montoya, G. Vidal & C. Bornhardt. 2005. Tratamiento combinado de lodos activados y lecho fijo sumergido para tratar efluentes de celulosa Kraft. *Afinidad* 62(515): 35-41.
10. Gallardo, F., M. Pino, M. Alvear & F. Borie. 2005. Efecto de Al en el desarrollo vegetal y en la actividad nitrato reductasa de dos variedades de trigo. *Revista de la Ciencia del Suelo y Nutrición Vegetal* 5(1): 30-36.
11. Jara, A.A, S. Goldberg & M.L. Mora. 2005. Studies of the surface charge of amorphous aluminosilicates using surface complexation Models. *Journal of Colloid Interface Science* 292: 160-170.
12. Matus, F., R. Herrera & F. Smulders. 2005. Determinación absoluta de la potencia y energía aplicada en agua pura por una sonda de ultrasonido. *Revista de la Ciencia del Suelo y Nutrición Vegetal* 5: 23-29.
13. Mellado, A., J. Carvajal, **J. Pino\*** & A. Quiroz. 2005. Conducta del copépodo macho *Caligus rogercresseyi*: ¿Influencia por semioquímicos provenientes del sexo opuesto? *Parasitología Latinoamericana* 60(2): 368.
14. Mora M.L., R. Demanet, **E. Vistoso\*** & F. Gallardo. 2005. Influence of sulfate concentration in mineral solution on ryegrass grown at different pH and aluminum levels. *Journal of Plant Nutrition* 28(7): 1-16.
15. Morales, A., **C.G. Castillo\***, R. Rubio, R. Godoy, J.L. Rouanet & F. Borie. 2005. Niveles de glomalina en suelos de dos ecosistemas del sur de Chile. *Revista de la Ciencia del Suelo y Nutrición Vegetal* 5: 37-45.
16. Navia, R., **B. Fuentes\*** & M.C. Diez. 2005. The use of volcanic soil as mineral landfill liner-III. Heavy metals retention capacity. *Waste Management* 23: 1-10.
17. Navia, R., G. Hafner, G. Raber, K.E. Lorber, E. Schöffmann & W. Vortisch. 2005. The use of volcanic soil as mineral landfill liner – I. Physicochemical characterization and comparison with zeolites. *Waste Management and Research* 23: 249-259.
18. Navia, R., **B. Fuentes\***, K.E. Lorber, M.L. Mora & M.C. Diez. 2005. In-series columns adsorption performance of kraft mill wastewater pollutants onto volcanic soil. *Chemosphere* 60: 870-878.
19. Ortega-Farias, S., T. Righetti, C. Acevedo, F. Matus & Y. Moreno. 2005. Irrigation-management decision system (IMDS) for vineyards (Region VI and VII of Chile). *Integrated Soil and Water Management for orchard Development*. FAO, Land and Water Bulletin 10: 59-64.
20. Palma, G. & **R. Ceballos\***. 2005. Sistemas de liberación controlada del herbicida 2,4-D usando lignina como matriz: cinética de liberación y estudios de lixiviación. *Revista de la Ciencia del Suelo y Nutrición Vegetal* 5: 15-22.



21. **Pino, J.E.\***, J. Carvajal & A. Quiroz. 2005. Semioquímica que media la selección de hospedador del copépodo parasítico *Caligus rogercresseyi* (Copepoda: Caligidae). *Parasitología Latinoamericana* 60(2): 368.
22. Quiroz, A., F. Ortega, C. Ramirez, L.J. Wadhams & **K. Pinilla\*\***. 2005. Response of the beetle *Hylastinus obscurus* Marsham (Coleoptera: Scolytidae) to red clover (*Trifolium pratense* L.) volatiles in a laboratory olfactometer. *Environmental Entomology* 34(3): 690-695.
23. Reyes-Díaz, M., M. Alberdi, F. Piper, L.A. Bravo & L.J. Corcuera. 2005. Low temperature responses of *Nothofagus dombeyi* (Mirb.) Blume and *Nothofagus nitida* (Phil.) Krasser, two evergreen species from South Central Chile. *Tree Physiology* 25: 1389-1398.
24. Sadzawka, A., R. Grez, M.A. Carrasco, M.L. Mora & H. Flores. 2005. Analytical evaluation of the soil testing laboratorios in Chile. *Revista de la Ciencia del Suelo y Nutrición Vegetal* 5(2): 26-34.
25. Shene, C., M. Mardones, P. Zamora & S. Bravo. 2005. Kinetics of *Bifidobacterium longum* ATCC 15707 fermentations: effect of the dilution rate and carbon source. *Applied Microbiology and Biotechnology* 21(4): 509-518.
26. Shene, C., M. Rubilar & S. Bravo. 2005. Effect of the dilution rate on the exopolysaccharide production by *Bifidobacterium longum* ATCC 15707. *Journal of Biotechnology* 118: S150-S150.
27. **Tapia, S.\*\***, F. Pardo, F. Perich & A. Quiroz. 2005. Clover root borer *Hylastinus obscurus* (Marsham) (Coleoptera: Scolytidae) has no preference for volatiles from root extracts of disease infected red clover. *Acta Agriculturae Scandinavica Section B Soil and Plant Science* 55: 158-160.
28. **Tortella, G.\***, M.C Diez & N. Durán. 2005. Fungal diversity and use in decomposition of environmental pollutants. *Critical Reviews In Microbiology* 31(4): 197-212.
29. Vidal, G. & M.C. Diez. 2005. Methanogenic toxicity and continuous anaerobic treatment of Word processing effluents. *Journal of Environmental Management* 74: 17-325.
30. Zúñiga-Feest, A., D.R. Ort, A. Gutiérrez, M. Gidekel, L.A. Bravo & L.J. Corcuera. 2005. Light regulation of sucrose-phosphate synthase activity in the freezing-tolerant grass *Deschampsia antarctica*. *Photosynthesis Research* 83: 75-86.

\* = Alumno(s) de Doctorado

\*\* = Alumno(s) de Magister