

UNIDAD PRÁCTICA DE SUELOS DE CHILE								
CÓDIGO	SEM	HT	HP	HA	SCT	REQUISITO	ÁREA DE FORMACIÓN Y TIPO DE ASIGNATURA	UNIDAD RESPONSABLE
AG040499	Otoño	1	1	2	2	Naturalezas y Propiedades de los Suelos	Electiva	Departamento de Ingeniería y Suelos
<b>Descripción del curso</b>	En esta asignatura el alumno deberá analizar los procesos de formación de suelos e integrarlos al uso actual, manejo y estado de degradación en sistemas silvoagropecuarios en varios transectos Este-Oeste de una zona de Chile.							
<b>Competencias:</b> <b>B: básica</b> <b>G: genérica</b> <b>E: específica</b>	Desarrolla capacidad de observar, diagnosticar y evaluar problemas encontrados (G). Profundiza en la aplicación de competencias genéricas adquiridas en el transcurso del Magíster, a fin de dar solución a problemas complejos y diversos del área profesional, en sistemas silvoagropecuarios (E). Integra conocimientos de las Ciencias del Suelo en los sistemas identificados, bajo un contexto geológico, geomorfológico y climático espacialmente cambiante (E).							
<b>Contenidos</b>	Se establecen cada año, de acuerdo a la zona visitada. 2018-2019: Santiago-Chillán.							
<b>Modalidad de evaluación</b>	Informe técnico profesional (50%) & Prueba oral y/o Presentación grupal (50%).							
<b>Bibliografía</b>	<p><b>Básica:</b> Casanova M., Salazar O., Seguel O., Luzio W. 2013. The Soils of Chile. (A. Hartemink, Ed.) Springer Serie, Soils of the World. The Netherlands. ISBN 978-94-007-5948-0. (<a href="http://dx.doi.org/10.1007/978-94-007-5949-7">http://dx.doi.org/10.1007/978-94-007-5949-7</a>) Schoeneberger, P.J., D.A. Wysocki, E.C. Benham, and Soil Survey Staff. 2012. Field book for describing and sampling soils, Version 3.0. Natural Resources Conservation Service, National Soil Survey Center, Lincoln, NE. (<a href="http://www.nrcs.usda.gov/Internet/FSE_DOCUMENTS/nrcs142p2_052523.pdf">http://www.nrcs.usda.gov/Internet/FSE_DOCUMENTS/nrcs142p2_052523.pdf</a>)</p> <p><b>Recomendada:</b> Soil Science Division Staff. 2017. Soil survey manual. C. Ditzler, K. Scheffe, and H.C. Monger (eds.). USDA Handbook 18. Government Printing Office, Washington, D.C. (<a href="https://www.nrcs.usda.gov/wps/PA_NRCSCconsumption/download?cid=nrcseprd1333016&amp;ext=pdf">https://www.nrcs.usda.gov/wps/PA_NRCSCconsumption/download?cid=nrcseprd1333016&amp;ext=pdf</a>)</p>							