

TESIS/AFE (Actividad Formativa Equivalente)								
CÓDIGO	SEM	HT	HP	HA	SCT	REQUISITOS	ÁREA DE FORMACIÓN Y TIPO DE ASIGNATURA	UNIDAD RESPONSABLE
AG040459	Semestral / Anual	-	-	42	30	Admisión y Seminario de Graduados	Obligatoria	Escuela de Postgrado
Descripción del curso	<p>En esta asignatura el alumno deberá demostrar la adquisición de los conocimientos y competencias propios de la formación que entrega el Magíster en Manejo de Suelos y Aguas. Considerando que este Magíster posibilita el desarrollo de dos perfiles de egreso (académico y profesional), la asignatura le dará la opción al alumno de demostrar sus capacidades en uno o en otro perfil, para lo cual puede elaborar distintos tipos de trabajo, según su interés y plan de estudios cursado. Si el estudiante ha optado por la modalidad académica, deberá demostrar competencias y conocimientos para realizar investigación original, en un área de las Ciencias del Suelo y Aguas o en un problema específico de ella, a través de la utilización del método científico, el desarrollo de análisis crítico y la realización de propuestas creativas, que constituyan un aporte a la disciplina. Si el estudiante ha optado por la modalidad profesional, deberá demostrar que tiene las competencias y conocimientos para desempeñarse profesionalmente en un área específica en las mismas Ciencias, por lo que podrá dar soluciones a problemas complejos del área profesional y generar innovación que permita optimizar el manejo y protección de los recursos naturales (suelo y agua). Así, el Trabajo de Graduación del Programa de Magíster en Manejo de Suelos y Aguas contempla la realización de una Tesis de Grado o una AFE. Debe ser escrito en castellano o inglés y cumplir con las normas y formalidades del Reglamento respectivo.</p>							
Competencias: B: básica G: genérica E: específica	<p>Profundiza el desarrollo de las competencias adquiridas en el transcurso del Magíster, siendo especialmente importantes las genéricas. Es capaz de abordar desafíos propios de la disciplina de manera analítica y crítica, con iniciativa y responsabilidad, proponiendo soluciones creativas o innovadoras a las problemáticas planteadas, sean éstas del ámbito científico o profesional. Aplica y profundiza las competencias específicas, propias del área de especialización que hubiere desarrollado en el curso del Magíster</p>							
Contenidos	<p>Se definen de acuerdo al tema elegido o propuesto. Semestralmente el Magíster y los profesores del claustro de éste ofrecerán temas para las tesis o actividad formativa equivalente.</p>							
Modalidad de evaluación	<p>Nota final de tesis o actividad formativa equivalente Aprobado/reprobado Nota del examen de grado</p>							
Bibliografía	<p>La bibliografía dependerá del tema que el alumno elija para desarrollar su tesis o actividad formativa equivalente. No obstante, como base se sugiere: Básica: Calandra P., Ortiz D., Pozo G. y Noziglia B. 2014. Manual para Redacción de Referencias Bibliográficas. (Segunda Edición). Digital (http://www.agren.cl/referencias2/). Universidad de Chile. 73 p. Recomendada: Casanova M., Salazar O., Seguel O. and Luzio W. 2013. The Soils of Chile. (Hartemink A., Ed.). Springer. Luzio W., Casanova M. y Seguel O. 2010. Suelos de Chile. (Luzio W., Ed.). Universidad de Chile. Rustom A. 2012. Estadística descriptiva, probabilidad e inferencia. Una visión conceptual. Digital (http://www.agren.cl/estadistica/). Universidad de Chile.</p>							