

PROGRAMA DE CURSO

Código	Nombre			
CI71S	SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN RECURSOS Y MEDIO AMBIENTE HÍDRICO			
Nombre en Inglés				
SEMINAR ON RESOURCES AND THE WATER ENVIRONMENT RESEARCH				
SCT	Unidades Docentes	Horas de Cátedra	Horas Docencia Auxiliar	Horas de Trabajo Personal
6	10	0	0	10,0
Requisitos			Carácter del Curso	
Autor			Electivo del Magíster en Ciencias de la Ingeniería mención Recursos y Medio Ambiente Hídrico. Electivo del Doctorado en Ingeniería Civil	
Resultados del Aprendizaje				
• Ejercitar la habilidad de autoaprendizaje mediante la investigación de un tema relacionado con recursos hídricos y medio ambiente, a través del uso de información conceptual y/o cuantitativa. • Profundizar conocimientos en tópicos específicos de la ingeniería hidráulica, sanitaria y ambiental en el contexto de la ingeniería civil • Identificar las interacciones con otras disciplinas de ingeniería y ciencias. • Discutir temas de su interés con otros estudiantes y profesionales del área. • Trabajar documentos científicos en inglés o español • Redactar un documento que sintetice el trabajo realizado durante el semestre, en el que se aborde de manera crítica el tema desarrollado y sus conclusiones				

Metodología Docente	Evaluación General
El seminario de investigación en recursos hídricos y medio ambiente es un trabajo de investigación de postgrado, cuyo tema debe enmarcarse en áreas afines a recursos hídricos y medio ambiente en ingeniería civil. El trabajo que se realiza durante el semestre es guiado por un/a profesor/a patrocinante, que debe tener afiliación al Magister en Recursos y Medio Ambiente Hídrico o al Doctorado de Ingeniería Civil del Departamento de Ingeniería Civil. Para confirmar la inscripción, el/la estudiante y profesor/a deben enviar una propuesta de actividad a desarrollar. La propuesta de trabajo, firmada tanto por el estudiante como por el/la profesor/a patrocinante, debe ser enviada con fecha límite	- Evaluación profesor patrocinante: 100% - Se debe entregar una copia del trabajo final a la coordinación del curso para su revisión. La coordinación del curso podrá discutir el trabajo realizado y la evaluación con el profesor patrocinante. - La coordinación del curso tiene la responsabilidad de enviar el acta final del curso.

tercera semana del semestre al coordinador del curso. La propuesta de trabajo debe enviarse vía correo electrónico y en formato PDF a la coordinación del curso, debiendo contener al menos la siguiente información: 1. Identificación y firma de estudiante (nombre, correo electrónico, teléfono de contacto) 2. Nombre y firma de profesor/a Tutor/a 3. Título del Seminario de Investigación 4. Descripción y alcance del trabajo a realizar En los casos en que no envíe la propuesta de trabajo o ésta no cuente con el respaldo de un profesor/a patrocinante antes de la tercera semana de clases, el/a estudiante reprobará el curso. La evaluación del curso se hace sobre la base de un informe final redactado por el/la estudiante, y que es evaluado al final del semestre por el/la profesor/a que patrocina el trabajo de investigación y visado por la coordinación del curso. El/la profesor/a medirá los avances periódicos durante el semestre, y enviará copia del informe y nota al coordinador del curso a más tardar el último día de exámenes del semestre. El informe de seminario de investigación es de carácter científico, puede ser escrito en español o inglés, siguiendo el formato exigido por alguna revista científica del área del tema abordado durante el seminario, la que debe ser indicada en el informe. Debe contener, al menos, las siguientes secciones: 1. Título 2. Resumen 3. Introducción y objetivos 4. Metodología 5. Resultados 6. Discusión 7. Conclusiones 8. Referencias 9. Nota puesta por el/la profesor/a tutor/a	
---	--

Bibliografía General

- La bibliografía estará definida de acuerdo a los tópicos que se cubran en el seminario

Vigencia desde:	Otoño 2020
Elaborado por:	Alberto de la Fuente
Revisado por:	Ana Lucía Prieto, Aldo Tamburrino, Pablo Mendoza, Yarko Niño
Validado por:	CTD Departamento de Ingeniería Civil