

GESTIÓN PÚBLICA DE AGUAS (PUBLIC WATER MANAGEMENT)

IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

CODIGO	SEM	HT	HP	HA	UD	REQUISITO	AREA DE FORMACION Y TIPO DE ASIGNATURA	UNIDAD RESPONSABLE
	9º=Otoño 10º=Primavera							
EEXXXXXX	9º	2	0	4	6	Hidrología o Riego y Drenaje	Electiva Licenciatura	ESCUELA DE PREGRADO

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Esta asignatura entrega los principales elementos normativos, técnicos y administrativos vigentes en materia de gestión de aguas a nivel nacional, permitiendo la comprensión de los principales desafíos de la gestión y regulación legal del agua. Los estudiantes conocerán y aplicarán una serie de herramientas conceptuales y prácticas involucradas en la tramitación de permisos administrativos, y trabajarán en la generación de propuestas de solución a desafíos específicos de su interés, para lo cual se trabajará con la metodología de estudio y análisis de casos.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Comprende los conceptos básicos de la normativa de aguas y el rol de las instituciones públicas y privadas, de manera de reconocer y aplicar los elementos técnicos asociados a la administración y conservación de este importante recurso.
- Analiza críticamente la normativa en materia de aguas y las propuestas de modificación que actualmente se discuten en el Congreso Nacional, con el fin de proponer mejoras y alternativas técnicamente viables.

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

De enseñanza:

- Clases expositivas e interactivas.
- Estudio de caso (grupos de máximo 5 estudiantes durante todo el semestre)
- Trabajos de Investigación individual y en grupos
- Discusiones grupales.

De aprendizaje:

- Auto-instrucción a través de lectura de documentos obligatorios y complementarios
- Generación de informes grupales de análisis de nivel profesional.
- Presentaciones de trabajos.

RECURSOS DOCENTES

- Textos normativos (Código de Aguas, Reglamentos, Manuales, Actos administrativos, Boletines, etc)
- Expedientes administrativos.
- Libros y artículos académicos.
- Material audiovisual.
- Páginas web de Servicios Públicos.

CONTENIDOS

SEMANA	FECHA	CONTENIDOS	Sub contenidos	EVALUACIONES
1	15/03/2021	Normativas y explicación metodológica del curso.		
		Marco general de la normativa e institucionalidad pública y privada en materia de aguas(l)	- Contexto histórico – político de la promulgación del Código de Aguas.	
			- Principios orientadores del Código de Aguas y sus modificaciones.	
			- Atribuciones y funciones de los organismos públicos.	
			- Reglamentos (Decretos) y Resoluciones relevantes.	
		- Derecho de aprovechamiento de aguas: Tipos y características esenciales		
2	22/03/2021		- Derecho de aprovechamiento de aguas: Tipos y características esenciales	

		Marco general de la normativa e institucionalidad pública y privada en materia de aguas (II):	- Caudal Ecológico	
			- Disponibilidad, Oferta y Demanda Comprometida	
3	29/03/2021	Procedimiento general de solicitudes:	- Constitución de derecho de aprovechamiento de aguas.	
			- Traslado del ejercicio de aguas superficiales.	
			- Cambio de punto de captación de aguas subterráneas.	
		Resolución técnico administrativa de solicitudes:	- Regularización de derechos de aprovechamiento de aguas.	
			- Autorización de construcción de obras hidráulicas.	
		Regularización de derechos de aprovechamientos de aguas	- Cumplimiento requisitos formales.	
			- Análisis técnico y resolución.	
			- Inscripción en el Conservador de Bienes Raíces y registro en el Catastro Público de Aguas.	
4	5/4/2021	Limitaciones a la constitución y ejercicio del derecho de aprovechamiento:	-Declaración de agotamiento de caudales.	
			-Reserva de caudales.	
			-Declaración de Zonas de Prohibición y Áreas de Restricción.	
			-Derechos provisionales.	
	12/4/2021	RECESO		
5	19/4/2021	Fiscalización:	- Infracciones a la normativa vigente y sus sanciones.	
			- Análisis de los cambios normativos en materia de fiscalización.	
			- Procedimiento de administrativo de fiscalización.	
		Amparos de agua	- Estudio de casos.	
6	26/4/2021	Patente por no Uso.		Control 1
		Catastro Público de Aguas	-Función.	
			-Libros, Registros e Inventarios.	
			-Perfeccionamiento de derechos de aprovechamiento de aguas.	
			-Sistemas de Información y su acceso.	
7	3/5/2021	Glaciares (En Evaluación)		
8	10/5/2021	Procedimiento de constitución y registro de Organizaciones de Usuarios:	- Tipos de OU, funciones y atribuciones.	
			- Procedimiento judicial y voluntario.	
			-Estatutos y rol de usuarios.	
			- Casos de obligación para organizarse.	
	17/5/2021	RECESO		

9	24/5/2021	Supervigilancia y Fortalecimiento de Organizaciones de Usuarios:	- Fiscalización por faltas en la distribución de las aguas.	
			- Fiscalización por faltas graves en la gestión económicas.	
			- Reactivación de directorio.	
			- Principales brechas detectadas.	
10	31/5/2021	Escasez hídrica: Procedimientos, criterios y atribuciones de la DGA	- Autorizaciones	
			- Distribución y redistribución / - Gestión integrada de agua y gobernanza	
		Monitoreo de Extracciones Efectivas:	- Ley. N° 21.064, que modifica el Código de Aguas.	
			- Requisitos técnicos.	
			- Catastro de obras de captación en línea.	
- Estrategia de Implementación.				
11	7/6/2021	Fundamentos jurídicos del Código de Aguas y modificaciones en trámite legislativo	Fundamentos jurídicos - económicos del Código de Aguas	Control 2
			Proyecto de Ley: Boletín 7543-12	
			Otros proyectos de ley	
12	14/6/2021	Prueba de Cátedra		Prueba de Cátedra
13	21/6/2021	Presentaciones grupales caso de estudio.		Presentaciones grupales

PARTICIPANTES (Lista no excluyente)

<i>Nombre</i>	<i>Departamento o Afiliación Laboral</i>	<i>Especialidad o área</i>
María Inés Cartes Martínez	Dirección General de Aguas, Ministerio de Obras Públicas	Gestión de Aguas Ingeniera en Recursos Naturales Renovables, MSc. in Governance of Resource and Risk
Nicolás Ureta Parraguez	Dirección General de Aguas, Ministerio de Obras Públicas	Gestión de Aguas Ingeniero en Recursos Naturales Renovables, MSc. in Governance of Resource and Risk

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE.

<i>Instrumentos</i>	<i>Ponderación</i>
Control (2)	35%
Prueba de Cátedra	30%
Presentación Grupal	35%
Nota de presentación	100%
Nota de Presentación a Examen (NPE)	75%
Examen	25%

BIBLIOGRAFÍA

RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS OBLIGATORIOS

1. DFL N° 1.122. Código de Aguas y sus modificaciones. [En Línea]. 29 de octubre de 1981. Santiago de Chile. Recuperado en: <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=5605&idParte=>. Consultado el 14 de enero de 2020.
2. Decreto Supremo MOP N° 203 del 2013. Reglamento sobre normas de exploración y explotación de aguas subterráneas. [En Línea]. 07 de marzo de 2014. Santiago de Chile. Recuperado en: <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1060095&idParte=>. Consultado. 14 de enero de 2020.
3. Resolución DGA (Exenta) N° 3504 del 2008. Manual de normas y procedimientos para la administración de recursos hídricos. S.I.T. 156. [En Línea]. 17 de diciembre de 2008. Departamento de Administración de Recursos Hídricos, Dirección General de Aguas. Recuperado en: <http://documentos.dga.cl/ADM5016.pdf>. Consultado. 14 de enero de 2020.
4. Resolución DGA (Exenta) N° 4396 del 2015. Manual de procedimiento general de tramitación de denuncias y fiscalizaciones de oficio. Unidad de Fiscalización, Dirección General de Aguas. Recuperado en: https://dga.mop.gob.cl/orientacionalpublico/Informacin/Manual_%20Abril2018.pdf. Consultado. 14 de enero de 2020.
5. Boletín N° 7543-12. Proyecto de ley que reforma el Código de Aguas. [En Línea]. Recuperado en: https://www.senado.cl/appsenado/templates/tramitacion/index.php?boletin_ini=7543-12. Consultado el 14 de enero de 2020.

RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS COMPLEMENTARIOS

1. Cartes M. (2014). Aguas de la reforma agraria. Análisis de la aplicación del artículo quinto transitorio del Código de Aguas, provincia de Melipilla, región Metropolitana de Santiago, Chile. Tesis para optar al grado Master of Sciences in Governance of Risks and Resources, Universität Heidelberg. (82 Páginas)
2. Ureta N. (2014). Análisis de la gestión del agua en períodos de escasez hídrica en la cuenca del río Aconcagua, región de Valparaíso, Chile. Tesis para optar al grado Master of Sciences in Governance of Risks and Resources, Universität Heidelberg. (81 Páginas)
3. Abrigo G. (2019). Manual para la organización y funcionamiento de comunidades de aguas subterráneas. S.D.T. N° 422. [En Línea]. Santiago, Chile. Unidad de Organizaciones de Usuarios, Dirección General de Aguas. 32p. Recuperado en: <http://documentos.dga.cl/ADM5863.pdf>. Consultado. 14 de enero de 2020
4. Estudios, informes técnicos y actos administrativos de DGA. www.dga.cl