

GESTIÓN PÚBLICA DE AGUAS (PUBLIC WATER MANAGEMENT)

IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA

CODIGO	SEM 9º=Otoño 10º=Primavera	HT	HP	HA	UD	REQUISITO	AREA DE FORMACION Y TIPO DE ASIGNATURA	UNIDAD RESPONSABLE
GPUBAGUA-1	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, con el fin de proponer mejoras y alternativas técnicamente viables técnica-legal y socioambientalmente.

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

De enseñanza:

- Clases expositivas e interactivas.
- Trabajos en grupos: Estudio de caso
- Presentaciones trabajos 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, Resoluciones, Circulares, etc)
- Expedientes administrativos.
- Libros y artículos académicos.
- Material audiovisual.
- Páginas web de Servicios Públicos.

CONTENIDOS

SEMANA	FECHA	CONTENIDOS	SUBCONTENIDOS
1	13/03	Normativas y explicación metodológica del curso.	
		Marco general de la normativa e institucionalidad pública y privada en materia de aguas (I)	Contexto histórico – político de la promulgación del Código de Aguas y sus principales reformas (2005, 2018 y 2022).
			Principios orientadores del Código de Aguas y sus modificaciones.
2	20/03	Marco general de la normativa e institucionalidad pública y privada en materia de aguas (II):	Atribuciones y funciones de los organismos públicos.
3	27/03	Marco general de la normativa e institucionalidad pública y privada en materia de aguas (III):	Principales características del Código de Aguas y sus principales reformas (2005, 2018 y 2022).
			Reglamentos (Decretos) y Resoluciones relevantes.
			Régimen público de las aguas
			Derecho de aprovechamiento de aguas (DAA): Definición y alcance.

SEMANA	FECHA	CONTENIDOS	SUBCONTENIDOS
4	03/04	Marco general de la normativa e institucionalidad pública y privada en materia de aguas (IV):	Derecho de aprovechamiento de aguas (DAA): Tipos y características esenciales Concepto de Disponibilidad, Oferta y Demanda Comprometida
5	10/04	Regularizaciones de derechos de aprovechamientos de aguas y Catastro Público de Aguas	Regularización de derechos de aprovechamiento Fijación de derechos de aprovechamiento de la Reforma Agraria Catastro Público de Aguas: Registros e Inventarios
6	17/04	Perfeccionamiento de DAA y Monitoreo de Extracciones Efectivas (MEE)	Concepto de Disponibilidad, Oferta y Demanda Comprometida Perfeccionamiento de derechos de aprovechamiento MEE: Fuente legal, criterios técnicos y obligaciones.
7	24/04	Procedimiento técnico y administrativo de constitución y cambios del ejercicio de derechos de aprovechamiento	Cumplimiento requisitos formales Aguas superficiales: Constitución de DAA, Caudal ecológico y traslado del ejercicio Aguas subterráneas: Constitución de DAA definitivos y provisionales y cambio de punto de captación. Resolución, inscripción en el Conservador de Bienes Raíces y registro en el Catastro Público de Aguas.
	01/05		RECESO UNIVERSITARIO
8	08/05	Caducidad, Limitaciones a la constitución y ejercicio del derecho de aprovechamiento:	Caducidad de DAA Declaración de agotamiento de caudales. Reserva de caudales. Declaración de Zonas de Prohibición y Áreas de Restricción: Derechos Provisionales Reducción temporal, distribución a prorrata y redistribución
9	15/05		PRUEBA
10	22/05	Fiscalización: Policía y Vigilancia	Infracciones a la normativa vigente y sus sanciones. Procedimiento de administrativo de fiscalización. Casos de estudio
11	29/05	Organizaciones de Usuarios (OU): Constitución y Registro, Fortalecimiento y Supervigilancia	Tipos de OU, funciones y atribuciones: Distribución ordinaria y extraordinaria (prorrata) Procedimiento extrajudicial, judicial y casos de obligación para organizarse Estatutos y rol de usuarios. Obligaciones de entrega de información a la DGA. Fiscalización por faltas en la distribución de las aguas y gestión económica.
12	05/06	Gestión de escasez hídrica: Procedimientos, criterios y atribuciones de la DGA	Criterios hidrometeorológicos para declarar zona de escasez Autorizaciones temporales Distribución y redistribución (en zonas de escasez)

SEMANA	FECHA	CONTENIDOS	SUBCONTENIDOS
14	12/06	Humedales	Tipos de humedales
			Ley de Humedales Urbanos
			Relación con el Código de Aguas
15	19/06	Fiscalización: Patente por no Uso y Extinción del DAA	Listado de DAA afectos al pago de la Patente
			Cobro de la Patente
			Extinción del DAA
15	26/06	FERIADO	
-	27/06	ENTREGA TRABAJOS GRUPALES	
16	03/07	PRESENTACIONES TRABAJOS GRUPALES	
17	10/07	Exámenes	Examen oral
18	17/07	Exámenes	Examen oral

PROFESORES PARTICIPANTES (Lista no excluyente)

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

EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE.

Instrumentos	Ponderación
Prueba de Cátedra	35%
Informe Trabajo Grupal	35%
Presentación Trabajo Grupal	30%
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.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=5605>.
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=>.
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>.
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.

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