

Unidad Académica			Tipo de actividad curricular	
Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas			Obligatoria	
Semestre	SCT	Horas de trabajo presencial semanales	Horas de trabajo no presencial semanales	
IX	4	4	2	
Nombre de la actividad curricular			Requisitos	
Legislación Ambiental			Operaciones Unitarias II Aseguramiento y Gestión de Calidad	
Competencias del Plan Común a las que contribuye el curso			Sub-competencias	
<p>PRD2 Propone mejoras científico-tecnológicas que contribuyan a la optimización de los procesos productivos considerando el cumplimiento de normas de producción, de seguridad y ambientales.</p> <p>GST2 Aplica herramientas de gestión y normativa para el aseguramiento de la calidad de los procesos y productos que se realizan en laboratorios y plantas químicas.</p>			<p>PRD2.1 Detectar la necesidad y/o requerimiento de mejoras científico-tecnológicas de un proceso productivo para asegurar la calidad integral de estos procesos.</p> <p>PRD2.2 Proponer cambios o incorporación de procedimientos y metodologías del proceso productivo.</p> <p>GST2.1 Planificar, implementar y controlar sistemas de calidad utilizando herramientas y modelos de gestión.</p> <p>GST2.2 Planificar, implementar y controlar el cumplimiento de las normas de seguridad dentro del laboratorio y plantas químicas.</p> <p>GST2.3 Implementar y controlar acciones relacionadas con el manejo de desechos y residuos de acuerdo a normativas ambientales nacionales e internacionales.</p>	
PROPÓSITO GENERAL DEL CURSO				
<p>Que el estudiante analice (problemáticas, casos) y aplique la normativa y principios del derecho ambiental nacional e internacional, desde el punto de vista de los órganos con competencia ambiental como de determinados instrumentos para la protección y gestión del medio ambiente en Chile.</p> <p>Se entiende por legislación ambiental nacional tanto la normativa dictada deliberadamente con fines de protección ambiental como la normativa que no fue dictada expresamente con estos fines pero que generó consecuencias ambientales positivas sobre el medio ambiente.</p>				

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

RA1: Comprender y aplicar determinados instrumentos jurídicos para la gestión de la problemática ambiental nacional.

RA2: Comprender y aplicar la institucionalidad del Derecho ambiental en nuestro ordenamiento jurídico.

RA3: Analizar los procesos y gestión involucrados en la aplicación de la normativa ambiental nacional, para resguardar su cumplimiento y lograr el menor impacto negativo posible en la población y el medio ambiente.

RA4: Determinar los efectos e impactos negativos que ocasiona el incumplimiento de la legislación ambiental, identificando alteraciones en el sistema de gestión ambiental y posibles soluciones.

RA5: Determinar los efectos e impactos negativos generados por las industrias químicas y por las industrias de residuos, elaborar y aplicar técnicas y estrategias para disminuir o eliminar dichos efectos e impactos, que permitan cumplir con la legislación ambiental pertinente.

Dentro de las competencias genéricas que este curso promueve se encuentran:

- Trabajo autónomo y en equipo.
- Responsabilidad individual, social y ambiental.
- Bioética.

RA a que contribuye la Unidad	Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
RA1 - RA2	I	Introducción al Derecho	1
Contenidos		Indicadores de desempeño	Bibliografía por unidad
<ul style="list-style-type: none"> ● Teoría de la Norma Jurídica. ● Consecuencia jurídica y distintos tipos de responsabilidad. ● Fuentes del Derecho. ● Estructura jerárquica del ordenamiento jurídico. ● Estado y organización administrativa. 		<ul style="list-style-type: none"> ● Identifica la norma jurídica diferenciándola de las demás normas de conducta. ● Relaciona incumplimiento de las normas jurídicas con sus consecuencias legales. ● Identifica los diferentes órganos de la administración del Estado según el ordenamiento jurídico. ● Identifica las funciones del Estado que promueven el cumplimiento de las normas basándose en fuentes legales. 	<ul style="list-style-type: none"> - Biblioteca del Congreso Nacional de Chile / BCN, "Guía de Formación Cívica 2018". https://www.bcn.cl/obtienearchivo?id=recursoslegales/10221.3/45658/2/Guia%20de%20Formacion%20Civica%20Web%20v3.pdf. - Capítulos I, III, V Y VI. - Dougnac Rodríguez, A. y Williams Benavente, J. (1998). Introducción a la vida cívica. Santiago, Chile: Universitaria.

		Primera parte, capítulos I, II, III y IV. Segunda parte, capítulos I y II.
--	--	--

RA a que contribuye la Unidad	Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
RA1 - RA2 - RA5	II	Derecho Ambiental Internacional	2
Contenidos		Indicadores de desempeño	Bibliografía por unidad
<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos básicos del Derecho Internacional Ambiental. • Orígenes del Derecho Ambiental Internacional. • Principios del Derecho Ambiental Internacional. • Principales Declaraciones y Acuerdos Internacionales en materia de cambio climático, sustancias químicas y residuos suscritos por Chile y su incorporación al derecho chileno. 		<ul style="list-style-type: none"> • Identifica los aspectos básicos del derecho internacional ambiental. • Identifica los orígenes del derecho ambiental internacional. • Identifica, y analiza los principios del derecho ambiental internacional. • Identifica, y analiza las declaraciones y acuerdos internacionales y su rol en el derecho nacional ambiental 	<ul style="list-style-type: none"> - Montenegro, Sergio y Otros, “Los Tratados Ambientales: Principios y Aplicación en Chile”, CONAMA, 2001. Introducción. - Declaración de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano, Conferencia de las Naciones Unidas. 1972. - Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, Conferencia de las Naciones Unidas. 1992. - Acuerdo ONU Objetivos de Desarrollo Sustentable (ODS) Septiembre 2015. https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/2015/09/la-asamblea-general-adopta-la-agenda-2030-para-el-desarrollo-sostenible/

		<p>-DS N°123/1995 Ministerio Relaciones Exteriores. Promulga la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=9635</p> <p>- DS N°378/2001 Ministerio Relaciones Exteriores. Promulga las rectificaciones al texto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. www.leychile.cl/N?i=186325&f=2001-06-12&p=</p> <p>- DS N°349/2004 Ministerio Relaciones Exteriores, Promulga el Protocolo de Kyoto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático y sus ANEXOS A y B. https://www.leychile.cl/N?i=235585&f=2005-02-16&p=</p> <p>-DS N°30/2017 Ministerio de Relaciones Exteriores. Promulga el Acuerdo de París, adoptado en la Vigésimo Primera Reunión de la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=11031</p>
--	--	--

		<p>58&idParte=&idVersion=2017-05-23</p> <p>- DS N°38 de 2005 de Ministerio Relaciones Exteriores, Promulga el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes y sus Anexos. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=238174</p> <p>- DS N°37 de 2005 de Ministerio Relaciones Exteriores, Promulga el Convenio de Rotterdam para la Aplicación del Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo a Ciertos Plaguicidas y Productos Químicos Peligrosos objeto de Comercio Internacional y sus Anexos. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=238168</p> <p>- DS N°269 de 2018 Ministerio Relaciones Exteriores, Promulga Convenio de Minamata sobre el Mercurio. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1124341</p> <p>- DS N° 685 de 1992 de Ministerio Relaciones Exteriores, promulga el</p>
--	--	---

		<p>"Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación".</p> <p>https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=87460</p> <p>- DS N° 264 de 2010 de Ministerio Relaciones Exteriores, "Promulga Enmienda al Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación".</p> <p>www.leychile.cl/N?i=1024660&f=2011-04-16&p=</p> <p>- Constitución 1980. Chile. Capítulo III, "De los Derechos y Deberes Constitucionales"</p> <p>https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=242302.</p>
--	--	--

RA a que contribuye la Unidad	Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
RA1 - RA2 - RA3- RA4 - RA5	III	La Legislación Ambiental	1
Contenidos		Indicadores de desempeño	Bibliografía por unidad
<ul style="list-style-type: none"> • Origen de la legislación ambiental • Concepto de legislación ambiental. Tipología de normas. 		<ul style="list-style-type: none"> • Identifica el origen la normativa ambiental a nivel nacional. • Explica las repercusiones de la legislación ambiental en los procesos de gestión de las empresas. 	<p>- Guzmán Rosen, Rodrigo, "Derecho Ambiental Chileno". Editorial Planeta Sostenible, primera edición 2012. Chile.</p>

<ul style="list-style-type: none"> Legislación ambiental en Chile. Problemas de operatividad. 		<ul style="list-style-type: none"> Evaluaciones del desempeño ambiental, CHILE, 2016, OCDE-CEPAL. http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40308/S1600413_es.pdf páginas 4 y 5, 17 a 52 INDH, Mapa de Conflictos Socioambientales en Chile. Diciembre 2019. https://mapaconFLICTOS.inDH.cl/#/ La Tercera, Karen González T. y Claudia Soto I., "Siete conflictos socioambientales que tensionan la "agenda verde" del gobierno en el año de la COP25", 5 junio 2019. https://www.latercera.com/nacional/noticia/siete-conflictos-socioambientales-ponen-jaque-la-agenda-verde-del-gobierno-ano-la-cop25/686013/
--	--	--

RA a que contribuye la Unidad	Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
RA1 - RA2 - RA3- RA4	IV	Bases Constitucionales del Derecho Ambiental en Chile	1
Contenidos		Indicadores de desempeño	Bibliografía por unidad
<ul style="list-style-type: none"> Normas constitucionales relacionadas con el medio ambiente (art. 19 nº 8 y 24; art. 20, todos dela Constitución Política de la República Naturaleza jurídica del derecho a vivir en un medio 		<ul style="list-style-type: none"> Identifica y aplica la regulación constitucional del derecho al medio ambiente. 	<ul style="list-style-type: none"> Constitución 1980. Chile. Capítulo III, "De los Derechos y Deberes Constitucionales" https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=242302. Capítulo III, "De los

<p>ambiente libre de contaminación, alcances.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deberes constitucionales del Estado en materia ambiental. • Restricciones "legales" a otros derechos. • Función ambiental de la propiedad. • El recurso de protección en materia ambiental. 		<p>Derechos y Deberes Constitucionales".</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sentencia Recurso Protección Rol CS N° 5888-2019, Corte Suprema (Contaminación Puchuncaví-Quintero, 2018) - Guzmán Rosen, Rodrigo, "Derecho Ambiental Chileno". Editorial Planeta Sostenible, primera edición 2012. Chile.
--	--	--

RA a que contribuye la Unidad	Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
RA1 - RA2 - RA3 - RA4 - RA5	V	Principales leyes para la gestión ambiental en Chile	2
Contenidos		Indicadores de desempeño	Bibliografía por unidad
<ul style="list-style-type: none"> • Principios. • Objetivos. • Origen y antecedentes. • Institucionalidad. • Conceptos. • Instrumentos: <ul style="list-style-type: none"> a) Educación e Investigación. b) Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, (SEIA). c) Normas de Calidad Ambiental y Emisión; Planes de Prevención y Descontaminación. d) Instrumentos vinculados a la protección de los recursos naturales. e) Responsabilidad por daño ambiental. 		<ul style="list-style-type: none"> • Identifica y analiza los principios del derecho ambiental nacional. • Comprende y aplica el nuevo modelo chileno de institucionalidad ambiental. • Identifica los principales instrumentos de Gestión Ambiental en Chile (Evaluación Ambiental Estratégica, Normas de Calidad, Normas de Emisión, Planes de Prevención de Descontaminación, Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas, Clasificación de Especies e Inventario de Especies, Planes de Manejo, Información Ambiental, Responsabilidad por Daño Ambiental). 	<ul style="list-style-type: none"> - Ley 19.300 que Aprueba Ley sobre Bases Generales del Medio ambiente. Chile. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=30667&buscar=ley+19.300 -Texto del Mensaje Presidencial que acompañó la promulgación de la Ley 19.300. - Ley 20.417 de reforma institucionalidad ambiental. Chile. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1010459&buscar=20 -Texto del Mensaje Presidencial que acompañó la promulgación de la Ley 20.417 que creo el

		<p>Ministerio del Medio Ambiente, el Servicio de Evaluación Ambiental y la Superintendencia del Medio Ambiente. https://www.bcn.cl/historiadelaley/nc/historia-de-la-ley/4798/ - Ley 20.600, Crea los Tribunales Ambientales. Chile. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1041361&buscar=20.600 - Guzmán Rosen, Rodrigo, "Derecho Ambiental Chileno". Editorial Planeta Sostenible, primera edición 2012. Chile.</p>
--	--	--

RA a que contribuye la Unidad	Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
RA1 - RA2 - RA3 - RA4 - RA5	VI	Régimen Jurídico de la Contaminación de la Ley 19.300	3
Contenidos		Indicadores de desempeño	Bibliografía por unidad
<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Qué es la contaminación ambiental? ● Normas de calidad ambiental. ● Normas de emisión. ● Procedimiento de dictación de normas ambientales. ● Las zonas saturadas y las zonas latentes. ● Los planes de Prevención y de descontaminación. ● Efectos jurídicos de la aplicación de un plan. 		<ul style="list-style-type: none"> ● Analiza y aplica los instrumentos de gestión de la contaminación en Chile. ● Relaciona los contenidos aprendidos a casos concretos, reconociendo los sujetos involucrados, la problemática existente y las soluciones posibles. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ley 19.300 que Aprueba Ley sobre Bases Generales del Medio ambiente. Chile. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=30667&buscar=ley+19.300 - Ley 20.417, https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1010459&buscar=ley+20417. - Ley 20.600. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1041361 - Decreto Supremo Nº 38 de 2012 del

		<p>Ministerio de Medio Ambiente. Aprueba Reglamento para la dictación de normas de calidad ambiental y de emisión. Chile. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1053036</p> <p>- Sentencia Rol CS Nº 1.119-2015, Recurso Casación Corte Suprema (MMA-R. Reclamación) en contra del Ministerio de Medio Ambiente por la dictación del DS 20 de 2013, Norma Calidad Primaria MP10.</p> <p>- Decreto Supremo Nº 20 de 2013 del Ministerio de Medio Ambiente. Establece Norma de Calidad Primaria para Material Particulado Respirable MP10, en especial de los Valores que definen Situaciones de Emergencia y Deroga Decreto nº 59, de 1998, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia. Chile. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1057140</p> <p>- Decreto Supremo Nº 39 de 2012 del Ministerio de Medio Ambiente. Aprueba Reglamento para la dictación de planes de prevención y de descontaminación. Chile. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1053037</p>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - DS. N°105/2018 del Ministerio de Medio Ambiente. Aprueba Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica para las Comunas de Concón, Quintero y Puchuncaví. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1130135. - Página del Ministerio de Medio Ambiente del Plan para las comunas de Concón, Quintero y Puchuncaví. https://ppda.mma.gob.cl/valparaiso/ppda-concon-quintero-puchuncavi/ - Guzmán Rosen, Rodrigo, “Derecho Ambiental Chileno”. Editorial Planeta Sostenible, primera edición 2012. Chile.
--	--	---

RA a que contribuye la Unidad	Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
RA1 - RA2 - RA3 - RA4 - RA5	VII	EL Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA)	2
Contenidos		Indicadores de desempeño	Bibliografía por unidad
<ul style="list-style-type: none"> • Concepto. • Objetivos (carácter preventivo y sistema de ventanilla única). • Evolución en Chile. • Marco Jurídico aplicable. • Proyectos que deben someterse con enfoque en sustancias químicas y residuos peligrosos • Criterios para someterse vía Declaración de Impacto Ambiental (DIA) o Estudio de Impacto Ambiental (EIA). • Procedimiento administrativo. • Resolución de Calificación Ambiental. • Régimen de recursos administrativos. • Fiscalización. • Mecanismos de participación ciudadana. 		<ul style="list-style-type: none"> • Analiza y aplica el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA). • Relaciona los contenidos aprendidos a casos concretos, reconociendo los sujetos involucrados, la problemática existente y las soluciones posibles. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ley 19.300 que Aprueba Ley sobre Bases Generales del Medio ambiente. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=30667&buscar=ley+19.300 - Ley 20.417 de reforma institucionalidad ambiental. Chile. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1010459&buscar=20 - Ley 20.600, Crea los Tribunales Ambientales. Chile. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1041361&buscar=20.600 - D.S N°40 de 2012, del Ministerio de Medio Ambiente, Nuevo Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, SEIA. Chile. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1053563 - DS N°236 de 2008 del Ministerio de Relaciones Exteriores, promulga Convenio N° 169 de OIT. Chile. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=279441 - Guzmán Rosen, Rodrigo, "Derecho Ambiental Chileno". Editorial Planeta

		Sostenible, primera edición 2012. Chile.
--	--	--

RA a que contribuye la Unidad	Número	Nombre de la Unidad	Duración en Semanas
RA1 - RA2 - RA3 - RA4 - RA5	VIII	Otros instrumentos para la Gestión Ambiental	3
Contenidos		Indicadores de desempeño	Bibliografía por unidad
<ul style="list-style-type: none"> • La responsabilidad por daño ambiental. • Las figuras penales de relevancia ambiental en Chile en relación a la contaminación. <ul style="list-style-type: none"> • Gestión de Sustancias Químicas y legislación sectorial. • Gestión de Residuos Sólidos y Legislación sectorial 		<ul style="list-style-type: none"> • Analiza el sistema de responsabilidad por daño ambiental. • Identifica las figuras penales de relevancia ambiental en Chile. • Analiza la gestión de Sustancias Químicas y legislación sectorial. • Analiza gestión de Residuos Sólidos y Legislación sectorial. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ley 19.300 que Aprueba Ley sobre Bases Generales del Medio ambiente. Chile. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=30667&buscar=ley+19.300 - Ley 20.417, https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1010459&buscar=ley+20417. - Ley 20.600. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1041361- - Ley 20.417, https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1010459&buscar=ley+20417 - Ley N° 19.473 de Caza, Sustituye texto de ley N° 4.601, sobre Caza, la que conservará el mismo número. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=30840 - Ley 20.962, Aplica Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestre. https://www.leychile.cl

		<p>/Navegar?idNorma=1096714</p> <p>- Ley n° 17.288, de Monumentos Nacionales. Chile. https://www.bcn.cl/historiadelaley/nc/historia-de-la-ley/42/</p> <p>- Decreto N° 4363 de 1931 de Ministerio de Tierras y Colonización. Aprueba texto definitivo de la Ley de Bosques. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=19422</p> <p>- DS N°430 de 1991 Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, Fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la ley n° 18.892, de 1989 y sus modificaciones, ley general de Pesca y Acuicultura. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=13315&idVersion=</p> <p>- Código Penal. Chile. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1984</p> <p>- DFL N°458 de 1975 de Ministerio de Vivienda y Urbanismo, Ley de Urbanismo y Construcciones. http://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=13560</p> <p>- Ley 18.302, de Seguridad Nuclear. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=29719</p>
--	--	--

		<p>- Decreto N°400 de 1977 del Ministerio de Defensa Nacional fija texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley17.798 sobre Control de Armas. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=13031</p> <p>- DS 43/2015 Ministerio de Salud, Aprueba Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1088802</p> <p>- DS N° 157/2005 Ministerio de Salud, Reglamento de Pesticidas de Uso Sanitario y Doméstico. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=262263</p> <p>- DS N°594 de 1999 de Ministerio de Salud, Reglamento Condiciones sanitarias mínimas lugares de trabajo. http://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=167766</p> <p>- DS 269 de 2018 Ministerio Relaciones Exteriores, Promulga Convenio de Minamata sobre el Mercurio. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1124341</p> <p>- DS N° 685 de 1992 de Ministerio Relaciones Exteriores, promulga el "Convenio</p>
--	--	---

		<p>de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación". https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=87460</p> <ul style="list-style-type: none"> - DS n° 2 de 2010 del Ministerio de Salud, regula autorización de movimientos transfronterizos de residuos peligrosos consistentes en baterías de plomo usadas. http://www.leychile.cl/N?i=1014982&f=2011-01-04&p= - Ley N° 20.920 de Responsabilidad Extendida Productor. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1090894 - D.S. N°148 de 2003, del Ministerio de Salud. Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=226458 - DS N° 189 de 2005 de Ministerio Salud. Reglamento Rellenos Sanitarios Residuos domésticos o asimilables a doméstico. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=268137 - DS 2385 de 1996 de Ministerio de Interior, fija texto refundido y sistematizado del
--	--	---

		<p>decreto ley N° 3.063, de 1979, sobre Rentas Municipales. http://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=18967</p> <p>- DFL N°1 de 2006 de Ministerio de Interior, fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley n° 18.695, orgánica constitucional de Municipalidades. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=251693.</p> <p>- DFL N° 725 de 1967 del Ministerio de Salud Pública, Código Sanitario. http://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=5595</p> <p>- D.S. N°75 de 1987 de Ministerio de Transportes, sobre Condiciones para el Transporte de Cargas. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=76048</p> <p>- DS N° 4 de 2009 de Ministerio Secretaría General de la Presidencia: Reglamento para el manejo de Lodos no peligrosos generados en Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1007456</p> <p>- DS n° 6 de 2009 de Ministerio de Salud, aprueba Reglamento sobre Manejo de</p>
--	--	--

		<p>Residuos de Establecimientos de Atención de Salud. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1008725</p> <p>- DS N°132 de 2002 de Ministerio de Minería, Aprueba Reglamento de Seguridad Minera, https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=221064</p> <p>- Ley N° 20551, Regula el Cierre de Faenas e Instalaciones Mineras. http://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1032158</p> <p>- DS N°41 de 2012 de Ministerio de Minería, Reglamento de la Ley que Regula el Cierre de Faenas e Instalaciones Mineras. http://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1045967&idVersion=2012-11-22</p> <p>- DS N°248 de 2006 de Ministerio de Minería, aprueba Reglamento para la aprobación de proyectos de diseño, construcción, operación y cierre de los depósitos de Relaves. https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=259901</p> <p>- Guzmán Rosen, Rodrigo, “Derecho Ambiental Chileno”. Editorial Planeta</p>
--	--	---

		Sostenible, primera edición 2012. Chile.
--	--	--

METODOLOGÍA	REQUISITOS DE APROBACIÓN
-------------	--------------------------

<ul style="list-style-type: none"> ● Clases expositivas. ● Actividades prácticas. 	<p><u>Evaluaciones y ponderaciones:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Dos Pruebas A1 y A2: 60% (30% cada una) ● Trabajo Grupal: 20% Sobre caso real de un plan de descontaminación en Chile (semana 10). ● Trabajo Individual: 20% sobre caso real sustancias químicas/residuos (semana 15) <p><u>REQUISITOS:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Las clases expositivas son de asistencia libre - Las actividades prácticas y/o trabajos individuales o grupales, tienen asistencia obligatoria del 100%. - La inasistencia a una Prueba A debe justificarla siguiendo los protocolos y normas de la Facultad. - Los motivos de reprobación de la asignatura sin apelación serán: plagio, copiar en las evaluaciones, uso indebido del celular y no cumplir con los requisitos de asistencia a las evaluaciones (en caso de que sea un requisito y no se recuperen). - Si el alumno desea fotografiar, grabar y/o filmar la clase, debe solicitar la autorización del docente, por ende, NO puede realizar ninguna de las acciones ya mencionadas, sin su consentimiento.
---	--

Bibliografía obligatoria:

Doctrina

- Biblioteca del Congreso Nacional de Chile / BCN, “Guía de Formación Cívica 2018”.
<https://www.bcn.cl/obtienearchivo?id=recursolegales/10221.3/45658/2/Guia%20de%20Formacion%20Civica%20Web%20v3.pdf>
- Evaluaciones del desempeño ambiental, CHILE, 2016, OCDE-CEPAL.
http://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40308/S1600413_es.pdf páginas 4 y 5, 17 a 52
- Guzmán Rosen, Rodrigo, “Derecho Ambiental Chileno”. Editorial Planeta Sostenible, primera edición 2012. Chile.
- INDH, Mapa de Conflictos Socioambientales en Chile. Diciembre 2019. <https://mapaconflictos.indh.cl/#/>
- Juste, José, “El Derecho Internacional del Medio Ambiente”, Mc Graw Hill. Madrid 1999.
- La Tercera, Karen González T. y Claudia Soto I., “Siete conflictos socioambientales que tensionan la "agenda verde" del gobierno en el año de la COP25”, 5 junio 2019. <https://www.latercera.com/nacional/noticia/siete-conflictos-socioambientales-ponen-jaque-la-agenda-verde-del-gobierno-ano-la-cop25/686013/>
- Montenegro, Sergio y Otros “Los Tratados Ambientales: Principios y Aplicación en Chile”, CONAMA, 2001. Introducción.
- Sentencia Recurso Protección Rol N° 5888-2019, Corte Suprema. Contaminación Puchuncaví- Quintero, 2018.
- Williams, Jaime y Dougnac, Antonio, “Introducción a la Vida Cívica”. Editorial Universitaria, 1998. Primera parte, capítulos I, II, III y IV. Segunda parte, capítulos I y II.

Normativa:

- Constitución 1980. Chile. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=242302>. Capítulo III, “De los Derechos y Deberes Constitucionales”.
- Ley 19.300 que Aprueba Ley sobre Bases Generales del Medio ambiente. Chile.
<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=30667&buscar=ley+19.300>
- Texto del Mensaje Presidencial que acompañó la promulgación de la Ley 19.300.
<https://www.bcn.cl/historiadelaley/nc/historia-de-la-ley/4798/>
- Ley 20.417 de reforma institucionalidad ambiental. Chile.
<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1010459&buscar=20>
- Texto del Mensaje Presidencial que acompañó la promulgación de la Ley 20.417 que creó el Ministerio del Medio Ambiente, el Servicio de Evaluación Ambiental y la Superintendencia del Medio Ambiente.
<https://www.bcn.cl/historiadelaley/nc/historia-de-la-ley/4798/>
- Ley 20.600, Crea los Tribunales Ambientales. Chile.
<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1041361&buscar=20.600>

- Decreto Supremo Nº 38 de 2012 del Ministerio de Medio Ambiente. Aprueba Reglamento para la dictación de normas de calidad ambiental y de emisión. Chile. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1053036>
- Sentencia Rol CS Nº 1.119-2015, Recurso Casación Corte Suprema (MMA-R. Reclamación) en contra del Ministerio de Medio Ambiente por la dictación del DS 20 de 2013, Norma Calidad Primaria MP10.
- Decreto Supremo Nº 20 de 2013 del Ministerio de Medio Ambiente. Establece Norma de Calidad Primaria para Material Particulado Respirable MP10, en especial de los Valores que definen Situaciones de Emergencia y Deroga Decreto nº 59, de 1998, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia. Chile.
<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1057140>
- Decreto Supremo Nº 39 de 2012 del Ministerio de Medio Ambiente. Aprueba Reglamento para la dictación de planes de prevención y de descontaminación. Chile. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1053037>
- DS. Nº105/2018 del Ministerio de Medio Ambiente. Aprueba Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica para las Comunas de Concón, Quintero y Puchuncaví. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1130135>.
- Página del Ministerio de Medio Ambiente del Plan para las comunas de Concón, Quintero y Puchuncaví.
<https://ppda.mma.gob.cl/valparaiso/ppda-concon-quintero-puchuncavi/>
- Ley Nº 19.473 de Caza, Sustituye texto de ley Nº 4.601, sobre Caza, la que conservará el mismo número.
<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=30840>
- Ley 20.962, Aplica Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Flora y Fauna Silvestre.
<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1096714>
- Ley nº 17.288, de Monumentos Nacionales. Chile.<https://www.bcn.cl/historiadelaley/nc/historia-de-la-ley/42/>
- Decreto Nº 4363 de 1931 de Ministerio de Tierras y Colonización. Aprueba texto definitivo de la Ley de Bosques.
<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=19422>
- DS Nº430 de 1991 Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, Fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la ley Nº 18.892, de 1989 y sus modificaciones, Ley General de Pesca y Acuicultura.
<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=13315&idVersion=>
- Código Penal. Chile. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1984>
- DFL Nº458 de 1975 de Ministerio de Vivienda y Urbanismo, Ley de Urbanismo y Construcciones.
<http://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=13560>
- Ley 18.302, de Seguridad Nuclear. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=29719>
- Decreto Nº400 de 1977 del Ministerio de Defensa Nacional fija texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley17.798 sobre Control de Armas. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=13031>
- DS 43/2015 Ministerio de Salud, Aprueba Reglamento de Almacenamiento de Sustancias Peligrosas.
<https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1088802>
- Declaración de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Humano, Conferencia de las Naciones Unidas. 1972.
- Declaración de Río sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, Conferencia de las Naciones Unidas. 1992.

- DS N°38 de 2005 de Ministerio Relaciones Exteriores, Promulga el Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes y sus Anexos. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=238174>
- DS N°37 de 2005 de Ministerio Relaciones Exteriores, Promulga el Convenio de Rotterdam para la Aplicación del Procedimiento de Consentimiento Fundamentado Previo a Ciertos Plaguicidas y Productos Químicos Peligrosos objeto de Comercio Internacional y sus Anexos. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=238168>
- DS N° 157/2005 Ministerio de Salud, Reglamento de Pesticidas de Uso Sanitario y Doméstico. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=262263>.
- DS N°269 de 2018 Ministerio Relaciones Exteriores, Promulga Convenio de Minamata sobre el Mercurio. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1124341>
- DS N° 685 de 1992 de Ministerio Relaciones Exteriores, promulga el "Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación". <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=87460>
- DS n° 2 de 2010 del Ministerio de Salud, regula autorización de movimientos transfronterizos de residuos peligrosos consistentes en baterías de plomo usadas. <http://www.leychile.cl/N?i=1014982&f=2011-01-04&p=>
- Ley N° 20.920 de Responsabilidad Extendida Productor. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1090894>
- D.S. N°148 de 2003, del Ministerio de Salud. Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos Peligrosos. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=226458>
- DS N° 189 de 2005 de Ministerio Salud. Reglamento Rellenos Sanitarios Residuos domésticos o asimilables a doméstico. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=268137>
- DS 2385 de 1996 de Ministerio de Interior, fija texto refundido y sistematizado del decreto ley N° 3.063, de 1979, sobre Rentas Municipales. <http://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=18967>
- DFL N°1 de 2006 de Ministerio de Interior, fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley n° 18.695, orgánica constitucional de Municipalidades. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=251693>.
- DFL N° 725 de 1967 del Ministerio de Salud Pública, Código Sanitario. <http://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=5595>
- D.S. N°75 de 1987 de Ministerio de Transportes, sobre Condiciones para el Transporte de Cargas. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=76048>
- DS N°594 de 1999 de Ministerio de Salud, Reglamento Condiciones sanitarias mínimas lugares de trabajo. <http://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=167766>
- DS N° 4 de 2009 de Ministerio Secretaría General de la Presidencia: Reglamento para el manejo de Lodos no peligrosos generados en Plantas de Tratamiento de Aguas Servidas. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1007456>
- DS n° 6 de 2009 de Ministerio de Salud, aprueba Reglamento sobre Manejo de Residuos de Establecimientos de Atención de Salud. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1008725>

- DS N°132 de 2002 de Ministerio de Minería, Aprueba Reglamento de Seguridad Minera, <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=221064>
- Ley N° 20551, Regula el Cierre de Faenas e Instalaciones Mineras. <http://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1032158>
- DS N°41 de 2012 de Ministerio de Minería, Reglamento de la Ley que Regula el Cierre de Faenas e Instalaciones Mineras. <http://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1045967&idVersion=2012-11-22>
- DS N°248 de 2006 de Ministerio de Minería, aprueba Reglamento para la aprobación de proyectos de diseño, construcción, operación y cierre de los depósitos de Relaves. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=259901>
- D.S N°40 de 2012, del Ministerio de Medio Ambiente, Nuevo Reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, SEIA. Chile. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1053563>
- DS N°236 de 2008 del Ministerio de Relaciones Exteriores, promulga Convenio N° 169 de OIT. Chile. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=279441>
- Acuerdo ONU Objetivos de Desarrollo Sustentable (ODS) Septiembre 2015. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/2015/09/la-asamblea-general-adopta-la-agenda-2030-para-el-desarrollo-sostenible/>
- DS N°123/1995 Ministerio Relaciones Exteriores. Promulga la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=9635>
- DS N°30/2017 Ministerio de Relaciones Exteriores. Promulga el Acuerdo de París, adoptado en la Vigésimo Primera Reunión de la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1103158&idParte=&idVersion=2017-05-23>

Bibliografía Complementaria

- Bermúdez Jorge “Fundamentos de Derecho Ambiental”, Ediciones Universitarias de Valparaíso, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, segunda edición, 2014, Chile.
- Juste, José, “El Derecho Internacional del Medio Ambiente”, Mc Graw Hill. Madrid 1999.

Elaborado por:	Marcela Fernández Rojas.
Validado por:	CEC Química, año 2020.