

MAGÍSTER EN DERECHO AMBIENTAL

CURSO ELECTIVO III.2

Segundo Semestre 2025

Nombre del curso	Derecho y Protección de la Diversidad Biológica
Descripción general del curso	El presente curso presenta una explicación general de la normativa para la protección de la diversidad biológica, revisando los alcances conceptuales de la biodiversidad para el derecho chileno, la institucionalidad cuyas competencias intervienen en la decisión política y en la gestión, y en los instrumentos que ayudan en su protección.
Profesor responsable	Dr. Jorge Aranda Ortega
Créditos	5 créditos
Horas totales directas	24 horas por semestre
Carga horaria semanal directa	3 horas. 8 sesiones de 3 horas durante 8 semanas
Objetivos de aprendizaje	Generales: <ul style="list-style-type: none">- Conocer nociones de la normativa para la protección de la diversidad biológica.- Conocer instituciones e instrumentos elementales de los que se vale dicha institucionalidad.
	Específicos: <ul style="list-style-type: none">- Entregar nociones del marco conceptual para la protección normativa de la diversidad biológica.- Entender aspectos críticos en la institucionalidad nacional de su gestión, dada la dependencia en la

	<p>implementación de la ley que crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revisión de los instrumentos de toma de decisión y de gestión de la diversidad biológica. - Revisar, en específico, las complejidades orgánicas y funcionales de la Corporación Nacional Forestal, proyectar el funcionamiento del futuro Servicio Nacional Forestal, y atender las reformas orgánicas y reglamentarias necesarias ante la creación de un Servicio de Diversidad y Áreas Protegidas.
<p>Contenidos (unidades temáticas y horas asignadas a cada unidad)</p>	<p>Unidad I: Diversidad biológica ante el derecho. (4 horas)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Antecedentes y origen del concepto de Diversidad Biológica, y sus primeras consideraciones institucionales internacionales y domésticas. ● Razones de la protección normativa de la diversidad biológica. ● Relación de la diversidad biológica con otras disciplinas sectoriales, y sus respectivos instrumentos. <p>Unidad II: Institucionalidad para la Diversidad Biológica. (4 horas)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Antecedentes de las reformas del 2010-2012. ● Diseño institucional ambiental chileno: división de funciones entre servicios. ● Resultado institucional del proceso legislativo: el Servicio de Biodiversidad y áreas protegidas.

	<p>Unidad III: Instrumentos para la toma de decisiones y gestión de la Diversidad Biológica en Chile. (8 horas)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Planificación ecológica. ● Sistema Nacional de Áreas Protegidas. ● Datos sobre diversidad biológica y colecciones de biodiversidad. ● Clasificación de especies y ecosistemas. ● Planes de recuperación de especies y de ecosistemas amenazados. ● Planes de prevención, control y erradicación de especies exóticas invasoras. ● Planes de manejo. ● Fiscalización y sanciones.
	<p>Unidad IV: Desafíos de la implementación de la ley 21.600. (4 horas)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Posibles conflictos de competencias con otras competencias sectoriales. ● Problemas de interpretación de los planes de manejo, a partir del artículo 42 de la ley 19.300. ● Judicialización de los instrumentos de protección de la biodiversidad. ● Redundancia de bases de datos sobre diversidad biológica.
	<p>Clase especial: Gobernanza Ambiental: rudimentos y situación en Chile. (1 hora)</p>
	<p>Unidad V: Presentaciones de los trabajos de quienes son discentes del curso. (3 horas)</p>
<p>Metodología de enseñanza por unidad temática</p>	<p>Unidad I: Aula invertida, debiendo, quienes son discentes, percatarse de la diferencia entre el concepto normativo</p>

	<p>de diversidad biológica contra los aproximaciones técnico-científicas, en razón del objetivo específico 1.</p>
	<p>Unidad II: Aula expositiva para entender la institucionalidad para la biodiversidad de Chile, en razón del objetivo específico 2.</p>
	<p>Unidad III: Aula expositiva, para entregar elementos formativos en el entendimiento de los instrumentos para la protección de la diversidad biológica, en razón del objetivo específico 3.</p>
	<p>Unidad IV: Aula expositiva sobre los desafíos de una reforma a la Corporación Nacional Forestal y de la creación del Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas.</p>
	<p>Unidad V: Aprendizaje basado en proyectos, en la cual cada integrante del curso deberá exponer un breve trabajo de investigación desarrollado en el semestre.</p>
<p>Tipo de evaluación</p>	<p>Continua: ensayos con definición de motivación de investigación.</p> <p>Final: entrega de un texto de 5 carillas en formato institucional de trabajo de conclusión de carrera (Tesis, AFET), y de su exposición en ante el curso. El trabajo deberá detectar un problema asociado al derecho y la diversidad biológica, desarrollar una pregunta de investigación, y una tentativa de respuesta a modo de esquema de hipótesis.</p>
<p>Bibliografía</p>	<p>Básica:</p>

- Aranda Ortega, J. (2020). Déficit de la institucionalidad ambiental chilena a propósito del Covid 19. En *O Direito Público em tempos pandêmicos* (pp. 87-96). Tirant lo Blanch. https://editorial.tirant.com/br/libro/E000020005222?fbclid=IwAR2fybRijJm_SYNuK_vjeg4rCo8Il_gyAT2hoIdwiGM2n6K-v5X_t53D-oQ
- Ley 19300 que aprueba Ley sobre bases Generales del Medio Ambiente, (1994). <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=30667&idVersion=2019-07-15&idParte=8640071>
- Ley 20417 que crea el Ministerio del Medio Ambiente, el Servicio de Evaluación Ambiental y la Superintendencia del Medio Ambiente, (2010). <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1010459>
- LEY-20600 que crea los Tribunales Ambientales, (2012). <https://www.leychile.cl/Navegar?idNorma=1041361>
- Boletín 9404-12 que Crea el Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas y el Sistema Nacional de Áreas Protegidas., n.º 9404-12 (2014). https://www.senado.cl/appsenado/templates/ramitacion/index.php?boletin_ini=9404-12
- Püschel Hoeneisen, L. (2019). Regulación de actividades en áreas protegidas. *Revista de Derecho Ambiental*, 11, Art. 11. <https://doi.org/10.5354/0719-4633.2018.52506>
- Gallardo, E. (2013). *Manual de Derecho Forestal* (1.ª ed.). CONAF.

<http://intra.conaf.cl/descarga/manual-derecho-forestal/?wpdmdl=12550>

- Bermúdez Soto, J. A. (2014). *Fundamentos de derecho ambiental* (2a. ed.). Ediciones Universitarias de Valparaíso, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.

Recomendada:

- (CIFOR), C. for I. F. R., & Wunder, S. (s. f.). *Payments for environmental services: Some nuts and bolts*. Center for International Forestry Research. Recuperado 21 de diciembre de 2022, de <https://www.jstor.org/stable/resrep01829>
- Civitello, D. J., Cohen, J., Fatima, H., Halstead, N. T., Liriano, J., McMahon, T. A., Ortega, C. N., Sauer, E. L., Sehgal, T., Young, S., & Rohr, J. R. (2015). Biodiversity inhibits parasites: Broad evidence for the dilution effect. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 112(28), 8667-8671. <https://doi.org/10.1073/pnas.1506279112>
- Galdámez Zelada, L. (2017). Medio ambiente, Constitución y tratados en Chile. *Boletín mexicano de derecho comparado*, 50(148), 113-144.
- Khalil, H., Ecke, F., Evander, M., Magnusson, M., & Hörnfeldt, B. (2016). Declining ecosystem health and the dilution effect. *Scientific Reports*, 6(1), Art. 1. <https://doi.org/10.1038/srep31314>
- Landell-Mills, N., & Porras, I. T. (2002). *Silver bullet or fools' gold: A global review of markets for forest environmental services and their impacts on the poor*. International Institute for Environment and Development.

	<ul style="list-style-type: none"> - Lockwood, M., Worboys, G., & Kothari, A. (2006). <i>Managing Protected Areas: A Global Guide</i>. Earthscan. https://ebookcentral.proquest.com/lib/qut/detail.action?docID=429946 - Praus García, S., Palma Torres, M., & Domínguez, R. (2011). <i>La situación jurídica de las actuales áreas protegidas de Chile</i>. Fondo del Medio Ambiente Mundial : GEF : PNUD. - Soto Oyarzún, L. (2019). <i>Derecho de la biodiversidad y los recursos naturales</i> (1ª ed). Tirant lo Blanch. - Worboys, G., Lockwood, M., Kothari, A., Feary, S., & Pulsford, I. (Eds.). (2015). <i>Protected area governance and management</i>. ANU Press. https://www.jstor.org/stable/10.2307/j.ctt1657v5d
Material audiovisual de apoyo	No se contempla.