

DESARROLLO, RECURSOS NATURALES Y MEDIO AMBIENTE

Código y Créditos		ENECO819	6 Créditos
Tipo curso	Postgrado – Plan Común	Teórico Práctico	
Profesor (es)	<i>Eugenio Figueroa B. y Enrique Calfucura T.</i> <i>Prof. Invitados: Roberto Pastén C. y Francisco Pinto H.</i>		
Ayudantes	-		
Prerrequisitos	-		
Horario			

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

1. Understand the role of incentives, contracts, and regulations on economic decisions and agents' behavior in different areas; understand basic theoretical and policy issues in macroeconomic analysis.

L.O 1.1 Dominio sobre las teorías/modelos/herramientas centrales de microeconomía y macroeconomía.

L.O 1.2 Dominio práctico de las herramientas y modelos fundamentales de econometría.

2. Develop analytical skills to be able to use state of the art econometric methods and conceptual framework to study specific problems in the area of economics

L.O 2.1 Analizar en forma crítica los problemas económicos y el desarrollo de políticas asociadas, considerando el impacto que estas tendrán sobre los agentes involucrados.

L.O 2.2 Realizar estudios de investigación acerca de un determinado problema económico, aplicando modelos y herramientas centrales para realizar un análisis económico riguroso.

3. Develop the ability to evaluate and provide advice to policy makers and business leaders regarding applied economic issues.

L.O 3.1 Evaluar y recomendar políticas económicas eficaces y factibles en temas como medioambiente y recursos naturales, política macroeconómica para el desarrollo, competencia y regulación de mercados, educación, salud, entre otros.

L.O 3.2 Entregar la información de forma clara y convincente, demostrando seguridad y dominio de los temas a tratar, tanto de forma oral como escrita.

CONTRIBUCIÓN CURRICULAR

LO 1.1	LO 1.2	LO 2.1	LO 2.2	LO 3.1	LO 3.2

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este curso estudia el apremiante desafío planetario actual de lograr un desarrollo sustentable y sostenible, y de los fundamentos económicos y sociales de dos de sus componentes más relevantes: el llamado 'problema ambiental' y la asignación óptima de los recursos ambientales y naturales.

Se analizan los fundamentos teóricos y empíricos de los problemas de "in-sustentabilidad" e "in-sostenibilidad" del crecimiento económico global y del modelo de desarrollo actual. Se estudian las bases conceptuales y la evidencia empírica de la creciente "huella ecológica" de la humanidad y el resultante "cambio climático". Utilizando el instrumental analítico de la ciencia económica y del enfoque multidisciplinario del desarrollo sustentable, se analizan los desafíos sociales y económicos que plantea alcanzar, a partir de la actual situación, un desarrollo sustentable. Se analiza la estructura y funcionamiento de algunos ejemplos de la institucionalidad actualmente existente para enfrentar el desafío del desarrollo sustentable.

I.- OBJETIVOS DE APRENDIZAJE DEL CURSO

LG y LO/ Competencias

Al finalizar el curso los alumnos deberían comprender la complejidad y relevancia del crucial dilema actual de la humanidad y los desafíos sociales, políticos, económicos e institucionales que el mismo implica, así como los riesgos que significaría un eventual fracaso en enfrentar adecuadamente dicho dilema.

Se espera que el curso motive el interés del alumno por la actual encrucijada social, económica y política de la humanidad; que expanda y profundice su espíritu inquisitivo y amplíe el horizonte de sus preocupaciones de modo que su desarrollo personal sea más holístico y significativo y su futura contribución a la sociedad más relevante.

1. Objetivos específicos	Learning Goal / Learning Objective
2.	Learning Goal / Learning Objectives:
3.	Learning Goal / Learning Objectives:
4.	Learning Goal / Learning Objectives:

II.- CONTENIDOS		
Tem a	Contenido	Lectura Obligatoria
1	Presentación-Introducción El Planeta y su Sistema Económico	<ul style="list-style-type: none"> Holling, C. S. (2011).*** “Understanding the Complexity of Economic, Ecological, and Social Systems”. Ecosystems 4: 390-405. Tietenberg, T. and Lewis, A. (2018).*** “Chapter 1. Visions of the Future”; in T. Tietenberg and A. Lewis, Environmental and Natural Resource Economics; 11th ed.; pages 1-15. Routledge.
2	El Problema Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> Anderson, D.A. (2010).*** “1 The Big Picture” (pag. 3-13); en, D.A. Anderson, Environmental Economics and Natural Resource Management (3rd Edition). Routledge, NY, USA. Bergstrom, J.C. y Randall, A. (2010).*** “1 Economic growth, resource scarcity, and environmental degradation: where have we been and where are we going” (pag. 3-12); en J.C. Bergstrom y A. Randall, Resource Economics; Edward Elgar, Northampton, MA, USA. Figueroa, E. (2009). “Charles Darwin: Su revolución y su credo en la ciencias económicas y sociales” (sólo sección 2, págs. 21-31 y apendices 1.1. y 1.2, págs. 105-111); en E. Figueroa (Ed.), La Teoría de la Evolución y las Ciencias Económicas y Sociales: A doscientos años del natalicio de Charles Darwin, págs. 19-111). Wiesmeth, H. (2012). “Chapter 1: Introduction” (sólo sección 1.1., pag. 1-5); en, H. Wiesmeth, Environmental Economics Theory and Policy in Equilibrium. Springer-Verlag, Heidelberg, Alemania. Wiesmeth, H. (2012). “Chapter 2: Differing Views on the Environment” (pag. 13-25); en, H. Wiesmeth, Environmental Economics Theory and Policy in Equilibrium. Springer-Verlag, Heidelberg, Alemania.
3	Desarrollo Sustentable/Sostenible <ul style="list-style-type: none"> Crecimiento y desarrollo económico Desarrollo sustentable Los grandes desafíos globales 	<ul style="list-style-type: none"> Bermejo, R. (2014). Del Desarrollo sostenible según Brundlant a la sostenibilidad como biomimesis. Universidad del País Vasco. pp. 59. ISBN: 978-84-89916-92-0. Fouquet R and Broadberry S. (2015). “Seven countries of European Economic Growth and Decline”. Journal of Economic Perspectives 29(4): 244_2015. Sachs, J. D. (2015).*** “Cap 1: Introduction to Sustainable Development”. In J. D. Sachs, The Age of Sustainable Development; pages 3-43. Columbia University Press, New York, USA.

		<ul style="list-style-type: none"> • Wolf, M. (2012). "Living with limits: growth, resources, and climate change". <i>Climate Policy</i>, 12(6): 772-783.
4	<p>Medio Ambiente y Optimización Económica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Optimización económica en libre competencia • Bienes privados y no privados y optimización económica 	<ul style="list-style-type: none"> • Coase, R.E. (1960) "The Problem of Social Cost," <i>Journal of Law & Economics</i>, 3:1-44. • Bergstrom, J.C. y Randall, A. (2010). "5 Economic coordination and the price system: how does the market system work?" (pag. 71-105); en J.C. Bergstrom y A. Randall, <i>Resource Economics</i>; Edward Elgar, Northampton, MA, USA. • Bergstrom, J.C. y Randall, A. (2010). "6 Economic efficiency: how does a healthy economy allocate natural resources to economic production and consumption?" (pag. 106-127); en J.C. Bergstrom y A. Randall, <i>Resource Economics</i>; Edward Elgar, Northampton, MA, USA. • Bergstrom, J.C. y Randall, A. (2010). "7 Intertemporal efficiency: how do we efficiently allocate natural resources over time?" (pag. 1128-140); en J.C. Bergstrom y A. Randall, <i>Resource Economics</i>; Edward Elgar, Northampton, MA, USA
5	<p>Contaminación y Optimización Económica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Externalidades y contaminación óptima • Regulación e instrumentos 	<ul style="list-style-type: none"> • Hackett, S. C. (2006) "Chapter 2. Value Systems and Economics Systems", in S. C. Hackett, <i>Environmental and Natural Resources Economics</i>, 3rd edition. M. E. Sharpe; NY, USA. • Figueroa, E. (1994). *** "Oportunidades y Desafíos de los Instrumentos de Políticas Públicas para la Gestión Ambiental en Chile"; en E. Figueroa (ed.), <i>Políticas Económicas para el Desarrollo Sustentable de Chile</i>; Editorial FACEA. pp. 1-59.

<p>6</p>	<p>Valoración Económica de Servicios Ambientales I</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valoración de bienes sin mercados • Metodologías de valoración 	<ul style="list-style-type: none"> • Carson, R. T. (2012). "Contingent Valuation: A Practical Alternative when Prices Aren't Available". <i>Journal of Economic Perspectives</i> 26(4): 27–42. • Crafton, Q. R., Adamowicz, V., Dupont, D., Nelson, H., Hill, R. J and Renzetti, S. (2004). "Chapter Eight. Environmental Valuation: Introduction and Theory". In Q. R. Crafton, V. Adamowicz, D. Dupont, H. Nelson, R. J. Hill and S. Renzetti, S., <i>Economics of the Environment and Natural Resources</i>; pages 221-248. Blackwell; Carlton, Victoria, Australia. • Crafton, Q. R., Adamowicz, V., Dupont, D., Nelson, H., Hill, R. J and Renzetti, S. (2004). "Chapter Nine. Environmental Valuation: Stated Preference Methods". In Q. R. Crafton, V. Adamowicz, D. Dupont, H. Nelson, R. J. Hill and S. Renzetti, S., <i>Economics of the Environment and Natural Resources</i>; pages 249-276. Blackwell; Carlton, Victoria, Australia. • Crafton, Q. R., Adamowicz, V., Dupont, D., Nelson, H., Hill, R. J and Renzetti, S. (2004). "Chapter Ten. Environmental Values Expressed Through Market Behavior". In Q. R. Crafton, V. Adamowicz, D. Dupont, H. Nelson, R. J. Hill and S. Renzetti, S., <i>Economics of the Environment and Natural Resources</i>; pages 277-311. Blackwell; Carlton, Victoria, Australia.
<p>7</p>	<p>Valoración Económica de Servicios Ambientales II</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matriz de Cálculo del Valor Económico Total • Una aplicación en Chile 	<ul style="list-style-type: none"> • Figueroa, E. and Pastén, R. (2015). "The economic value of forests in supplying local climate regulation". <i>Australian Journal of Agricultural and Resource Economics</i> 59: 446-457. • Figueroa, E. and Pastén, R. (2014).*** "Economically valuing nature resources to promote conservation: An empirical application to Chile's national system of protected areas"; <i>Papers in Regional Science</i> 93(4): 865-889. • Figueroa, E. (2010).*** <i>Valoración Económica Detallada de las Áreas Protegidas de Chile</i>. Ministerio Medio Ambiente-Chile, Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, Global Environmental Fund. Salesianos Impresores S. A. Santiago, Chile. • Hausman, R. T. (2012). "Contingent Valuation: A Practical Alternative when Prices Aren't Available". <i>Journal of Economic Perspectives</i> 26(4): 43–56. • Kling, C. L., Phaneuf, D. J. And Zhao, J. (2012).*** "From Exxon to BP: Has Some Number Become Better than No Number?". <i>Journal of Economic Perspectives</i> 26(4): 3–6.

		<ul style="list-style-type: none"> Tietenberg, T. and Lewis, A. (2018). "Chapter 4. Valuing the Environment"; in T. Tietenberg and A. Lewis, Environmental and Natural Resource Economics; 1Tth ed.; pages 74-105. Routledge.
8	Cambio Climático I <ul style="list-style-type: none"> Causas Consecuencias Perspectivas 	<ul style="list-style-type: none"> Dasgupta, P. (2007). "Commentary: The Stern Review's Economics of Climate Change". National Institute Economics Review N° 199. Caparrós Gass, A. (2007). "El informe Stern sobre la Economía del Cambio Climático" Ecosistemas 16 (1): 124-125. Hawken, P. (2017). Drawdown: The Most Comprehensive Plan Ever Proposed to Reverse Global Warming. Penguin Random House, NY, USA. IPCC. (2018).*** Global Warming of 1.5°C. An IPCC Special Report on the impacts of global warming of 1.5°C above pre-industrial levels and related global greenhouse gas emission pathways, in the context of strengthening the global response to the threat of climate change, sustainable development, and efforts to eradicate poverty: Summary for Policymakers. 32 pp. World Meteorological Organization; Geneva, Switzerland.
9	Cambio Climático II <ul style="list-style-type: none"> Políticas nacionales y globales Mitigación y adaptación 	<ul style="list-style-type: none"> IPCC. (2014) Climate Change 2014: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, R.K. Pachauri and L.A. Meyer (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 151 pp. RUL: https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/SYR_AR5_FINAL_full.pdf Ortega, R. (2007). "El octavo jinete". RDL Economía, N° 125. Stern, N. (2015).*** Why Are We Waiting? The Logic, Urgency and Promise of Tackling Climate Change. The MIT Press. Cambridge, Massachusetts Stern, N. (2006). Stern Review on the Economics of Climate Change. Rul: www.sternreview.org.uk. Stern, N. (2016). Stern Review: La Economía del Cambio Climático. RUL: http://s://calentamientoglobal.files.wordpress.com/2007/02/ster_conclusiones_esp.pdf
10	Uso Óptimo de Recursos Naturales I <ul style="list-style-type: none"> Recursos naturales y optimalidad. Recurso agua 	<ul style="list-style-type: none"> Cole, D. H. and McGinnis, M. D. (2017).*** "Introduction to Volume 2". In D. H. Cole and M. McGinnis (Eds.), Elinor Ostrom and the Bloomington School of Political Economy; Volume 2: Resource Governance; pages 8-13. Lexington Books; NY, USA.

<p>11</p>	<p>Uso Óptimo de Recursos Naturales II</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recursos mineros • Recursos forestales 	<ul style="list-style-type: none"> • Bromley, D. W. (2004). "Property rights: Locke, Kant, Peirce and the logic of volitional pragmatism"; in H. M. Jacobs (ed.), Private Property in the 21st. Century. Edward Elgard; Northhampton, Massachusetts, USA. ISBN: 978-1-84376-327-7. • Bromley, D. W. (1998). "Chapter 1. Rousseau's Revenge: The Demise of the Freehold Estate". In, H. M. Jacobs (ed.), Who Owns America?: Social Conflicts Over Property Rights; pages 19-28. The University of Wisconsin Press; Madison, Wisconsin, USA. • Catelnuovo, R. (1998). "Chapter 4. Turning NEPA on Its Head: Assessments That Advanace Property Rights at the Expense of the Environment". In, H. M. Jacobs (ed.), Who Owns America?: Social Conflicts Over Property Rights; pages 54-73. The University of Wisconsin Press; Madison, Wisconsin, USA. • Fortmann, L. (1998). "Introduction. Bonanza! The Unasked Questions: Domestic Land Tenure through International Lenses". In, H. M. Jacobs (ed.), Who Owns America?: Social Conflicts Over Property Rights; pages 3-5. The University of Wisconsin Press; Madison, Wisconsin, USA. • Handin, G. (1968).*** "The Tragedy of the Commons". Science 162(3859): 1243-1248. • Jacobs, H. M. (1998). "Chapter 2.The "Wisdom," but Uncertain Future, of the Wise Use Movement". In, H. M. Jacobs (ed.), Who Owns America?: Social Conflicts Over Property Rights; pages 29-44. The University of Wisconsin Press; Madison, Wisconsin, USA. • Last, D. (1998). "Chapter 3. Private Property Rights with Responsibilities: What Would Thomas Jefferson Say about "Wise Use" Movement". In, H. M. Jacobs (ed.), Who Owns America?: Social Conflicts Over Property Rights; pages 45-53. The University of Wisconsin Press; Madison, Wisconsin, USA. • MEA. (2003).*** Ecosystems and Human Well-Being. Millennium Ecosystem Assessment. Island Press. Washington, USA. • Ostrom, E. (1990). Governing the Commons: The evolution of institutions for collective action. Cambridge University Press. ISBN 978-1-107-56978-2 • Saleh, Yahya et al. 2011. Centralized and decentralized management of ground water with multiple users. European Journal of Operational Research, 215(1): 244-256.
-----------	---	---

		<ul style="list-style-type: none"> • Venables, A. J. (2016).*** "Using Natural Resources for Development: Why Has It Proven So difficult?". <i>Journal of Economic Perspectives</i> 30(1): 161-184. • Zack-Williams, A. (2016).*** "Natural resources, economic rents and social justice in contemporary Africa". <i>Review of African Political Economy</i>, 43:150, 533-539, DOI: 10.1080/03056244.2016.1251715
12	Indicadores de Sustentabilidad I <ul style="list-style-type: none"> • Sustentabilidad y medición • Metodología de construcción de indicadores • Indicadores de sustentabilidad ambiental, económica, social y vulnerabilidad 	<ul style="list-style-type: none"> • Figueroa, E., Orihuela, C. and Calfucura, E. (2010). "Green accounting and sustainability of the Peruvian metal mining sector". <i>Resources Policy</i>, 35(3): 156-167. • Figueroa, E., Calfucura, E. and Núñez, J. (2002). "Green national accounting: the case of Chile's mining sector". <i>Environment and Development Economics</i>, 7(2): 15-239. • Calfucura, E. and Figueroa, E. (2016).*** "Using benefits and costs estimations to manage conservation: Chile's protected areas". Working Papers 418, Department of Economics, University of Chile. • Yetano, M., Lechtenb, S., Fishedick, M., Grone, M., Xia, C and Dienst, C. (2014). "Concepts and Methodologies for Measuring the Sustainability of Cities". <i>Annual Reviews of Environment and Resources</i>, 39:519-47.
13	Indicadores de Sustentabilidad II <ul style="list-style-type: none"> • Servicios ecosistémicos e indicadores • Aplicaciones en minería, bosques y recursos marinos 	<ul style="list-style-type: none"> • Polasky, S., Bryant, B., Hawthorne, P., Johnson, J., Keeler, B. and Pennington, D. (2015). "Inclusive Wealth as a Metric of Sustainable Development". <i>Annual Review Environmental of Resources</i>, 40:445-66. • Parris, T. and Kates, R. (2003). "Characterizing and measuring sustainable development". <i>Annual Review of Environment and Resources</i>, 28:559-86. • Barbier, E. and Burgess, J. (2019). "Sustainable development goal indicators: Analyzing trade-offs and Complementarities". <i>World Development</i>, 122: 295-305. • Moldan, B., Janousková, S. and Hák, J. (2012). "How to understand and measure environmental sustainability: Indicators and targets". <i>Ecological Indicators</i>, 17: 4-13.
14	Contaminación: Políticas e Instituciones <ul style="list-style-type: none"> • Contaminación en Chile desde una perspectiva histórica • Regulación de la contaminación en Chile • Instituciones, actores e incentivos 	<ul style="list-style-type: none"> • Calfucura, E. (2019).*** "Markets, Pollution and Politics: Shaping Urban Environmental Policy in Chile". Mimeo, Facultad de Economía y Empresa, Universidad Diego Portales. • Scoones, I. (2016). "The Politics of Sustainability and Development". <i>Annual Reviews of Environment and Resources</i>, 41:293-319. • Fredriksson, P. and Wollscheid, J. (2008). "The political economy of investment: The case of pollution control

	<ul style="list-style-type: none"> Instrumentos económicos, eficiencia y equidad 	<p>technology". <i>European Journal of Political Economy</i>, 24:53–72.</p> <ul style="list-style-type: none"> Stavins, R., Reveusz, R. and Keohane, N. (1997). "The Positive Political Economy of Instrument Choice in Environmental Policy". <i>Resource for the Future</i>
15	<p>Relación Empresa y Comunidades</p> <ul style="list-style-type: none"> Evaluación de impacto ambiental y participación local La disyuntiva entre desarrollo local y nacional Responsabilidad social empresarial: un esquema de análisis Gobernanza e indicadores de RSE Instrumentos voluntarios y negociación 	<ul style="list-style-type: none"> Butzier, S. R., Stevenson, S. M. (2014). "Indigenous Peoples' rights to sacred sites and traditional cultural properties and the role of consultation and free, prior and informed consent". <i>Journal of Energy & Natural Resources Law</i>, 32: 297-334. Sagebien, J. and Lindsay, N. M. (Eds.). (2011). <i>Governance Ecosystems CSR in the Latin American Mining Sector</i>. Palgrave Macmillan; NY, USA. Auld, G., Betsill, M. and Van Deveer, S. (2018). "Transnational Governance for Mining and the Mineral Lifecycle". <i>Annual Review of Environment and Resources</i>, 43:425–53 Lambin, E. and Thorlakson, T. (2018). "Sustainability Standards: Interactions between Private Actors, Civil Society, and Governments". <i>Annual Review of Environmental and Resources</i>, 43:369–93. Ocampo-Melgara, A., Sagarisb, L. and Gironásc, J. (2019). "Experiences of voluntary early participation in Environmental Impact Assessments in Chilean mining". <i>Environmental Impact Assessment Review</i>, 74: 43–53. Katrin, S. and Kehrbach, F. (2015). "A three-dimensional framework to explore corporate sustainability activities in the mining industry: Current status and challenges ahead". <i>Resources Policy</i>, 46: 101–115.
16	<p>Institucionalidad y Política pública Ambiental</p>	<ul style="list-style-type: none"> MMA_CH.*** Elaboración e Implementación de los Impuestos Verdes en Chile. Ministerio del Medio Ambiente-Chile. pp. 15. https://www.4echile.cl/4echile/wp-content/uploads/2018/05/3.-Elaboraci%C3%B3n-e-implementaci%C3%B3n-de-un-Sistema-MRV-para-los-Impuestos-Verdes-en-Chile.pdf MMA_CH.*** Infraestructura Institucional de los Impuestos Verdes en Chile. Ministerio del Medio Ambiente-Chile. pp. 15. https://www.4echile.cl/4echile/wp-content/uploads/2018/05/2.-Infraestructura-Institucional-de-los-Impuestos-Verdes-en-Chile.pdf Pizarro, R., Pinto, F. y Ainzúa, S. Estrategia de los Impuestos Verdes en Chile. Ministerio del Medio Ambiente-Chile. pp. 11.

		<p>http://www.precioalcarbonochile.cl/wp-content/uploads/2017/06/Estrategia-de-los-impuestos-verdes-en-Chile.jpg</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pizarro, R., Pinto, F. y Ainzúa, S. Construcción y Fortalecimiento de Capacidades para la Implementación de los Impuestos Verdes en Chile. Ministerio del Medio Ambiente-Chile. pp. 15. http://www.precioalcarbonochile.cl/wp-content/uploads/2017/06/Construccion-y-fortalecimiento-de-capacidades-para-la-implementacion-de-los-impuestos-verdes-en-Chile.jpg • Pizarro, R., Pinto, F. y Ainzúa, S. Potencialidades y Posibles Tránsitos de los Impuestos Verdes en Chile. Ministerio del Medio Ambiente-Chile. pp. 15. https://www.4echile.cl/4echile/wp-content/uploads/2018/06/5.-Potencialidades-y-posibles-trasitos-del-actual-impuesto-verde-en-Chile.pdf
17	<p>Conflictividad Ambiental y Judicialización I</p> <ul style="list-style-type: none"> • El Marco Teórico Conceptual • Errores en el Proceso de Fiscalización • Disuasión Marginal • Autodenuncias • La Paradoja de Harrington • Conocimiento imperfecto acerca de la probabilidad y magnitud de las sanciones • Normas Sociales 	<ul style="list-style-type: none"> • Arguedas, C.*** (2008). To Comply or Not To Comply? Pollution Standard Setting Under Costly Monitoring and Sanctioning. <i>Environmental and Resource Economics</i>, 41(2), 155–168. https://doi.org/10.1007/s10640-007-9185-5 • Becker, G. S.*** (1968). Crime and Punishment: An Economic Approach. <i>Journal of Political Economy</i>, 76(2), 169–217. https://doi.org/10.1086/259394 • Nyborg, K., & Rege, M. (2003).*** On social norms: the evolution of considerate smoking behavior. <i>Journal of Economic Behavior & Organization</i>, 52(3), 323–340. https://doi.org/10.1016/S0167-2681(03)00031-3 • Polinsky, A. M., & Shavell, S. (2007). The Theory of Public Enforcement of Law. https://doi.org/10.1016/S1574-0730(07)01006-7
18	<p>Conflictividad Ambiental y Judicialización II</p> <ul style="list-style-type: none"> • Responsabilidad por daño ambiental • Análisis Económico del Estándar de Prueba • El Enfoque de Servicios Ecosistemicos en Adjudicación 	<ul style="list-style-type: none"> • Kaplan, J. (1968). Decision Theory and the Factfinding Process. <i>Stanford Law Review</i>, 20(6), 1065. https://doi.org/10.2307/1227491 • Pastén, R., Olszynski, M., & Hantke-Domas, M. (2018).*** Does slow and steady win the race? Ecosystem services in Canadian and Chilean environmental law. <i>Ecosystem Services</i>, 29, 240–250. https://doi.org/10.1016/J.ECOSER.2016.11.013 • Sharon, O., Fishman, S. N., Ruhl, J. B., Olander, L., & Rody, S. E. (2018). Ecosystem services and judge-made law: A review of legal cases in common law

III.- METODOLOGÍA, EVALUACIÓN Y NORMATIVA BÁSICA

3.1.- Metodología:

Habrán clases de cátedra, que serán dictadas por los profesores y por profesores invitados. Las lecturas, tanto las señaladas en el programa como las que se agregarán durante el curso, son un elemento fundamental de la metodología de enseñanza-aprendizaje del mismo. Los trabajos de investigación personales son un elemento fundamental del curso, destinado a desarrollar dos habilidades básicas: 1. abordaje de un tema, contextualización del mismo y análisis personal y crítico; y, 2. exposición personal de ideas, tanto de manera escrita como oral. Además, constituyen el instrumento de evaluación del curso

El profesor estará disponible para las consultas de los alumnos en entrevistas agendadas a través del correo: efiguero@fen.uchile.cl

Los alumnos tendrán acceso a la información y material del curso en la página del curso incluida en el sistema Webdocencia de la intranet de la Facultad (<http://pregrado.fen.uchile.cl>).

3.2.- Evaluación:

La evaluación del curso se realiza mediante un ensayo que los estudiantes deben elaborar sobre un tema de su interés relacionado con el desarrollo sustentable. Además de escribirlo, los estudiantes deberán exponer públicamente su ensayo al terminar el curso.

3.3.- Normativa Básica

1. Las clases serán los días y horas indicados por la dirección del programa.
2. Para cada clase los alumnos deberán haber leído y estudiado anticipadamente la bibliografía correspondiente.
3. La calificación de todas las evaluaciones se hará con nota de 1 a 7.
4. El profesor se reserva el derecho de agregar, eliminar o reemplazar bibliografía durante el transcurso del programa si así lo estimara conveniente para la buena marcha de la asignatura.
5. La ausencia injustificada de un alumno a una exigencia será calificada con nota 1.
6. Es importante enfatizar que cada alumno debe asumir su propia responsabilidad en el cumplimiento del programa, especialmente en lo relativo a:
 - a. Estar al día en el desarrollo de la materia y de las diversas indicaciones que entregue tanto el profesor como la coordinadora del curso. Por ejemplo, la ausencia a una sesión de clases no lo exime de las obligaciones académicas señaladas ese día.
 - b. Velar por el fiel cumplimiento de las fechas y plazos establecidos para las distintas actividades de evaluación. Una vez fijadas y conocidas no se procederá a modificarlas.
 - c. Obtener el material de apoyo indicado para la cátedra cuando corresponda.
7. Todos los trabajos que se presenten en el transcurso del programa solo tendrán valor en la medida en que su autor sea capaz de explicar y respaldarlos personalmente. No se aceptan

entregas que contradigan lo anterior. Toda justificación médica correspondiente a la inasistencia a una exigencia debe ser presentada a través de los canales regulares establecidos por la Universidad.

8. Toda forma de **copia y/o plagio** está penalizada de la forma drástica, reprobando la cátedra con nota 1,0. Para evitar inconvenientes, favor revisar la normativa correspondiente [aquí](#).

IV.- BIBLIOGRAFÍA

Lecturas Obligatorias

- En contenido