



MAQUETA DE PRELLENADO **PROGRAMA DE ASIGNATURA (CONTENIDOS)**

1. NOMBRE DE LA ASIGNATURA *(Nombre oficial de la asignatura según la normativa del plan de estudios vigente o del organismo académico que lo desarrolla. No debe incluir espacios ni caracteres especiales antes del comienzo del nombre).*

Análisis y Evaluación de Recursos Territoriales MG 710
--

2. NOMBRE DE LA ASIGNATURA EN INGLÉS *(Nombre de la asignatura en inglés, de acuerdo a la traducción técnica (no literal) del nombre de la asignatura)*

Land Resources Analyses and Management
--

3. TIPO DE CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA *(Corresponde al Sistema de Creditaje de diseño de la asignatura, de acuerdo a lo expuesto en la normativa de los planes de estudio en que esta se desarrolla):*

SCT/	UDI/	OTROS/	x
-------------	-------------	---------------	----------

4. NÚMERO DE CRÉDITOS *(Indique la cantidad de créditos asignados a la asignatura, de acuerdo al formato seleccionado en la pregunta anterior, de acuerdo a lo expuesto en la normativa de los planes de estudio en que esta se desarrolla)*

14

5. HORAS DE TRABAJO PRESENCIAL DEL CURSO *(Indique la cantidad de horas semanales (considerando una hora como 60 minutos) de trabajo presencial que requiere invertir el estudiante para el logro de los objetivos de la asignatura; si requiere convertir las horas que actualmente utiliza a horas de 60 minutos, utilice el convertidor que se encuentra en el siguiente link: [\[http://www.clanfls.com/Convertidor/\]](http://www.clanfls.com/Convertidor/))*

2

6. HORAS DE TRABAJO NO PRESENCIAL DEL CURSO *(Indique la cantidad de horas semanales (considerando una hora como 60 minutos) de trabajo no presencial que requiere invertir el estudiante para el logro de los objetivos de la asignatura; si requiere convertir las horas que actualmente utiliza a horas de 60 minutos, utilice el convertidor que se encuentra en el siguiente link: [<http://www.clanfls.com/Convertidor/>])*

5

7. OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA *(Corresponde a un enunciado específico en relación a lo que se va a enseñar en la asignatura, es decir, señala una de las áreas específicas que el profesor pretende cubrir en un bloque de enseñanza. Por ejemplo, uno de los objetivos en un módulo podría ser “los estudiantes comprenderán los efectos del comportamiento celular en distintos ambientes citoplasmáticos”. Es importante señalar que en ciertos contextos, los objetivos también aluden a metas).*

Examinar aproximaciones modernas de la geografía a los temas territoriales y del desarrollo sustentable regional y urbano sobre la base de análisis y discusiones de documentos, textos y ensayos que conforman la base bibliográfica de los proyectos de investigación en que participan los académicos responsables.

Capacitar a los participantes en la búsqueda, análisis e integración de informaciones científicas a la organización socio-ecológica y físico-ambiental de los territorios a escala regional y urbana.

8. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA *(Corresponde al detalle específico de los objetivos que se trabajarán en el curso; debe ingresarse un objetivo específico por cada línea)*

Analizar los sistemas físico-naturales y físico-territoriales de acuerdo a la conformación de actividades productivas relevantes.

Analizar los sistemas socio-ecológicos y las relaciones con la estructura urbano regional y los recursos territoriales/Actividades productivas del mundo globalizado.

9. SABERES / CONTENIDOS *(Corresponde a los saberes / contenidos pertinentes y suficientes para el logro de los Objetivos de la Asignatura; debe ingresarse un saber/contenido por cada línea)*

1	18 Agosto	Presentación y organización de la asignatura. Introducción temática. Comprensión morfoclimática de los paisaje de Chile y dinámica actual. MV Soto
2	25 Agosto	Comprensión morfoclimática de los paisaje de Chile y dinámica actual. MV Soto
3	1 septiembre	Análisis multiescalar del territorio Físico Natural. MV Soto
4	8 septiembre	Geodinámica actual de los sistemas territoriales del semiárido. Mesa redonda. MV Soto
5	15 septiembre	Geodinámica actual de los sistemas territoriales del Chile austral. Mesa Redonda. MV Soto
6	22 septiembre	Análisis de la sustentabilidad y resiliencia de los sistemas territoriales físicos. Mesa redonda. MV Soto
7	29 septiembre	Análisis de cuencas como sistemas territoriales básicos. Mesa redonda. MV Soto
8	6 octubre	Geografía física aplicada a las problemáticas territoriales de un mundo globalizado. Mesa Redonda. MV Soto
9	13 octubre	Multiescalaridad de los sistemas territoriales; lugar, espacios, territorios. HRA
10	20 octubre	Sistemas naturales y territorios: estructuras, formas y riesgos. HRA
11	27 octubre	Feriado
12	3 noviembre	Sistemas socio-económicos y territorios: clusters, redes, incertidumbres y crisis. HRA
13	10 noviembre	Modelos territoriales de riesgos y vulnerabilidades. HRA
14	17 noviembre	Resiliencia territorial HRA
15	24 noviembre	Estructura y forma de los sistemas territoriales urbanos. HRA
16	1 diciembre	La ciudad como territorio sustentable. HRA
17	8 diciembre	Feriado
18	15 diciembre	Examen

10. METODOLOGÍA *(Descripción sucinta de las principales estrategias metodológicas que se desplegarán en el curso, pertinentes para alcanzar los objetivos (por ejemplo: clase expositiva, lecturas, resolución de problemas, estudio de caso, proyectos, etc.). Indicar situaciones especiales en el formato*



del curso, como la presencia de laboratorios, talleres, salidas a terreno, ayudantías de asistencia obligatoria, etc.)

Clases expositivas de los académicos, basado en los resultados de sus proyectos de investigación. Discusión de textos seleccionados.
Preparación de exposiciones de los estudiantes.
Trabajo de investigación.

11. METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN *(Descripción sucinta de las principales herramientas y situaciones de evaluación que den cuenta del logro de los objetivos (por ejemplo: pruebas escritas de diversos tipos, reportes grupales, examen oral, confección de material, etc.)*

Evaluación personal a través de mesas redondas sobre textos relevantes.

Evaluación con un ensayo de aplicación, documento escrito de no más de 10 páginas, en que se describe un problema ambiental territorial local (de acuerdo con la literatura científica existente) y sugieren soluciones acordes con la institucionalidad vigente.

12. REQUISITOS DE APROBACIÓN *(Elementos normativos para la aprobación establecidos por el reglamento, como por ejemplo: Examen, calificación mínima, asistencia, etc. Deberá contemplarse una escala de evaluación desde el 1,0 al 7,0 , con un decimal.)*

ASISTENCIA *(indique %):* 75%

NOTA DE APROBACIÓN MÍNIMA *(Escala de 1.0 a 7.0):* 4.0

REQUISITOS PARA PRESENTACIÓN A EXÁMEN:

OTROS REQUISITOS:

13. PALABRAS CLAVE *(Palabras clave del propósito general de la asignatura y sus contenidos, que permiten identificar la temática del curso en sistemas de búsqueda automatizada; cada palabra clave deberá separarse de la siguiente por punto y coma (;)).*

Recursos territoriales., sistemas territoriales., análisis integrado.

14. BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA (*Textos de referencia a ser usados por los estudiantes. Se sugiere la utilización del sistema de citación APA, y además que se indiquen los códigos ISBN de los textos. CADA TEXTO DEBE IR EN UNA LÍNEA DISTINTA*)

ADGER, N. 2003 Social capital, collective action and adaptation to climate change. *Economic Geography* Vol.79 N°4 (October 2003): 387-404.

ALISTE, E. Y STAMM, C. 2016. Hacia una geografía de los conflictos socioambientales en Santiago de Chile. *Lecturas para una ecología política del territorio. Estudios Sociales* N°55:45-62.

ALLEN, C. ET AL. 2016. Quantifying spatial resilience. *Journal of Applied Ecology* 2016, 53:625-635.

BEBBINGTON, A. 2013. Industrias extractivas, conflictos sociambientales y transformaciones político-económicas en la América andina. Cap.1 En: Industrias extractivas, conflicto social y dinámicas institucionales en la Región Andina. Volumen 36 Serie América problema. Ed. Instituto de Estudios Peruanos, 2013. 440 p.

BEBBINGTON A., HUMPHREYS D, BURY J., ET AL. 2008. Mining and Social Movements: Struggles Over Livelihood and Rural Territorial Development in the Andes. *World Development*. Elsevier ed. 36(12): 2888–2905.

BENEDICT, MARK A., & EDWARD T. MCMAHON. 2006. *Green Infrastructure: Linking Landscapes and Communities*. 1st Edition. Island Press. 320 p.

BLACKSTOCK, K. ET AL. 2015. Participatory research to influence participatory governance: managing relationships with planners. *Area*, 2015, 47(3): 254-260.

BOELEN, R.; HOOGESTEGE, J. SYNGEDOUW, E.; VOS, J. AND WESTER, PH. 2016. Hydrosocial territories: a political ecology perspective. *Water International*, 2016, Vol. 41, N°1: 1-14.

BUYANTUYEV, A., & WU, J. 2010. Urban heat islands and landscape heterogeneity: linking spatiotemporal variations in surface temperatures to land-cover and socioeconomic patterns. *Landscape Ecology*, 25(1), 17-33.

BRUGGE, D. ET AL. 2015. Developing Community-Level Policy and Practice to Reduce Traffic-Related Air Pollution Exposure. *Environmental Justice* Vol. 8 N°3, 2015, DOI: 10.1089/env.2015.0007.

CASTREE, NOEL. 2015. **Geography and Global Change Science: Relationships Necessary, Absent, and Possible.** Institute of Australian Geographers. *Geographical Research*. 53(1):1–15.

COATES, T. 2015. **Understanding local community construction through flooding: the ‘conscious community’ and the possibilities for locally based communal action.** *Geography and Environment* published by John Wiley & Sons Ltd and the Royal Geographical Society (with the Institute of British Geographers). pp.1-14. doi: 10.1002/geo2.6

CUMMING, G., CUMMING, D & REDMAN, CH. 2006. Scale Mismatches in Social-Ecological Systems: Causes, Consequences and Solutions. *Ecology and Society* 11(1): 14.

CUTTER S. L., BARNES L., BERRY M., BURTON C., EVANS E., TATE E., WEBB J. 2008. **A place-based model for understanding community resilience to natural disasters.** Department of Geography and Hazards & Vulnerability Research Institute, University of South Carolina, Columbia, SC 29223, USA. Elsevier. *Global Environmental Change* 18 (2008) 598–606.

CUTTER, S. 2003. The vulnerability of Science and the Science of Vulnerability. *Annals of the Association of American Geographers*, 93 (1) 2003: 1-12.

CUEVAS, S.C. 2016. The interconnected nature of the challenges in mainstreaming climate change adaptation: Evidence from local land use planning. *Climate Change*. doi 10.1007/S10584-016-1625-1.

DEMERITT, D. (2009) From externality to inputs and interference: framing environment research in geography. *Transactions of the Institute of British Geographers* 34, 3-11.

DONGIER P., VAN DOMELEN J., OSTROM E., RYAN A., WAKEMAN W., BEBBINGTON A., ALKIRE S., ESMAIL T., AND POLSKI M. **Community**

Driven Development. Cap. 9.A Sourcebook for Poverty Reduction Strategies. Volume 1: Core Techniques and Cross-Cutting. Edited by Jeni Klugman. 2002 The International Bank for Reconstruction and Development/The World Bank.

DENEULIN, S. AND TOWNSEND, N. 2006. Public goods, global public goods and the common goods. Environmental Social Research Council. ESRC Research Group on Wellbeing in Developing Countries. Wed Working Paper 18. 29 p.

DONOVAN, A. 2016. Geopower: Reflections on the critical geography of disasters. Progress in Human Geography 1:24.

EUROPEAN ENVIRONMENT AGENCY. 2011. Green Infrastructure and Territorial Cohesion - The Concept of Green Infrastructure and Its Integration into Policies Using Monitoring Systems. Technical. Luxembourg: EEA, 2011. 142 p.

FARIMOS, J. Y ROMERO, J. 2008. La gobernanza como método para encarar los nuevos retos territoriales y urbanos. Boletín de la GAE N°46, 2008, 5-9.

FERNANDEZ, J. ET AL. (sin fecha). Comparative Analyses of Disaster Risk Management Practices in Seven Megacities. 21 p.

FOLKE C., HAHN T., OLSSON P. AND NORBERG J. 2005. **Adaptive Governance of Socio-Ecological Systems.** *Annu. Rev. Environ. Resour.* 30:441–73. www.arjournals.annualreviews.org. by University Of New Hampshire. Estados Unidos.

FORMAN, R.T.T. 1997. Land Mosaics. The ecology of landscapes and regions. Cambridge University Press, Cambridge, U.K. 656 p.

GANDY, M. 2015. From urban ecology to ecological urbanism: an ambiguous trajectory. *Area*. 2015, 47.2, 150-154.

GARRISON, A. (2010) Climate change knowledge and social movements theory. *Wires Wiley.com climate change* vol. 1, nov.-dec.-2010, 811-823.

GERALDI, A. M., PICCOLO, M. C., & PERILLO, G. M. (2010). Delimitación y estudio de cuencas hidrográficas con modelos hidrológicos. *Investigaciones Geográficas*. N. 52 (2010). ISSN 0213-4691, pp. 215-225

GLASSON, J.: R. THERIVEL & A. CHADWICK. 1994. Introduction to Environmental Impact Assessment: Principles and procedures, process, practice and prospects. 496 p.

GOMÉZ OREA, D. 2002. Ordenación Territorial. Ediciones Mundi-Prensa. 693p.

GREEN, C. 2004. The evaluation of vulnerability to flooding. Disaster Prevention and Management Vol 13: 323-329.

KHAN, M. (2009) Urban growth and climate change. Annu. Rev. Resour. Econ. 2009. 1: 16.1-16.7.

HOOGESTEGER J., BOELEN R. AND BAUD M. 2016. Territorial pluralism: water users' multi-scalar struggles against state ordering in Ecuador's highlands, Water International, 41(1): 91-106, DOI: 10.1080/02508060.2016.1130910

HUNG, H. ET AL. 2007. Flood risk management for the RUA of Hanoi: Importance of community perception of catastrophic flood in disaster risk planning. Disaster Prevention and Management, Vol. 16: 245-258.

Kumar, N.M. 2013. Globalization and its impacts On the third world economy. Crossing the Border: Interdisciplinary Journal of Interdisciplinary Studies, Vol. 1., Nº1, 15 de

JACOB, D. AND WINNER, D. 2009. Effects of Climate Change on Air Quality. Atmosphere Environment. 43 (2009) 51-63.

LEFF, E. 2015. Las Ciencias Sociales y la Crisis Ambiental y La Sociedad ante la Naturaleza: La construcción social de la Sociología Ambiental. Capítulos 1 y 2 de "La Apuesta por la Vida. Imaginación sociológica e imaginarios sociales en los territorios ambientales del sur. Siglo XXI Editores.

LEBEL, L. ANDERIES, J., CAMPBELL, B., FOLKE, C. HALTFIELD-DODDS, T., HUGHES, P. & WILSON, J. 2006. Governance and the Capacity to Manage Resilience in Regional Social-Ecological Systems. Ecology and Society 11 (1): 19.

LUCINI, B. 2013. Social capital and sociological resilience in megacities context. International Journal of Disaster Resilience in the Built Environment Vol.4 Nº1:58-71.

MARSH, W. 1991. Landscape Planning, Environmental Applications, Second Edition, John Wiley & Sons, Inc., New York. 528 p.

MALALGADA, C. ET AL. 2013. Creating a disaster resilient built environment in urban cities. International Journal of Disaster Resilience in the Built Environment Vol.4 N°1:72-94

MATYAS, D. AND PELLING, M. 2014. Positioning resilience for 2014: The role of resistance, incremental adjustment and transformation y disaster risk management policy. Disasters, 2014, 39: S1-S18.

MATHEVEL, R. ET AL. 2006. Protected areas and their surrounding territory: social-ecological systems in the context of ecological solidarity. Ecological Application 26(1), 2006: 5-16

MOLLE, F. 2009. River-basin planning and management: The social life of a concept. Geoforum 40 (2009) 484-494.

MCCARTHY J. 2012. **The financial crisis and environmental Governance 'after' neoliberalism.** Royal Dutch Geographical Society KNAG. Tijdschrift voor Economische en Sociale Geografie, 103(2): 180-195.

OLSSON, PER, CARL FOLKE, & FIKRET BERKES. 2002. Adaptive Comanagement for Building Resilience in Social–Ecological Systems. Environmental Management 34, no. 1: 75–90.

O'RIORDAN, T. 2000. Environmental Science for Environmental Management. Prentice Hall, 2nd Edition. 538 p.

OSTI, R. ET AL. 2008. Flood hazard mapping in developing countries: problems and prospects. Disaster Prevention and Management Vol.17: 104-113.

PACHECO, H. ET AL. 2016. Participación Comunal en la Ejecución de Sistemas de Alerta ante los Riesgos Hidrogeomorfológicos en la Cuenca del Río San Julián, Estado de Vargas, Venezuela, Terra Nueva Etapa XXXIII, 2016: 93-110.

PARK, J. ET AL. 2011. Lessons in Risk-Versus Resilience-Based Design and Management. Integrated Environmental Assessment and Management, Vol. 7, N°3:396-399.

PARTIDARIO, M.R. & R. CLARK. 2000. Perspectives on Strategic Environmental Assessment, Lewis Publishers, Boca Raton, London, New York, Washington D.C.

Urban Land Use and Land Cover Change: a Study in Merseyside, UK. Elsevier, Landscape and Urban Planning N° 71, 295- 310

PAULEIT S., ENNOS, & GOLDING. (2005). Modeling the Environmental Impacts of Urban Land Use and Land Cover Change: a Study in Merseyside, UK. Elsevier, Landscape and Urban Planning N° 71, 295- 310

RODRÍGUEZ-DE-FRANCISCO J.-C. AND BOELENS R. 2016. PES hydrosocial territories: de-territorialization and re-patterning of water control arenas in the Andean highlands, Water International, 41:1, 140-156, DOI: 10.1080/02508060.2016.1129686

PLATT, R. (2006). Urban Watershed Management One Stream at Time. Environment Vol.48, N° 4: 26-42.

PICKETT, S.T.A., CADENASSO, M.L., GROVE, J.M. NILON, C.H. POUYAT, R.V., ZIPPERER, W.C. & CONSTANZA, R. 2001, Urban Ecological Systems: Linking Terrestrial Ecological, Physical, and Socieconomic Components of Metropolitan Areas. Annu. Rev. Ecol. Syst. 2001, 32, 127-57.

Polack Emilie. **A Right to Adaptation: Securing the Participation of Marginalised Groups**. Institute of Development Studies IDS Bulletin. Volume 39 Number 4 September 2008. pp.16-23.

PLUMEJEAUD, C. ET AL. 2015. Building Local Climate Zones by Using Socieconomic and Topographical Vectorial Databases. 9th ICUC, Toulouse, France. <<http://www.meteo.fr/icuc9/index.html>>. <hal-01252819>

RASHED, T. AND WEEKS, J. 2003. Assessing vulnerability to earthquake hazards through spatial multicriteria analyses of urban areas. International J. Geographical Information Science 2003. DOI: 101080/1365881031000.114071.

REED, MARK S., ANIL GRAVES, NORMAN DANDY, HELENA POSTHUMUS, KLAUS HUBACEK, JOE MORRIS, CHRISTINA PRELL, CLAIRE H. QUINN, & LINDSAY C. STRINGER. 2009. Who's in and Why? A Typology of Stakeholder Analysis Methods for Natural Resource Management. Journal of Environmental Management 90, no. 5: 1933–1949.

Romero, Hugo. 2009. Comodificación, exclusión y falta de justicia ambiental. Globalización y territorio en América Latina. Ovidio Delgado Mahecha y Hellen Cristancho Garrido Editores. Biblioteca Abierta, Colección General, serie Geografía. Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias Humanas, Departamento de Geografía, pp.243-291

Romero, H., Méndez, M. and Smith, P. 2012. Mining development and environmental injustices in the Atacama Desert (Northern Chile). Environmental Justice. Mary Ann Liebert Inc. 5(2):70-76.

Romero, H., Mendonça, M., Méndez, M. y Smith, P. 2011. Multiescalaridad, relaciones espaciales y desafíos ecológico-sociales de la climatología sudamericana. El caso del desierto de Atacama. Revista Brasileira de Climatologia. Año 7. Vol. 8. Pp.7-29. En línea: <http://ojs.c3sl.ufpr.br/ojs/index.php/revistaabclima/article/viewFile/25785/17210>.

Romero, H., Mendonça, M., Méndez, M. y Smith, P. “Macro y mesoclimas del Altiplano Andino y Desierto de Atacama: Desafíos y estrategias de adaptación social ante su variabilidad”. Revista de Geografía Norte Grande, PUC-Chile, volumen 55, 2013. Pp. 19-41.

Romero A. H., Romero T. H. y Toledo, X. “Agua, poder y discursos en el conflicto socio-territorial por la construcción de represas hidroeléctricas en la Patagonia Chilena”. Anuario de Estudios Americanos Volumen 66, N°2, julio-diciembre 2009, Sevilla, España, pp.81-103.

Romero, H., Smith, P. and Vásquez, A. 2009. Global Changes and economic globalization in The Andes. Challenges for developing nations. En Alpine Space – Man & Environment, vol. 7, “Global Change and Sustainable Development in Mountain Regions”, Psenner, R., Lackner, R., Borsdorf, A. (Editores). Innsbruck University Press, University of Innsbruck, Vice-rectorate for Research, Austria. pp.71-95.

ROMERO, H. ET AL. 2010. Ecología Política de los Riesgos Naturales y de la Contaminación Atmosférica en Santiago de Chile: Necesidad de Justicia Ambiental. Scripta Nova, Vol. 14, N°331 (52).

ROMERO, H., ÓRDENES, F. & VÁSQUEZ, A. 2003. Ordenamiento territorial y desarrollo sustentable a escala regional, ciudad de Santiago y ciudades intermedias en Chile. Globalización y Biodiversidad: Oportunidades y desafíos para la sociedad chilena. En: Figueroa y J. Simonetti Editores.

Santiago, Programa Interdisciplinario de Estudios en Biodiversidad (PIEB), Universidad de Chile: 167-224 pp.

ROMERO, H. & VÁSQUEZ, A. 2005. Sistemas de Información Geográfica Para la Gestión Ambiental Municipal. En: Patricio Gross, Jessica Ulloa y Rodrigo Arrué. 2005. Gestión Ambiental a Nivel Local. Corporación Ambiental del Sur (CAS), Fundación Konrad Adenauer. Ediciones Surambiente, Santiago Chile. 224 – 250 pp.

ROMERO, H. & VÁSQUEZ, A. 2006. La Comodificación de los Territorios Urbanizables y la Degradación Ambiental en Santiago de Chile. En: Capel H., Hidalgo R. 2006. Construyendo la Ciudad del Siglo XXI. Retos y Perspectivas urbanas en España y Chile. Serie GEOlibros, Santiago de Chile. 263-277 pp.

ROMERO, H. Y VÁSQUEZ, A. 2005. Evaluación ambiental del proceso de urbanización de las cuencas del piedemonte andino de Santiago de Chile. Revista eure, Vol. XXXI, N°94: 97-118.

SARRICOLEA, P Y ROMERO H. 2015. Variabilidad y cambios climáticos observados y esperados en el Altiplano del norte de Chile. Revista Geográfica de Chile Norte Grande. N°62. pp. 169-183. Disponible en: <http://repositorio.uchile.cl/handle/2250/136301>.

STEINER, FREDERICK & KENNETH BROOKS. 1981. Ecological Planning: A Review. Environmental Management 5, no. 6: 495–505.

TURNER, M., R. GARDNER & R. O'NEILL. 2001. Landscape Ecology in theory and practice. Springer Verlag, New York. 406 p.

WALLACE, D. AND WALLACE, R. 2008. Urban Systems during Disasters: Factors for Resilience. Ecology and Society 13 (1): 18.

Wai-chung, H. 2015. Regional development in the global economy: A dynamic perspective of strategic coupling in global production networks. Regional Science Policy and Practice. Vol.7 N°1, marzo 2015.

Watson, V. (2009). The planned city sweeps the poor away... Urban planning and 21st century urbanization. Progress in Planning (2009): 151-193.

WAYLEN, K. ET AL. 2015. Can scenario-planning support community-based natural resource management?. Experiences from three countries in Latin

America. Ecology and Society, december 2015, DOI: 105751/ES-07926-200428.

WELZ, J. AND KRELLEMBERG, K. 2016. Vulnerabilidad frente al cambio climático en la Región Metropolitana de Santiago de Chile: posiciones teóricas versus evidencias empíricas. Revista eure Vol. 42, N°125, enero 2016: 251-272.

15. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (*Textos de referencia a ser usados por los estudiantes. Se sugiere la utilización del sistema de citación APA, y además que se indiquen los códigos ISBN de los textos. CADA TEXTO DEBE IR EN UNA LÍNEA DISTINTA*)

Capítulos Making Sense of Environmental Geography (Castree, Demeritt & Liverman); Scale (Sayre); Complexity, chaos and emergence (Manson); Uncertainty and risk (Brown & Damery); Vulnerability and Resilience (Adger & Brown) y Commodification (Prudham), del libro "A Companion to Environmental Geography" (2009), Editado por Noel Castree, David Demeritt y Diana Liverman. Publicado por Wiley-Blackwell, Reino Unido.

ESPINOZA, G., JURE J., & VALENZUELA, F. 1998. Proposición de un Modelo de Gestión Ambiental Municipal e Instrumentos para su Implementación. Documento de Trabajo N° 36. Centro de Estudios del Desarrollo - CED.

ESPINOZA, G., VALENZUELA, F. & JURE, J. 2000. Gestión Municipal: Políticas, Planes y Programas Ambientales, Experiencias en los Municipios de Alhué, El Bosque y Lampa. Centro de Estudios para el Desarrollo (CED).

MATTEUCCI, S.V. & G.D. BUZAY.1998. Sistemas Ambientales Complejos: Herramientas de Análisis Espacial. Colección CEA, Universidad de Buenos Aires, Eudeba. Redes, vol. 9, núm. 18, junio, 2002, pp. 239-242

MITCHELL, B. 1999. La Gestión de los recursos naturales y del medio ambiente. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid, Barcelona, México.

MOLINA, H. ET AL. 2013. Making cities resilient: from awareness to implementation. International Journal of Disaster Resilience in the Built Environment Vol.4 N°1:5-8.

PERRAULT, T. Corrientes, Colonialismos y Contradicciones: Repensando las raíces y trayectorias de la ecología política. Estudios Atacameños, N°51/2015, 177-183

SIMON, N. ET AL. 2013. Time series assessment of landslide occurrence in an area undergoing development. Singapur Journal of Tropical Geography 34 (2015): 98-111

16. RECURSOS WEB *(Recursos de referencia para el apoyo del proceso formativo del estudiante; se debe indicar la dirección completa del recurso y una descripción del mismo; CADA RECURSO DEBE IR EN UNA LÍNEA DISTINTA)*

Información Variable¹**Profesor/es:**

María Victoria Soto
Hugo Romero

Horario:

17:15-19:15

Carreras o Programas en los que se dicta:

Magíster en Geografía, mención Recursos Territoriales

Línea de Formación:**Nivel:**

Postgrado

Propósito del curso en el plan de estudios:**Requisitos:**

Asignaturas del primer semestre aprobadas.

¹ Sección de “información variable” no figura en documento original, enviado por Vicerrectoría de Asuntos Académicos. Fue agregada por esta Escuela de Postgrado, en base a presentación de V.A.A según diapositiva que señala las categorías que contendrá la información variable dependiente de la oferta académica de cada año/semestre.