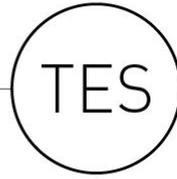




DOCTORADO
FAU | UCHILE



TERRITORIO
ESPACIO
SOCIEDAD

NOMBRE DEL CURSO : SEMINARIO EPISTEMOLOGÍA Y ONTOLOGÍA DE LA CONFIGURACIÓN TERRITORIAL DE LA MINERÍA EN EL NORTE DE CHILE

PROFESOR (ES) : Hugo Romero

DURACIÓN : 4 sesiones

HORARIO : martes 10:00 -14:00 hrs

FECHA : Julio – Agosto 2019

TOTAL CRÉDITOS : 05

Descripción General

La Geografía Física Crítica vincula la comprensión de los modelos biogeofísicos que caracterizan la ecología de los territorios con las estructuras de poder que condicionan sus configuraciones, a través de conceptos híbridos como climatología cultural, ciclos hidrosociales, sociogeomorfología y etnoecología, que se analizan a partir de la originalidad, complejidad y diversidad de los recursos naturales y elementos culturales que se han desenvuelto en el Desierto de Atacama. La minería del cobre y del litio ha producido genealogías territoriales y espacios intensamente comodificados, con altos niveles de urbanización y socioecológicamente devastados y degradados, abandono y despojo de tierras y lugares y una relevante erosión de las bases de recursos naturales y culturales. Las empresas nacionales y extranjeras (estatales y privadas) que han ejecutado las extracciones mineras han impuesto sus propias configuraciones espaciales, oponiéndose en todos los casos a las estructuras y funciones previas desarrolladas por las comunidades nativas. Este seminario examina y discute las bases teóricas y conceptuales contemporáneas de la geografía física crítica, integrando los aportes de la ecología política desde el punto de vista de los conceptos y métodos de la geografía física y humana como elementos facilitadores para una más compleja integración territorial interdisciplinaria.

Objetivo General

- Examinar y discutir las bases teóricas y conceptuales contemporáneas, seleccionando las perspectivas de la geografía física crítica, incluyendo a la topoclimatología cultural, las redes hidrosociales, la injusticia hídrica y ambiental y la etno y sociogeomorfología

Objetivos Específicos

- Integrar los aportes de la ecología política desde el punto de vista de los conceptos y métodos de la geografía humana (especialmente a través del racionalismo crítico, teoría de actantes-redes y análisis de espacios relacionales).
- Proponer estos enfoques como elementos facilitadores para una más compleja integración territorial interdisciplinaria.

Programa de Clases

Sesión 01: Avances para la integración interdisciplinaria en el territorio: Principios y contenidos de la geografía física crítica.

Fecha: 09 de Julio

Objetivo: (Objetivo de la Sesión)

Profesor (es): Hugo Romero

Bibliografía

Lave, R.; Wilson, M. ; Barron, E; Bierman, C.; Carey, M. Duvall, C. Johson, L.; Laine, M.; McClickton, M.; Munroe, D.; Pain, R. Pactor, J.; Rhoads, B.; Robertson, M.; Simon, G.; Tadaki, M.; Van Dick, C. 2014. Intervention: Critical Physical Geography. The Canadian Geographer 58(1): 1-10

Lave, R. 2015. Exploring the proper relation between physical and human geography. Early work by John E. Thornes and Ron Johnston. Progress in Physical Geography 39 (5): 687-690.

Goudie, A. 2017. The integration of Human and Physical Geography revisited. The Canadian Geographer, 67 (1): 19-27.

Gregory, K. 2017. Putting physical environments in their place: The next chapter. The Canadian Geographer 61(1) 11-18.

Tadaki, M.; Brierly, C. Dickson, M. Le Heron, R. & Salmond, J. 2015. Cultivating critical practices in physical geography. The Geographical Journal, Vol. 181 (2): 160-171.

Blue, B. & Brierley, G. 2016. "But what do you measure?" Prospects for a constructive critical physical geography. Area 48 (2): 190-197.

Slaymaker, Olav 2017. Physical geographer's understanding of the real world. The Canadian Geographer 61 (1): 64-72.

Tadaki, M. 2017. Rethinking the role of critique in physical geography. The Canadian Geographer 61 (1): 73-83.

Romero, H., Smith, P., Mendonca, M., Mendez, M. (2013). Macro y mesoclimas del Altiplano Andino y Desierto de Atacama: Desafíos y estrategias de adaptación social ante su variabilidad. Revista de Geografía Norte Grande, 55, 19-41.

Sesión 02: Híbridos interdisciplinarios que definen el territorio andino: Topoclimatología cultural y ciclos hidrosociales

Fecha: 23 de Julio

Objetivo: *(Objetivo de la Sesión)*

Profesor (es): Hugo Romero

Bibliografía

Boelens, Rutgerd. 2014. "Cultural Politics and the Hydrosocial Cycle: Water, Power and Identity in the Andean Highlands." *Geoforum* 57:234-247.

Boelens, Rutgerd, Jaime Hoogesteger, Erick Swyndegouw, Jeroen Vos, y Phillipus Wester. 2016. "Hydrosocial Territories: A Political Ecology Perspective." *Water International* 42 (1): 1-14. doi: 10.1080/02508060.2016.1134898.

Budds, Jessica. 2009. "The 1981 Water Code: The Impacts of Private Tradable Water Rights on Peasant and Indigenous Communities in Northern Chile." En *Lost in the Long Transition: Struggles for Social Justice in Neoliberal Chile*, editado por William L. Alexander, 41-62. Lanham: Lexington Books.

Budds, Jessica. 2010. "Water Rights, Mining and Indigenous Groups in Chile's Atacama." En *Out of the Mainstream: Water Rights, Politics and Identity*, editado por Rutgerd Boelens, David Getches y Armando Guevara-Gil, 197-212. Londres: Earthscan.

Hulme, Mike. 2009. "Cosmopolitan Climates: Hybridity, Foresight and Meaning." *Theory, Culture and Society* 27 (2-3): 267-276. doi:10.1177/0263276409358730.

Hulme, Mike. 2015. "Climate and its Changes: A cultural Appraisal." *Geo: Geography and Environment* 2 (1): 1-11. doi: 10.1002/geo2.5.

Hulme, Mike. 2017. *Weathered: Cultures of Climate*. Reino Unido: SAGE.

Linton, Jamie. 2010. *What is water? The History of a Modern Abstraction*. Toronto: The University of British Columbia Press.

Linton, Jamie, y Jessica Budds. 2014. "The Hydrosocial Cycle: Defining and Mobilizing a Relational-Dialectical Approach to Water." *Geoforum* 57:170-180. doi: 10.1016/j.geoforum.2013.10.008.

Malony, M. & Hulme, M. 2018. *Epistemic Geographies of Climate Change: Science, space and politics*. *Progress in Human Geography* 42(3): 395-424.

Sesión 03: Híbridos interdisciplinarios que definen el territorio andino

Fecha: 30 de Julio

Objetivo: (Objetivo de la Sesión)

Profesor (es): Hugo Romero

Bibliografía

Ashmore, P. 2015. Towards a sociogeomorphology of rivers. *Geomorphology* 251: 149-156.

Wlicock, D.; Brierley, G. and Hewitt, R. 2013. Etnogeomorphology. *Progress in Physical Geography* 37 (5): 573-600.

Popke, Jeff. 2016. "Researching the Hybrid Geographies of Climate Change: Reflections From the Field." *Area* 48 (1): 2-6. doi: 10.1111/area.12220.

Slaymaker, O. 2017. Physical geographers' understanding of the real world. *The Canadian Geographer* 6 (1): 64-72.

Blue, B. & Brierley, G. 2016. "But what do you measure?" Prospects for a constructive critical physical geography. *Area* 48-2: 190-197.

Carey, M.; Huggel, C.; Bury J.; Portacarrero, C. and Haeberli, W. (2012), An integrated socio-environmental framework for glacier hazard management and climate change adaptation: lessons from lake 513, Cordillera Blanca, Peru. *Climate Change* 112: 733-767

Lane, S.N. 2014. Acting, predicting and intervening in a socio-hydrological world. *Hydrology and Earth System Sciences* 18: 927-952.

Carey, M., French, A. and O'Brien, E. 2012. Unintended effects of technology on climate change adaptation: an historical analysis of water conflicts below Andean Glaciers. *Journal of Historic Geography* 38: 181-191.

Sesión 04: Genealogía y configuración territorial de la minería en el Norte de Chile

Fecha: 07 de Agosto

Objetivo: (Objetivo de la Sesión)

Profesor (es): Hugo Romero

Bibliografía

Göbel, B. y Ulloa, E. (Eds.). 2014. *Extractivismo minero en Colombia y América Latina*. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia.

Gudynas, Eduardo. 2015. *Extractivismo: ecología, economía y política de un modo de desarrollo y la naturaleza*. Cochabamba: Centro Latinoamericano de Social (CLAES), Centro de Documentación e Información Bolivia (CEBID).

Romero, H., Méndez, M., y Smith, P. (2012). Mining development and environmental injustice in the Atacama desert of Northern Chile. *Environmental Justice*, 5(2), 70-76.

Romero, H. 2018. Crisis del extractivismo minero global en el Desierto de Atacama y oportunidades para el desarrollo del turismo comunitario como alternativa de desarrollo local. En Lilia Zizumbo y Neptalí Monterroso (Eds.) *El turismo rural sustentable ¿mercancía o vector de significación?* Cap. IX. Facultad de Turismo de la Universidad Nacional Autónoma del Estado de México, Toluca.

Jordan, T.; Kirk, N.; Blanco, N. Rech, J. and Consentino, N. 2014. Landscape modification in response to repeated onset of hyperarid paleoclimate states ca. 14 Ma. Atacama Desert, Chile. Pre-print *Geological Society of America Bulletin*.

Santoro, C.; Capriles, J. et al., 2016. Continuities and discontinuities in the socio-environmental system of the Atacama Desert during the last 13,000 years. *Journal of Anthropology Archeology* 2016.

Núñez, L.; Grosjean, M. and Cartajena, I. 2010. Sequential Analysis of human occupation patterns and resource use in the Atacama Desert. *Chungará* 42 (2): 363-391.

Molina, Francisco. 2012. "Competing Rationalities in Water Conflict: Mining and the Indigenous Community in Chiu Chiu, El Loa Province, Northern Chile." *Singapore Journal of Tropical Geography* 33 (1): 92-106. doi: 10.1111/j.1467-9493.2012.00451.x.

Molina, Francisco. 2016. "Intergenerational Dynamics and Local Development: Mining and the Indigenous Community in Chiu Chiu, El Loa Province, Northern Chile." *Geoforum* 75:115-124. doi: 10.1016/j.geoforum.2016.06.015.

Moreira, Ruy. 2007. "O espaço e o contra-espaco: as dimensões territoriais da sociedade civil e do estado; do privado ao público na ordem especial burguesa." En *Território, territórios: ensaios sobre o ordenamento territorial*, editado por Milton Santos, 72-107. Río de Janeiro: Lamparina.



Morales, H.; Richard, N. y Garcés, A. 2018. Capitalismos en el desierto: materialidades, espacios y movimiento. *Revista Chilena de Antropología* 37: 76-82.

Méndez, M. y Romero, H. 2018. Construcción de los territorios altoandinos de Tarapacá: Reflexión conceptual desde una perspectiva histórico-geográfica. *Revista Chilena de Antropología* 37: 140-156.

Metodología de Trabajo

[Debe describirse como se realizarán las sesiones, expositivas, discusión, etc. Colegiado, académicos invitados, etc]

Productos

[Debe definirse los productos que se obtendrán del seminario]

Evaluación

Cada sesión consistirá en la presentación y discusión de un informe escrito y oral de sus contenidos, debiendo cada participante seleccionar a lo menos tres artículos de los sugeridos.