

PROGRAMA DE ASIGNATURA

1. NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Planificación Ambiental Urbano-Territorial

2. NOMBRE DE LA ASIGNATURA EN INGLÉS

Environmental Urban-Landscape Planning

3. TIPO DE CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA

SCT/

UD/

OTROS/

4. NÚMERO DE CRÉDITOS

5. HORAS DE TRABAJO PRESENCIAL DEL CURSO

6. HORAS DE TRABAJO NO PRESENCIAL DEL CURSO

7. OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA

El curso presenta y discute los conocimientos fundamentales en el área de la planificación ambiental urbana y territorial o con base ecológica

8. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Discutir y profundizar en las complejidades derivadas de (1) las conceptualizaciones del territorio y modelos de ordenación, (2) los alcances de los procesos de planificación y gestión, y (3) el marco institucional-legal existente en Chile.

9. SABERES / CONTENIDOS

- Orden y territorio
- La planificación urbana y territorial
- Planificación ambiental urbana y territorial
- La planificación urbana y territorial en Chile
- Experiencias nacionales e internacionales

10. METODOLOGÍA

La modalidad del curso realiza aspectos del aprendizaje activo, especialmente aquel basado en problemas y casos de estudio, lo cual requiere un compromiso extra de los estudiantes con su auto formación. Adicionalmente, las instancias grupales buscan el fortalecimiento de habilidades blandas, exploración de intereses específicos y desarrollo del pensamiento crítico.

El curso contempla tres instancias pedagógicas principales:

- Clases expositivas
- Seminarios de presentación y discusión de lecturas
- Estudios de casos

11. METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN

Las evaluaciones corresponden exclusivamente a las presentaciones realizadas por los estudiantes y a un escrito respecto al caso de estudio.

12. REQUISITOS DE APROBACIÓN

ASISTENCIA: 75%

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

REQUISITOS PARA PRESENTACIÓN A EXÁMEN: Según reglamento

OTROS REQUISITOS:

13. PALABRAS CLAVE

Planificación – Medioambiente – Ciudad – Territorio - Ecosistemas



14. BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

Friedmann, J. Planificación para el siglo XXI: el desafío del postmodernismo. EURE. Revista Latinoamericana de Estudios Urbano Regionales, (1992): 18(55): 79-89.

Gómez-Orea, D. Ordenación territorial. Mundi-Prensa Libros (2007).

McHarg, I. Proyectar con la naturaleza. Editorial Gustavo Gill, Barcelona (2000).

Niemela, Jari, Jurgen H. Breuste, Glenn Guntenspergen, Nancy E. McIntyre, Thomas Elmqvist, & Philip James. *Urban Ecology: Patterns, Processes, and Applications*. Reprint. Oxford University Press, USA. (2012). Capítulos seleccionados.

Pickett, S. T., Cadenasso, M. L., Childers, D. L., McDonnell, M. J., & Zhou, W. Evolution and future of urban ecological science: Ecology in, of, and for the city. *Ecosystem Health and Sustainability* 2(7) (2016):1 - 16.

Romero, H. & Vásquez, A. Pertinencia y significado del ordenamiento territorial en Chile. *Revista Urbano, Universidad del Bío-Bío, Chile*. Año 8 (2005): 91 – 99.

Romero, Hugo & Alexis Vásquez, Claudio Fuentes, Marcela Salgado, Andreas Schmidt, y Ellen Banzhaf. "Assessing Urban Environmental Segregation (UES). The Case of Santiago de Chile." *Ecological Indicators* 23 (2012): 76–87.

Vásquez, A., Devoto, C., Giannotti, E. & Velásquez, P. Green Infrastructure Systems Facing Fragmented Cities in Latin America – Case of Santiago, Chile. *Procedia Engineering*, (2016) 161, 1410-1416.

Wu, J. Urban ecology and sustainability: The state-of-the-science and future directions. *Landscape and Urban Planning*, 125, (2014): 209-221.

15. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Alberti, M., J.M. Marzluff, E. Shulenberger, G. Bradley, C. Ryan, & C. Zumbrunnen. Integrating Humans into Ecology: Opportunities and Challenges for Studying Urban Ecosystems. *BioScience* 53 no. 12 (2003): 1169-1179.

Beatley, T., & Newman, P. Green urbanism down under: Learning from sustainable communities in Australia. Island Press (2012).

Beck, T. Principles of ecological landscape design. Island Press (2013).

Li, Feng, Rusong Wang, Juergen Paulussen, & Xusheng Liu. "Comprehensive Concept Planning of Urban Greening Based on Ecological Principles: a Case Study in Beijing, China." *Landscape and Urban Planning* 72, no. 4 (2005): 325–336.

Pauleit, Stephan & Friedrich Duhme. "Assessing the Environmental Performance of Land Cover Types for Urban Planning." *Landscape and Urban Planning* 52, no. 1 (2000): 1–20.

Pickett, S. T. A., M. L. Cadenasso, J. M. Grove, C. H. Nilon, R. V. Pouyat, W. C. Zipperer, & R. Costanza. "Urban Ecological Systems: Linking Terrestrial Ecological, Physical, and Socioeconomic Components of Metropolitan Areas." *Urban Ecology* (2008): 99–122.

Purcell, A. H, C. Friedrich, & V. H Resh. "An Assessment of a Small Urban Stream Restoration Project in Northern California." *Restoration Ecology* 10, no. 4 (2002): 685–694.

Romero, H. & Vásquez, A. "El crecimiento espacial de las ciudades intermedias chilenas de Chillán y Los Ángeles y sus impactos sobre la ecología de paisajes urbanos". Capítulo en: América Latina: sociedade e meio ambiente. Universida de São Paulo. Departamento de Geografía. Colección CLACSO (2009): 109-136.

Romero, H. & Vásquez, A. "La Comodificación de los Territorios Urbanizables y la Degradación Ambiental en Santiago de Chile". Capítulo de libro 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 (2006): 263-277.

Sukopp, Herbert. *Naturaleza En Las Ciudades; Desarrollo de Flora y Fauna En Areas Urbanas (Monografias de La Direccion General Del Medio Ambiente)*. Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo, 1989.

Shulenberger, Eric, Wilfried Endlicher, Marina Alberti, Gordon Bradley, Clare Ryan, Craig ZumBrunnen, Ute Simon, & John Marzluff, eds. *Urban Ecology: An International Perspective on the Interaction Between Humans and Nature*. 1st ed. Springer, 2008.



Vásquez, A. Infraestructura verde, servicios ecosistémicos y sus aportes para enfrentar el cambio climático en ciudades: El caso del corredor ribereño del Río Mapocho en Santiago de Chile. *Revista de Geografía Norte Grande*, 63 (2016):63-86.

Vásquez, A., Lukas, M., Salgado, M. & Mayorga, J. Urban environmental (in)justice in Latin America: the case of Chile. En: Walker, G. y Holifield, R. (Eds): *The Routledge Handbook of Environmental Justice*. Routledge. (2017) 556 – 566.

Vásquez, A; Giannotti, E; Galdámez, E; Velásquez, P. & Devoto, C. Green Infrastructure planning to tackle climate change in Latin American cities. En: Cristian Henríquez & Hugo Romero (Eds.). *Urban Climate in Latin-American Cities*. Springer. Aceptada.

Wong, Tai-Chee, y Belinda Yuen. “Understanding the Origins and Evolution of Eco-city Development: An Introduction.” In *Eco-city Planning*, 1–14. Springer, 2011.

16. RECURSOS WEB

--

Información Variable¹**Profesor/es:**

Dr. Alexis Vásquez

Horario:**Carreras o Programas en los que se dicta:**

Magíster en Geografía
Magíster en Gobernanza de Riesgos y Recursos
Magíster en Urbanismo

Línea de Formación:

Medio ambiente y planificación territorial

Nivel:

Postgrado

Propósito del curso en el plan de estudios:

Asignatura opcional y electiva de profundización

Requisitos:

Sin requisitos

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.