



Nombre:	ESPACIOS URBANOS SUSTENTABLES
Sigla:	ARQ 3514
Créditos:	10
Carácter:	Optativo de Profundización
Requisitos:	Admisión
Profesor:	Carolina Katz/ María Ignacia Arrasate
Módulo:	Por definir
Sala:	Por definir

DESCRIPCIÓN

El término "sustentable" ha empezado hoy en día a incorporarse con fuerza en las estrategias de diseño arquitectónico, urbano y del paisaje, por lo tanto se hacen necesarias su real comprensión e incorporación responsable en su sentido más amplio, particularmente cuando paisaje y forma construida se combinan en intervenciones de infraestructura y de diseño a diferentes escalas.

El curso se centrará en conocer y analizar las estrategias, principios y proyectos orientados a generar espacios sustentables para ciudades capaces de satisfacer en forma adecuada las necesidades económicas y sociales de las personas sin generar un deterioro del medio ambiente y aportando a su cuidado. Es una propuesta a repensar la manera en que enfrentamos el proceso de diseño, expandir nuestro campo disciplinario, integrar un mayor rango de variables y considerar las consecuencias de las decisiones de diseño en su real amplitud y en el largo plazo.

OBJETIVOS

- Revisar los nuevos desafíos y propuestas que enfrenta el diseño urbano y la arquitectura del paisaje en el contexto global de desarrollo sustentable en diferentes regiones.
- Explorar las estrategias usadas para la intervención del paisaje, para así expandir el vocabulario de herramientas usadas por los alumnos en proyectos de diseño arquitectónico y urbano.
- Conocer y evaluar los diferentes criterios de sustentabilidad actuales, sus orientaciones estratégicas, sus métodos y sus códigos de diseño, aportando soluciones a nivel económico, social y de mejoramiento de la calidad del entorno habitado, generando con ello nuevas oportunidades para la superación de problemáticas sociales, económicas y medio ambientales.
- Desarrollar un pensamiento crítico respecto a las respuestas de sustentabilidad estudiadas en casos internacionales, y su posible aplicación a la realidad Chilena.

CONTENIDOS

- Modulo 1: Alcances Espacios Sustentables
 - Urbanismo + Arquitectura del Paisaje como herramienta para espacios sustentables
 - Infraestructura del paisaje: estrategias de paisaje para problemas de infraestructura
 - Manejo de espacios fluviales sustentables
- Modulo 2: Evolución de los espacios urbanos a espacios sustentables
 - La evolución de los espacios de la ciudad de Nueva York
 - Espacios sustentables en Europa
 - Indicadores para espacios sustentables
- Modulo 3: Proyecciones a futuro y pertinencia de las estrategias de sustentabilidad en nuestro país.



- Identificando líneas de innovación – respuestas de futuro – pertinencia
- Proyectos para paisajes y espacios sustentables en Chile
- Después de la naturaleza. Proliferación de lo urbano.

METODOLOGÍA

Las clases están organizadas por temas de estudio y se alternarán entre dos tipos. El primer tipo se desarrolla a partir de lecturas sobre arquitectura del paisaje, arte, ecología, y geografía, e incluye presentaciones de los profesores o invitados, además de discusión con los alumnos sobre los temas expuestos. El segundo tipo son las presentaciones de los casos de estudios elegidos por los alumnos, estas presentaciones complementarán y profundizarán los temas tratados en clases a través del análisis crítico de obras construidas.

Para reducir papel, la mayoría de las lecturas estarán disponibles en formato PDF.

EVALUACIÓN

La evaluación del curso se basará en la asistencia (20%) y un trabajo de análisis de casos de estudio y temas de investigación, el cual se conjugarán una aproximación teórica y práctica/propositiva a temas tratados en el curso. Este trabajo tendrá tres presentaciones, dos intermedias y una final. (20%- 20% y 40%). Para la presentación final del curso los estudiantes producirán un trabajo de investigación, entre 10 y 12 páginas, que incluya imágenes, dibujos, diagramas y textos del o los casos de espacios sustentables elegidos. Este documento será desarrollado por cada estudiante en conjunto con su presentación en clase. Las presentaciones intermedias serán instancias de corrección de este trabajo final.

Se espera que los estudiantes lean las lecturas asignadas, su participación activa en clases, y que preparen preguntas para los invitados.

BIBLIOGRAFÍA

- Maderuelo, Javier; "El paisaje: génesis de un concepto", Abada Editores, Madrid 2005.
- Clément, Gilles; "Manifiesto del Tercer paisaje", Editorial Gustavo Gili, Barcelona 2007.
- Ryan, Zoë, editor; "The good life: new public spaces for recreation", Van Alen Institute, New York 2006.
- Kongjian, Yu And Padua, Mary, "The Art of Survival", The Images Publishing Group, Mulgrave, Australia, 2006.
- Thomas, Randall, editor; "Sustainable Urban Design, an environmental approach", Spon Press, London and New York, 2003.
- Ruano, Miguel; " Ecurbanismo, Entornos humanos sostenibles, 60 proyectos », Barcelona, Ed. Gustavo Gili, 1999.
- Solá-Morales, Manuel ; « De cosas urbanas », Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 2008.
- Asensio, Paco, editor ; « Ultimate Landscape Design », ediciones teNeus, 2005.
- Naredo, Jm., Rueda, S., « La ciudad sostenible », Ciudades para un futuro más sostenible, Dirección General de la Vivienda, la Arquitectura y el Urbanismo, del Ministerio de Fomento de España. <www.habitat.aq.upm.es>, 1998.
- Rueda, S., Modelos e indicadores para ciudades más sostenibles, Fundació Fòrum Ambiental, Barcelona, 1999.
- Acselrad. H., "Sustentabilidad y ciudad", Rev EURE Vol 25. nº 74, Santiago, mayo 1999. 11p.
- Barton, J. R. (2006) "Sustentabilidad Urbana como Planificación Estratégica" Revista EURE 32:96, 27-45, Comisión Mundial de Medio Ambiente y Desarrollo (1988) Nuestro Futuro Común (Nueva York)
- Gibson, R. et al. (2005) Sustainability Assessment: criteria, processes and applications (London, Earthscan)



- **McDonough, C. Et Al.** 'The Hannover Principles: design for sustainability'-
<http://www.mcdonough.com/principles.pdf>, Consultado 13 de junio 2007
- **Ravetz, J.** 'Integrated Assessment for Sustainability Appraisal in Cities and Regions' Environmental Impact Assessment Review 20, 31-64, 2000
- **De Gaigneron, Axelle;** « Paysages contemporains: vers quel devenir? », En: Connaissance des arts, September 1993, no.498, p.[60]-71.
- **Desvigne & Dalnoky,** "The return of the landscape". New York, N.Y.: Whitney Library of Design, 1997. Whitney Library of Design (New York, N.Y.) Loeb Design: SB470.D476 D4813 1997
- **Cosgrove, Dennis;** 'The Idea of Landscape' Social Formation and Symbolic Landscape, New Jersey 1985.
- **Schama, Simon;** " Landscape and Memory", Vintage Books, 1995, Introduction
- **Frampton, K.;** 'Toward an Urban Landscape', Columbia Documents
- **Angelil and Klingmann,** 'Hybrid Morphologies: Infrastructure, Architecture, Landscape' in Daidalos 73, 1999.
- **Smithson, Robert,** 'A Sedimentation of the Mind: Earth Projects' and "Frederick Law Olmsted and the Dialectical Landscape " in The Writings of Robert Smithson.
- **Frampton, Kenneth;** "Towards a Critical Regionalism: Six Points for an Architecture of Resistance," The Anti-Aesthetic, ed. Hal Foster (Port Townsend, Washington: Bay Press, 1983.
- **Lootsma, Bart.** 'West 8 and the Dutch Landscape' in Het Landschap. Four International Landscape Designers, deSingel exhibition catalogue, 1995.
- **Kwinter, Sanford;** Wildness (Prolegomena to a New Urbanism)", in Far From Equilibrium, Actar, p. 186. (PDF)
- **Girardet, Herbert,** "Creating Sustainable Cities", The green books for the Schumacher Society, Devon, 2001
- **Izembart, Helene and Le Boudec, Bertrand,** "Waterscapes: Using Plant Systems to Treat Wastewater", GG, Land&Scape Series, Barcelona, 2003.
- **Jenks, Mike and Dempsey, Nicola,** "Future Forms and Design for Sustainable Cities", Architectural Press, UK, 2005
- **Kendle, T. and Forbes, S.;** "Urban Nature Conservation", E and FN Spon, London, 1997. London Department for Communities and Local Government, Ecotowns Prospectus, London, 2007.
- **Pitts, Adrian,** "Planning and Design for Sustainability and Profit", Architectural Press, UK, 2004
- **Rogers, R.** "Cities for a Small Planet", Faber and Faber, London, 1997
- **Satterthwaite, David,** "The Earthscan Reader in Sustainable Cities", Earthscan, London, 2004
- **William McDonough Architects,** "The Hannover Principles: Design for Sustainability". William McDonough & Partners, 1992.