

NUEVAS CARTOGRAFÍAS [2013-2014]

LA REPRESENTACIÓN DE LOS PROCESOS ESPACIO-TEMPORALES

Profesorado

Juan Luis Rivas Navarro, Dr. Arquitecto (coord.)
Emilio Molero Melgarejo, Dr. Ingeniero de C.C. y P.

Este curso tiene entre sus principales objetivos abrir al alumno el campo de la expresión cartográfica, acercándole a la exploración de sus posibilidades como herramienta de dominio espacial. Se persigue la comprensión del dibujo como acto creativo y crítico, como un instrumento operativo para la construcción de escenarios posibles o deseables. Así también, se pretende cubrir los conocimientos básicos sobre las nuevas tecnologías y retos que se están produciendo en el ámbito de la cartografía y la representación del territorio, desde una doble perspectiva: teórica y práctica. Se pretende además que el alumno participe en un trabajo en grupo, adquiera la destreza en la búsqueda de nuevas fuentes de información, y en la selección y elaboración crítica de la misma.

BLOQUES TEMÁTICOS

- *Una atención a la representación atemporal de lo urbano* de la arquitectura y del territorio de la ciudad, de otras épocas, innovaciones que la disciplina arquitectónica, el urbanismo, la geografía, la ecología clásica, etc, han producido ¿qué representaciones han generado un eco importante en el proyecto y el análisis del territorio, de la ciudad y de sus arquitecturas?
- *Una atención a las representaciones contemporáneas:* nuevas relaciones conceptuales en función de los elementos y de los planos de proyección; también los Sistemas de Información Geográficos y otros nuevos instrumentos. La diferenciación entre las técnicas de representación y los conceptos fundamentales de la representación: las ideas.
- *Una atención a la representación multiescalar,* las cartografías por escalas y también las cartografías de la fusión de las escalas: el Territorio, el Lugar y la Ciudad (una posible concreción).
- *Una atención a la multidimensión de lo urbano,* a la incorporación de disciplinas diferentes en el complejo de lo urbano; prácticas difusas desde el origen y también desde la meta: desde el comienzo del análisis hasta la consecución de los objetivos del proyecto.
- *Una atención a la incorporación de las dinámicas y del tiempo.* El establecimiento en la metodología proyectual y de planificación de un estado en equilibrio entre el conocimiento y la dimensión operativa del proyecto: la búsqueda del saber y la producción de la acción como discursos indistinguibles.
- *Una atención a la cartografía como instrumento,* centrándonos en las bases de construcción clásicas del dibujo arquitectónico y urbano, las nuevas técnicas y los Sistemas de Información Geográfica, las posibilidades de la interacción entre forma y contenido de las variables de la cartografías, etc.
- *Una atención a la cartografía como objetivo en sí misma,* como expresión necesaria: un territorio que pide imágenes, la creación de estas como función de la arquitectura y del urbanismo.
- *Una atención a la cartografía como lenguaje,* la búsqueda de léxicos, palabras, tipos de frases, tipos de prosa, tipos de músicas; la relación con otros lenguajes y con otras artes. Cartografía no gráficas: los sistemas.

SESIONES DE LA ASIGNATURA (*)

Presentación de la asignatura - *Miércoles 16 de octubre (Seminario de Biblioteca)*

Lección 1 - *Martes 19 de noviembre – 16:30 a 18:15*

La representación multiescalar. El proyecto de la fusión de escalas J.L. Rivas

Presentación del Taller colectivo de investigación “Atlas de Nuevas Cartografías Urbanas”

Lección 2 - *Martes 19 de noviembre – 18:30 a 20:30*

La red temporal. Consideraciones del territorio urbano como forma dinámica J.L. Rivas

Sesión de debate y taller teórico colectivo.

Lección 3 - *Martes 10 de diciembre – 18:30 a 20:30*

Multidimensiones de lo urbano: cooperación entre disciplinas y nuevas cartografías J.L. Rivas

Sesión de debate y taller teórico colectivo.

Lección 4 - *Martes 17 de diciembre – 16:15 a 20:30*

Los sistemas de información geográfica como herramienta de representación y proyectación E. Molero

Lección 5 - *Martes 14 de enero - 16:30 a 18:15*

Aproximación práctica a los S.I.G. como instrumento para la generación de cartografías. E. Molero

Sesión de debate y taller teórico colectivo.

Lección 6 - *Martes 21 de enero - 16:30 a 18:15*

Cartografías ejemplares del siglo XX: de la ciudad al territorio urbano J.L. Rivas

Conclusiones del Taller Colectivo de Investigación “Atlas de Nuevas Cartografías Urbanas”

J.L. Rivas y E. Molero

(*) Todas las sesiones de la asignatura tendrán lugar en el Edificio Politécnico, en el aula destinada para el Master de primera planta (Aula 103)

EVALUACIÓN

Siguiendo los criterios establecidos para el conjunto de las asignaturas del primer semestre del máster, la evaluación de esta asignatura se componen según las valoraciones siguientes:

- asistencia (10%)
- participación en clase (10%)
- ficha de cartografía ejemplar (20%)
- calificación del artículo en el que participe la asignatura (60%)

TALLER COLECTIVO DE INVESTIGACIÓN:

“ATLAS DE NUEVAS CARTOGRAFÍAS URBANAS”

Cada alumno trabajará en la búsqueda documental y bibliográfica, y tratará de sumar “nuevas cartografías” a un ATLAS GENERAL de la asignatura que será la suma de la percepción personal del profesor y de las aportaciones individuales de los integrantes de la asignatura. El objetivo es el de generar un banco de información, lo más amplio y útil que sea posible, sobre la representación y la expresión del urbanismo y la ordenación territorial en nuestros días.

Para ello el profesor de acuerdo con el alumno seleccionará un tema o dirección de búsqueda relacionada con cada uno de los Bloques Teóricos de la asignatura. A medida que se desarrolle el curso, las adquisiciones o nuevas entradas que se vayan produciendo serán comentadas en el último tercio de las sesiones, para ir verificando la importancia y utilidad de estas en el marco del Taller de Investigación colectivo.

El resultado de tal investigación individual, aunque comentada en las sesiones de debate, será la producción de una “ficha de cartografía ejemplar” en formato A3 con una o dos páginas como máximo, que reflejará una acción de análisis o proceso de proyecto o planificación de escala urbana, urbano-arquitectónica o urbano-territorial.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Libros:

- ALEXANDER, C.;** *“A pattern language : towns, buildings, construction”* Christopher Alexander, Sara Ishikawa, Murray Silverstein, with Max Jacobson, Ingrid Fiksdahl-King, Shlomo Angel. Ed.: Oxford University Press , New York, 1977.
- ALLEN, S.** *Points + lines.* New York: Editor Princeton Architectural Press, 1999.
- GANDELSONAS, M.** *X-urbanism: architecture and american city.* New York: Editor Princeton Architectural Press, 1999.
- GARCÍA Espuche, A.;** *Ciudades: del globo al satélite.* Madrid: Editor Electa España , 1994.
- GUIHEUX, A.;** **DETHIER, J.;** *Visions urbaines, Europa 1870-1993: La ciutat de l'artista : La ciutat de l'arquitecte.* Editor Centre de cultura contemporània, Madrid, 1994.
- KOOLHAAS, R.;** *Small, medium, large, extra-large office for Metropolitan architecture.* New York: Editor Taschen, 1997.
- LYNCH, K.;** *“The image of the city”.* Ed.: MIT Press, Cambridge (Massachusetts), 1970.
- MARTÍN, A.;** *Lo urbano en 20 autores contemporáneos.* Barcelona: Editor Universidad Politécnica de Cataluña, 2004.
- PARCERISA BUNDO,J;** **RUBERT DE VENTÓS, M;** *“La ciudad no es una hoja en blanco”* Ediciones ARQ. Escuela de Arquitectura Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago de Chile, 1963
- QUARONI, L.** *La torre de Babel.* Barcelona: Editor Gustavo Gili, S.A, 1972.
- VIGANÒ, P.;** *“La città elementare”.* Ed. Skira. Ginevra-Milano 1999

Páginas web:

- <http://www.visualcomplexity.com/vc/>
<http://www.radicalcartography.net/>
<http://www.countercartographies.org/>

Artículos:

- Bosque Sendra, J.; Zamora Ludovic H.E. “Visualización Geográfica y nuevas Cartografías”
<http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3288729>
- Rivas, J.L. “Nuevas Cartografías basadas en la multiescalaridad y en la inclusión de la variable tiempo”
http://digibug.ugr.es/bitstream/10481/27693/1/1-%20Acta_APEGA_Nuevas%20Cartografais_Rivas%20JL.pdf