



ARQUITECTURA SEMESTRE OTOÑO 2016

PROGRAMA DE ASIGNATURA

AO 503 URBANISMO 2

AREA	URBANISMO en la línea prioritaria: URBANÍSTICA, HABITABILIDAD Y SUSTENTABILIDAD	CARACTER	OBLIGATORIO
PROFESOR	Arqto. MARIA ISABEL PAVEZ REYES	REGIMEN	SEMESTRAL
AYUDANTE	Mag. Geo. Carolina Quilodrán	HRS. D.D.	4,5
MONITOR(ES)	NO HAY.	CREDITOS	
REQUISITOS		NIVEL REF	5° SEMESTRE

JUSTIFICACION

Es necesario discutir los reduccionismos asociados a la organización del espacio habitable, para avanzar hacia concepciones más integrales considerando el territorio como sistema y sus elementos en sus funciones sociales, económicas, ecológicas, biológicas. Se promueve una acción más democrática, culta y austera en urbanismo, donde se articule las características del espacio-tiempo geográfico que se urbaniza, con las necesidades, valores y recursos de la población, y con la naturaleza de la urbanización y sus formas, en la perspectiva de la sustentabilidad del conjunto.

REQUISITOS

Los reglamentarios y las competencias adquiridas en la fase formativa anterior dentro del área de Urbanismo.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE EN TERMINOS DE COMPETENCIAS

DESDE EL URBANISMO COMO CONOCIMIENTO, el estudiante de URBANISMO 2:

- Comprenderá que avanza en un proceso de formación de competencias en Urbanismo estando en la etapa media del pregrado.
- Sabrá actualizar recursos del conocimiento, y manejarse con los conceptos en uso en su medio disciplinar, diferenciando posturas de pensamiento.
- Conocerá y comprenderá el conjunto de conceptos al día de su medio profesional como ecosistema social que debe internalizar los costes sociales, para evitar incidir negativamente en el hábitat de las poblaciones del futuro.
- Progresará en el conocimiento de la metodología científica aportando la formulación de un breve problema de investigación en urbanismo para un tema semi-complejo.
- Conocerá de las principales situaciones profesionales en su momento histórico para la ESCALA y COMPLEJIDAD DEL BARRIO, asociado a un elemento estructurante de escala de Bloque Metropolitano.

DESDE EL URBANISMO COMO PRAXIS el estudiante de URBANISMO 2:

- Sabrá actuar en lo complejo comprendiendo que el proyecto urbano es la intervención sobre la estructura organizacional del asentamiento humano de acuerdo con las solicitudes de la sociedad cristalizadas sobre tres vértices: equidad, sustentabilidad y eficiencia.
- Sabrá emprender actividades a partir de problemas urbanos de complejidad media, desarrollando su capacidad de reformular el problema con criterio propio, trabajando a partir de prescripciones semi-abiertas y relevando los procesos y sistemas de relaciones sociales subyacentes, además de considerar los posibles cambios en el área de implantación en arcos temporales de mediano plazo (15 años)
- Sabrá ejecutar actividades, ajustándose a un conjunto de condiciones de la realidad considerando el contacto con al menos un agente externo implicado.
- Comprenderá la escala del BARRIO como un nivel de complejidad de un fenómeno y no sólo como un cambio de tamaño o escala.



-Considerará la posibilidad de resolución del problema con una postura rigurosa (coherencia entre el espacio geográfico que se urbaniza, el proceso de urbanización y sus formas, y los valores, necesidades y recursos de la población), y a la vez esencialmente creativa e innovadora respecto de más de un escenario posible dado, o propuesto por el mismo, colonizando o instaurando espacio urbano propio, integrando y potenciando valores urbanos ambientales existentes o en proyecto, a más de evitar el desvirtuar proyectos existentes, diseñados o producidos por otros autores, así como atropellar espacios públicos ya conquistados por otros proyectos o intervenciones.

CONTENIDOS

PRIMERA SEMANA ()

Lunes Sesión 1: Los principios del proyecto docente en Urbanismo.

Miércoles Sesión 2: Competencias en Urbanismo 2 (nivel medio de la enseñanza en Urbanismo).

Miércoles Sesión 3: Formación de Equipos, el área del ejercicio semestral y primera labor.

SEGUNDA SEMANA ()

Lunes Sesión 4: Los modelos de ciudad, y los valores del espacio intersticial en las ciudades y territorios.

Miércoles Sesión 5: Los modos de uso de las ciudades, problemas siglo XX y desafíos siglo XXI.

Miércoles Sesión 6: Ejercicio semestral: "Cambios funcionales y morfológicos en el bloque metropolitano Norte de Santiago: Reflexión crítica y propuestas alternativas para un diseño urbano sustentable". (Tarea 1: Captura de polígonos de renovación y primer comentario crítico).

TERCERA SEMANA ()

Lunes Sesión 7: Los modelos de ciudad - Conceptos para un Urbanismo Sustentable, y rol de la Urbanística (A)

Miércoles Sesión 8: Conceptos para un Urbanismo Sustentable, y rol de la Urbanística (B)

Miércoles Sesión 9: Presentación de equipos de Tarea 1: Captura de polígonos de renovación y primer comentario crítico (50 % de equipos). Tarea 2: Elección del polígono definitivo, visita a terreno, captura de elementos clave.

CUARTA SEMANA ()

Lunes Sesión 10: La construcción de los espacios públicos y el paisaje desde el Planeamiento, el Diseño y el Diseño del Entorno Arquitectónico. Espacios públicos viales, aplicación de conceptos de accesibilidad y conectividad de la red vial, y espacios públicos verdes en escalas de tamaño máximo y dispersión mínima; tamaño medio y dispersión media, y tamaño mínimo y dispersión máxima. Sentido y condiciones.

Miércoles Sesión 11: Cambios en la composición de la población chilena y los modos de vida, y la renovada importancia del "Parque para el juego de niños y adultos a escala del Barrio" y de los ejes viales-centralidades de barrios (Tamaño y dispersión media).

Miércoles Sesión 12: Presentación de equipos de Tarea 1: Captura de polígonos de renovación y primer comentario crítico (50 % de equipos).

QUINTA SEMANA ()

Lunes Sesión 13: Espacios públicos y contradicciones en el desarrollo urbano: (a) El caso del interior de Barcelona.

Miércoles Sesión 14: Espacios públicos y contradicciones en el desarrollo urbano: (b) El caso del borde costero de Barcelona y medidas de sustentabilidad.

Miércoles Sesión 15: Marcha a pie por la ciudad y territorios, y sustentabilidad.

La evaluación de las facilidades a la condición de paseabilidad desde la normativa urbana y edificios. El caso de San Miguel e Independencia.

Tarea 3: El sistema de espacios públicos viales y verdes existente y potencial.

SEXTA SEMANA ()

Lunes Sesión 16: Los conceptos de densidades de población y de edificación, coordinación con otros indicadores en las ordenanzas locales. Los umbrales densitarios de población y edificación. Planteamiento y límites. Análisis de casos.

Miércoles Sesión 17: Revisión de Tarea 3: El sistema de espacios públicos viales y verdes existente y potencial en el polígono escogido. Equipos 1 al 7.

Miércoles Sesión 18: Revisión de Tarea 3: El sistema de espacios públicos viales y verdes existente y potencial en el polígono escogido. Equipos 8 al 14.

SEPTIMA SEMANA ()

Lunes Sesión 19: Comentario general sobre resultados del avance del ejercicio.

Miércoles Sesión 20: Comentario general sobre el avance de materias teóricas.

Miércoles Sesión 21: Introducción a etapa siguiente del ejercicio.

OCTAVA SEMANA ()

Lunes Sesión 22: CONTROL DE MATERIA (Densidad)

Miércoles: Comentario sobre resultados del control de materia.

Miércoles: Conferencia sobre representación en, y lectura de planos, cartas mapas. Parte A

NOVENA SEMANA ()

Lunes Sesión 23: Conferencia sobre representación en, y lectura de planos, cartas mapas. Parte B.

Miércoles Sesión 24: Corrección de avance de ejercicio semestral

Miércoles Sesión 25: Corrección de avance de ejercicio semestral

DÉCIMA SEMANA ()

Lunes Sesión 26: La Dinámica de la ciudad: Evolución del barrio del Louvre. Procesos de invasión y sucesión en la ciudad.

Miércoles Sesión 27: PRIMERA PRUEBA DE CATEDRA (EQUIPOS)

Miércoles Sesión 28: PRIMERA PRUEBA DE CATEDRA (EQUIPOS)

DÉCIMA PRIMERA SEMANA ()

Lunes Sesión 29: FERIADO DE U. CHILE

Miércoles Sesión 30: PRIMERA PRUEBA DE CATEDRA (EQUIPOS)

Miércoles Sesión 31: PRIMERA PRUEBA DE CATEDRA (EQUIPOS)

DÉCIMA SEGUNDA SEMANA ()

Lunes Sesión 32: Comentarios generales sobre prueba de cátedra



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

<p><u>Miércoles Sesión 33</u>: Templado de tráfico, conceptos fundamentales. <u>Miércoles Sesión 34</u>: Sobre formulación de la Hipótesis. DÉCIMA TERCERA SEMANA () <u>Lunes Sesión 32</u>: Revisión Reformulación de la Hipótesis <u>Miércoles Sesión 33</u>: Revisión sobre formulación hipótesis <u>Miércoles Sesión 34</u>: Revisión sobre formulación hipótesis DÉCIMA CUARTA SEMANA () <u>Lunes sesión 35</u>: TRABAJO EN EJERCICIO <u>Miércoles Sesión 36</u>: Trabajo en ejercicio <u>Miércoles Sesión 37</u>: Trabajo en ejercicio DÉCIMA QUINTA SEMANA () <u>Lunes Sesión 38</u>: Los espacios públicos de Valparaíso, mitos y realidades (A) Los espacios públicos de Valparaíso, mitos y realidades (B) <u>Miércoles Sesión 39</u>: Técnicas alternativas de manejo de aguas de escorrentía en medio urbano en países en vías de desarrollo, y paseabilidad. <u>Miércoles Sesión 40</u>: Correcciones. DÉCIMA SEXTA SEMANA () <u>Lunes Sesión 41</u>: Corrección final ejercicio semestral Equipos 7 a 9 <u>Miércoles Sesión 42</u>: Corrección final ejercicio semestral Equipos 10 a 12 <u>Miércoles Sesión 43</u>: Conclusiones del ejercicio semestral DÉCIMA SÉPTIMA SEMANA () <u>Lunes Sesión</u>: SEMANA DE TALLER <u>Miércoles Sesión</u>: SEMANA DE TALLER <u>Miércoles Sesión</u>: SEMANA DE TALLER DÉCIMA OCTAVA SEMANA () <u>Lunes Sesión 44</u>: Estudio-Trabajo. <u>Miércoles Sesión 45</u>: SEGUNDA PRUEBA DE CÁTEDRA <u>Miércoles Sesión 46</u>: SEGUNDA PRUEBA DE CÁTEDRA DÉCIMA NOVENA SEMANA () <u>Entrega de notas</u>. <u>Nota</u>: este calendario puede tener cambios ante eventuales feriados universitarios, paros estudiantiles y otros. El avance de materias puede verse en el programa en U Cursos.</p>

ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE

Metodología:

-ÁMBITO FORMATIVO TEÓRICO: dedicación preferencial al desarrollo de la capacidad de reflexión del estudiante sobre los aspectos cualitativos del objeto de estudio y su comportamiento, por sobre las consideraciones relativas a sus aspectos cuantitativos.

-ÁMBITO FORMATIVO PRÁCTICO: dedicación preferencial al desarrollo de las categorías de valorización y organización de los elementos de la estructura urbana, por sobre las consideraciones relativas al manejo de la calidad estética de ellos.

Ejercicio: "*Cambios funcionales y morfológicos en el bloque metropolitano Norte de Santiago: Reflexión crítica y propuestas alternativas para un diseño urbano sustentable*".

Interacción con estudiantes: mediante plataforma U-CURSO.

SISTEMA DE EVALUACION

Por trabajo en equipo e individual. Se califica todas las correcciones, y participación en Sesión bajo la modalidad "Bloques Siete Asistencias" ponderadas. Pruebas de cátedra orales.

DOCUMENTACION

Publicaciones del D. de Urbanismo:

-2015. *Karl Brunner en Chile. Urbanismo revisitado*. Autor: Constantino Mawromatis (Editor-compiler).

Editorial: Departamento de Urbanismo F.A.U. U. de Chile. (Referato externo) Año: 2015 Páginas: 128

-2015. *Diseño Urbano y sus aproximaciones desde la forma, el espacio y el lugar*. Autor: Editores: J. Inzulza; Antonio Zumelzu, Andrés Horn, Leonel Pérez. Editorial: F.A.U. Universidad de Chile, I. de Arquitectura y Urbanismo Universidad Austral de Chile, y F.A.U.G. Universidad de Concepción. Año: 2015 Páginas: 296.

-2015. *Diseño Urbano y la ciudad contemporánea: una experiencia docente*. Autor: Constantino Mawromatis; Hernán Orozco. Editorial: Departamento de Urbanismo F.A.U. U. de Chile. Año: 2015, Páginas: 68.

-2014. *Teoría y práctica del Diseño Urbano para la reflexión de la ciudad contemporánea*. Autor: Editores Jorge Inzulza y Leonel Pérez Editorial: F.A.U. Universidad de Chile y F.A.U.G. la Universidad de Concepción Año: 2014, Páginas: 260.

-2013. *Chile urbano hacia el siglo XXI. Investigaciones y reflexiones de Política Urbana desde la Universidad*



de Chile. Autor: Editores E. López, C. Arriagada, P. Jirón, H. Eliash. Editorial: Editorial Universitaria. Año: 2013. Páginas: 300.

Bibliografía General (Se ha priorizado Bibliografía con acceso desde Internet, donde se puede encontrar, además, aproximadamente 3.610.000 resultados consultables para el descriptor DISEÑO URBANO).

-PAVEZ REYES, M. Isabel. "Ciudad, cultura democrática y educación". En: REVISTA DE URBANISMO N°25, D. Urbanismo FAU U. Chile, noviembre de 2011.

<http://www.revistaurbanismo.uchile.cl/index.php/RU/article/viewFile/18318/19351>

-ESPAÑA - M.O.P.U., MARTÍNEZ S., J.; HERRERO M., M. A.; MEDINA M., M. *Espacios Públicos Urbanos: trazado, urbanización y mantenimiento*, Madrid, I. del Territorio y Urbanismo, 1990, 193 p.

-HENRÍQUEZ ORELLANA, Patricia. "Hacia directrices y conceptos de diseño de vialidad sustentable: el caso del corredor fluvial del río Mapocho –sección occidental– y su entorno". En REVISTA DE URBANISMO N°23, D. Urbanismo F.A.U. U. Chile, dic. 2010.

<http://www.revistaurbanismo.uchile.cl/index.php/RU/issue/view/1075>

-HERRERA HOFFMANN, Andrea y Fernanda RUBIO RITCHIE "Río Mapocho occidental: urbanismo regulador, elementos arquitectónicos y trazado de vías para la accesibilidad y la marcha a pie por las riberas de Peñaflo, Talagante y El Monte". En: REVISTA DE URBANISMO N°26, D. Urbanismo F.A.U. U. Chile, 2012.

<http://www.revistaurbanismo.uchile.cl/index.php/RU/article/viewFile/20925/22125>

-MAWROMATIS p., Constantino. "Jakriborg, Suecia: reflexión en torno a un particular caso de diseño urbano en el contexto de los movimientos neotradicionales". En: REVISTA DE URBANISMO N°25, dic. 2011.

<http://www.revistaurbanismo.uchile.cl/index.php/RU/article/viewFile/18317/19348>

-MONCLUS FRAGA, F. J.; OYON BAÑALES, J. L. *Elementos de Composición Urbana*, Ed. U. Politécnica de Cataluña, 1998.

-NOGUERA, J. E. *Elementos de Ordenación Urbana*, U. P. Cataluña, 1998.

-PAVEZ REYES, M. Isabel. "Ciudad, cultura democrática y educación". En: REVISTA DE URBANISMO N°25, D. Urbanismo FAU U. Chile, noviembre de 2011.

<http://www.revistaurbanismo.uchile.cl/index.php/RU/article/viewFile/18318/19351>

-POZUETA, Julio; Francisco LAMIQUIZ, y Mateus PORTO, 2009, *La ciudad paseable*, CEDEX, Madrid, España, 430 págs.

-RAPOSO MOYANO, Alfonso. 2006. "Diseño Urbano. Indagaciones genealógicas y perfiles institucionales". En DISEÑO URBANO Y PAISAJE, Año 3, N°8 2006. 21 págs.

<http://www.ucentral.cl/dup/pdf/8.5.pdf>

-REVISTA DE URBANISMO N°27, ESPECIAL DISEÑO URBANO (6 artículos en), D. Urbanismo F.A.U. U. Chile, diciembre de 2012.

<http://www.revistas.uchile.cl/>

<http://www.revistaurbanismo.uchile.cl/>

-SCHJETNAN, Mario, et al. 2008. *Principios de Diseño Urbano/Ambiental* (2ª ed), autor editor, 186 páginas (Ref. Casa del Libro, Madrid, España).

Este libro introduce a una visión del conjunto de las partes estructurales que componen el medio urbano: lo natural y lo construido. Explica, define y puntualiza recomendaciones básicas sobre la estructura, la función y la imagen de la ciudad y su relación con el medio natural en función del individuo y la comunidad. Es una herramienta útil para la toma de decisiones que afectan la estructura física de la ciudad y sus efectos en el medio natural para estudiantes y profesionistas de diferentes disciplinas ligadas al diseño y la planeación urbana.

Nota: se dará bibliografía específica a cada equipo según tema a tratar en el ejercicio semestral.