

<b>PROGRAMA</b>		
<b>Nombre de la actividad curricular</b>		
<b>AUA 50003 PROBLEMATIZACIÓN E INTERVENCIÓN URBANO-TERRITORIAL</b>		
<b>Unidad Académica / organismo de la unidad académica que lo desarrolla</b>		
Departamento de Urbanismo		
Profesora Responsable Arto. Dra. M. Isabel Pavez R. Ayudante de asignatura Arqto. Nicolás Müller		
<b>Horas de trabajo</b>	presencial	no presencial
<b>Tipo de créditos SCT</b>	6.0	2
<b>Número de créditos SCT – Chile: 6</b>		
<b>Requisitos</b>	<i>Métodos e instrumentos del urbanismo</i>	
<b>Propósito general del curso:</b>	Formulará un proyecto urbano-territorial con argumentos en nivel de pregrado en el territorio habitable aplicando conceptos contemporáneos de sustentabilidad y resiliencia socio-ecológica, técnicas metodológicas e instrumentos legales, comprendiendo tanto la pertinencia de estos saberes en Urbanismo toda vez que la ciudad, y el plan de desarrollo de la ciudad, son derechos humanos individuales y sociales, como las dificultades de la planificación urbana en el marco de un modelo de desarrollo neoliberal en grado radical como es el chileno.	
<b>Competencias a las que contribuye el curso</b>	Formulará el problema a partir de una mirada crítica de la realidad territorial consciente de su complejidad (realidad multi-sistémica y dinámica), y por referencia a conceptos contemporáneos y en un nivel de complejidad correspondiente a la asignatura del pregrado. Formulará una síntesis creativa, integradora, sustentable, resiliente socioecológicamente, y factible del problema urbano-territorial definido, expresada a través de medios urbanos-arquitectónicos espaciales pertinentes, legales y comprensibles por otros.	
<b>Resultados de Aprendizaje.</b>		
Estudia conceptos contemporáneos para una labor de problematización e intervención resolutoria. Formula un problema urbano-territorial complejo identificando sus variables más relevantes de manera interdisciplinar, para luego desarrollar probables escenarios con sus aspectos positivos y negativos, concluyendo estrategias de intervención. Desarrolla una intervención urbano-territorial de carácter resolutorio. Evalúa los impactos e implicancias de su intervención para comprender los alcances del cambio propuesto en el corto, mediano y largo plazo, en el marco de los cambios climáticos y sus efectos.		
<b>Saberes / contenidos</b>		
<u>Ámbito del conocimiento en Urbanismo:</u>		

- 1.-Sustentabilidad urbana-territorial y resiliencia socioecológica
- 2.- Escalas de intervención y coordinación intercomunal.
- 3.- El ordenamiento territorial en Chile: niveles de acción, procedimientos y escalas del proyecto espacial.
- 4.-Modelos de ciudad sustentable.
- 4.-Espacios públicos verdes bajo la visión sistémica
- 5.-Espacios públicos viales bajo la visión sistémica
- 6.-Las formas de usos de suelo para la sustentabilidad
- 7.-Las densidades urbanas para la sustentabilidad
- 8.-La coordinación de los elementos componentes
- 9.-El arte en la ciudad: equilibrio entre los aspectos técnicos y los aspectos estéticos.

Ámbito de la praxis en Urbanismo:

- 10.-Realidad sustentable solo a partir de un proyecto sustentable en la escala pertinente y en coherencia con el espacio geográfico que se urbaniza.
- 11.-El modelo de ciudad y las variables en juego
12. La jerarquía de las variables en juego en el marco del cambio climático
- 13.-La construcción de la hipótesis y los objetivos del proyecto
- 14.-Las pre-proposiciones y las alternativas posibles.
- 15.-La factibilidad del proyecto
- 16.-Los proyectos específicos derivados
- 17.- La capacidad de autocritica
- 18.-Las conclusiones del trabajo realizado.

Sesiones: asignadas de manera variable a los temas, conforme a ritmos del curso, comunicación de contenidos de apoyo al ejercicio, trabajo en sala y necesidades de corrección por equipos.

## **12. Metodología**

*El curso se centrará en el desarrollo de un proyecto urbano-territorial, apoyado por las clases teóricas. Además, los estudiantes deberán poner en prácticas los conocimientos y las competencias adquiridas en los anteriores cursos de Urbanismo.*

*Se plantea un caso a la escala urbana-territorial, que se abordará conociendo la cartera de proyectos de futuro asociados, las bases de datos pertinentes y sus proyecciones, focalizado en la construcción de una problemática que será la base para desarrollar una propuesta.*

## **13. Evaluación**

-ÁMBITO FORMATIVO TEÓRICO: 30 %. Dedicación preferencial al desarrollo de la capacidad de reflexión del estudiante sobre los aspectos cualitativos del espacio geográfico a urbanizar, y su comportamiento.

-ÁMBITO FORMATIVO PRÁCTICO: 70 %. Dedicación preferencial al desarrollo de las categorías de valorización y organización de los elementos de estructuración urbana con visión de futuro, sin olvidar las consideraciones relativas al manejo de la calidad estética de ellos.

Se evaluará cada etapa en el desarrollo del proyecto, a través de presentaciones orales argumentadas. La evaluación será realizada por los profesores y por los pares (por ejemplo: evaluando los impactos del proyecto de otro grupo)..

**14. Requisitos de aprobación.** (*Elementos normativos para la aprobación establecidos por el reglamento como, por ejemplo: Examen, calificación mínima, asistencia, etc. Deberá contemplarse una escala de evaluación desde el 1,0 al 7,0 , con un decimal.*)

**15. Palabras Clave:** Planificación proyecto urbano-territorial, intervenciones espaciales urbano-territoriales sustentables con resiliencia socioecológica.

**16. Bibliografía básica de consulta básica obligatoria (no más de 5 textos)**

CHILE- MINVU- PNUD, 2013. *Hacia una nueva Política Urbana para Chile*. Vol. 4. Política Nacional de Desarrollo Urbano, ISBN 978-956-9432-05-7, 81 p.

PRECHT R., Alejandra (2016); Sonia Reyes P. y Carola Salamanca G. *El ordenamiento territorial en Chile*. Ed. Universidad Católica de Chile, 196 p. [Instrumentos para el OT].

CHILE-MINVU, 2014. *Manual de elementos urbanos sustentables*. Tomo I Sustentabilidad en el espacio público y recomendaciones para Chile. Versión nov. 2016.

Revista: MONOGRAFÍAS AV N°207 (Arquitectura Viva, 2018) [Diversos parques en la revista, en especial Llobregat, Barcelona].

Montes, Carlos y Maritza Duque, "Ciudades resilientes en el antropoceno: mito o realidad". Revista CyTET, Vol. XLVII, N°183, 2015, pp.9-22.

**Bibliografía**

BORJA, Jordi y Zaida MUXÍ, Eds. *Urbanismo en el siglo XXI: Bilbao, Madrid, Valencia Barcelona*. Ediciones UPC, ETSAB, ISBN 84-8301-740-7, 231 p.

BORJA, Jordi, Fernando Carrión, Marcelo Cortí (Editores), *Ciudades resistentes, ciudades posibles*. UOC. N°8

CHILE - MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, 2016, *Política de sustentabilidad ambiental del Ministerio de Obras Públicas*. Dirección General de Obras Públicas, Secretaría Ejecutiva de Medio Ambiente y Territorio, dic. 2016, 30 páginas, ilustraciones.

CHILE- MINVU- PNUD, 2013. *Hacia una nueva Política Urbana para Chile*. Vol. 1. Antecedentes históricos. ISBN 978-956-7674-71-8, 161 p.

CHILE- MINVU- PNUD, 2013. *Hacia una nueva Política Urbana para Chile*. Vol. 2. Estudio de casos internacionales, ISBN 978-956-7674-79-4, 177 p.

CHILE- MINVU- PNUD, 2013. *Hacia una nueva Política Urbana para Chile*. Vol. 3. Elementos de diagnóstico, ISBN 978-956-7674-80-0, 113 p.

CLÉMENT, G. (2007), *Manifiesto del tercer paisaje*, Barcelona, GG

FERNÁNDEZ-GÜELL (2006) *Planificación estratégica de ciudades: nuevos instrumentos y procesos*. Barcelona: Reverté.

FOLCH, Ramón, (coordinador), 2003. *El territorio como sistema. Conceptos y herramientas de ordenación*. Ed. Diputación de Barcelona, noviembre de 2003, 291 págs. Ilustradas.

GOBIERNO REGIONAL DE LA REGION METROPOLITANA, División de Análisis y Control de Gestión, Departamento de Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente, Proyecto OTAS – UNIVERSIDAD DE CHILE, Instituto de Asuntos Públicos, 2002. *Criterios de Ordenamiento territorial ambientalmente sustentable para la Región Metropolitana de Santiago. Propuesta*. 41 páginas.

HENRÍQUEZ RUIZ, Cristián. 2014. *Modelando el crecimiento de las ciudades medias. Hacia un desarrollo urbano sustentable*. P. Universidad católica de Chile, Facultad de Historia, Geografía y Ciencia Política.

MADERUELO, J. (Editor) (2009) *Paisaje y territorio*. Madrid: Abada Editores, ISBN 978-84-96775-38-1, 352 páginas. [11 autores].

MUNIZAGA, Gustavo. *Diseño Urbano: teoría y Método*. Facultad de Arquitectura Diseño y Estudios Urbanos, Ediciones UC, PUC de Chile, ISBN 978-956-14-1405-1, 348 páginas.

NOGUÉ, Joan, (Editor) (2007) *La construcción social del paisaje*, Madrid, Biblioteca Nueva, 343 páginas. (Reseña en Revista Geografía del Norte Grande en:  
[http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0718-34022009000300008](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-34022009000300008))

POZUETA, Julio. 2000. *Movilidad y planeamiento sostenible: hacia una consideración inteligente del transporte y la movilidad en el planeamiento y en el diseño urbano*. Investigación urbanística, Sección de Urbanismo del Instituto Juan de Herrera (SP y OT), Instituto Juan de Herrera, Escuela Técnica Superior de Arquitectura, U.P.M., Madrid, julio de 2000, 109 págs.

POZUETA, Julio (2009); Francisco LAMÍQUIZ, y Mateus PORTO, 2009, *La ciudad paseable*, CEDEX, Madrid, España, 430 págs.

#### **Recursos web (Bibliografía en web)**

AGENCIA D'ECOLOGIA URBANA DE BARCELONA. 2017. *Sistema de indicadores y condiciones para ciudades grandes y medianas*. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino; Ministerio de Fomento, España. 81 páginas. [Captura internet: 21/08/2017]  
[https://www.fomento.gob.es/MFOM/LANG\\_CASTELLANO/DIRECCIONES\\_GENERALES/ARQ\\_VIVIENDA/SUELO\\_Y\\_POLITICAS/SOTENIBILIDAD/](https://www.fomento.gob.es/MFOM/LANG_CASTELLANO/DIRECCIONES_GENERALES/ARQ_VIVIENDA/SUELO_Y_POLITICAS/SOTENIBILIDAD/)

CHILE –MINVU, Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones.  
[http://www.minvu.cl/opensite\\_20070404173759.aspx](http://www.minvu.cl/opensite_20070404173759.aspx)

CHILE- MINVU, 2016. *Manual de Elementos Urbanos Sustentables* (Tomos I, II y III).  
<http://csustentable.minvu.gob.cl/estandares-cs/>

LAMELA, Antonio, Fernando MOLINÍ y Miguel SALGADO. En Búsqueda de unas recomendaciones urbanísticas mundiales de densidad y espacios verdes. En revista: *Nimbus*, N<sup>os</sup> 27-28, ISSN 1139-7136, 2011, pp.95-118.  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3792618>

ROMERO ARAVENA, Hugo I. Crecimiento espacial de Santiago entre 1989 y 2003 y la pérdida de servicios ambientales. En: TUPPER, Patricio, Editor. 2004, *Hacer ciudad*. (Centro Chileno de Urbanismo – Agrupación Defendamos la Ciudad), pp.179-201.  
<http://repositorio.uchile.cl/handle/2250/118053>

<b>PROGRAMA</b>		
<b>Nombre de la actividad curricular</b>		
<b>AUA 50003 PROBLEMATIZACIÓN E INTERVENCIÓN URBANO-TERRITORIAL</b>		
<b>Unidad Académica / organismo de la unidad académica que lo desarrolla</b>		
Departamento de Urbanismo		
Profesora Responsable Arto. Dra. M. Isabel Pavez R. Ayudante de asignatura Arqto. Nicolás Müller		
<b>Horas de trabajo</b>	presencial	no presencial
<b>Tipo de créditos SCT</b>	6.0	2
<b>Número de créditos SCT – Chile: 6</b>		
<b>Requisitos</b>	<i>Métodos e instrumentos del urbanismo</i>	
<b>Propósito general del curso:</b>	Formulará un proyecto urbano-territorial con argumentos en nivel de pregrado en el territorio habitable aplicando conceptos contemporáneos de sustentabilidad y resiliencia socio-ecológica, técnicas metodológicas e instrumentos legales, comprendiendo tanto la pertinencia de estos saberes en Urbanismo toda vez que la ciudad, y el plan de desarrollo de la ciudad, son derechos humanos individuales y sociales, como las dificultades de la planificación urbana en el marco de un modelo de desarrollo neoliberal en grado radical como es el chileno.	
<b>Competencias a las que contribuye el curso</b>	Formulará el problema a partir de una mirada crítica de la realidad territorial consciente de su complejidad (realidad multi-sistémica y dinámica), y por referencia a conceptos contemporáneos y en un nivel de complejidad correspondiente a la asignatura del pregrado. Formulará una síntesis creativa, integradora, sustentable, resiliente socioecológicamente, y factible del problema urbano-territorial definido, expresada a través de medios urbanos-arquitectónicos espaciales pertinentes, legales y comprensibles por otros.	
<b>Resultados de Aprendizaje.</b>		
Estudia conceptos contemporáneos para una labor de problematización e intervención resolutoria. Formula un problema urbano-territorial complejo identificando sus variables más relevantes de manera interdisciplinar, para luego desarrollar probables escenarios con sus aspectos positivos y negativos, concluyendo estrategias de intervención. Desarrolla una intervención urbano-territorial de carácter resolutorio. Evalúa los impactos e implicancias de su intervención para comprender los alcances del cambio propuesto en el corto, mediano y largo plazo, en el marco de los cambios climáticos y sus efectos.		
<b>Saberes / contenidos</b>		
<u>Ámbito del conocimiento en Urbanismo:</u>		

- 1.-Sustentabilidad urbana-territorial y resiliencia socioecológica
- 2.- Escalas de intervención y coordinación intercomunal.
- 3.- El ordenamiento territorial en Chile: niveles de acción, procedimientos y escalas del proyecto espacial.
- 4.-Modelos de ciudad sustentable.
- 4.-Espacios públicos verdes bajo la visión sistémica
- 5.-Espacios públicos viales bajo la visión sistémica
- 6.-Las formas de usos de suelo para la sustentabilidad
- 7.-Las densidades urbanas para la sustentabilidad
- 8.-La coordinación de los elementos componentes
- 9.-El arte en la ciudad: equilibrio entre los aspectos técnicos y los aspectos estéticos.

Ámbito de la praxis en Urbanismo:

- 10.-Realidad sustentable solo a partir de un proyecto sustentable en la escala pertinente y en coherencia con el espacio geográfico que se urbaniza.
- 11.-El modelo de ciudad y las variables en juego
12. La jerarquía de las variables en juego en el marco del cambio climático
- 13.-La construcción de la hipótesis y los objetivos del proyecto
- 14.-Las pre-proposiciones y las alternativas posibles.
- 15.-La factibilidad del proyecto
- 16.-Los proyectos específicos derivados
- 17.- La capacidad de autocritica
- 18.-Las conclusiones del trabajo realizado.

Sesiones: asignadas de manera variable a los temas, conforme a ritmos del curso, comunicación de contenidos de apoyo al ejercicio, trabajo en sala y necesidades de corrección por equipos.

## **12. Metodología**

*El curso se centrará en el desarrollo de un proyecto urbano-territorial, apoyado por las clases teóricas. Además, los estudiantes deberán poner en prácticas los conocimientos y las competencias adquiridas en los anteriores cursos de Urbanismo.*

*Se plantea un caso a la escala urbana-territorial, que se abordará conociendo la cartera de proyectos de futuro asociados, las bases de datos pertinentes y sus proyecciones, focalizado en la construcción de una problemática que será la base para desarrollar una propuesta.*

## **13. Evaluación**

-ÁMBITO FORMATIVO TEÓRICO: 30 %. Dedicación preferencial al desarrollo de la capacidad de reflexión del estudiante sobre los aspectos cualitativos del espacio geográfico a urbanizar, y su comportamiento.

-ÁMBITO FORMATIVO PRÁCTICO: 70 %. Dedicación preferencial al desarrollo de las categorías de valorización y organización de los elementos de estructuración urbana con visión de futuro, sin olvidar las consideraciones relativas al manejo de la calidad estética de ellos.

Se evaluará cada etapa en el desarrollo del proyecto, a través de presentaciones orales argumentadas. La evaluación será realizada por los profesores y por los pares (por ejemplo: evaluando los impactos del proyecto de otro grupo)..

**14. Requisitos de aprobación.** (*Elementos normativos para la aprobación establecidos por el reglamento como, por ejemplo: Examen, calificación mínima, asistencia, etc. Deberá contemplarse una escala de evaluación desde el 1,0 al 7,0 , con un decimal.*)

**15. Palabras Clave:** Planificación proyecto urbano-territorial, intervenciones espaciales urbano-territoriales sustentables con resiliencia socioecológica.

**16. Bibliografía básica de consulta básica obligatoria (no más de 5 textos)**

CHILE- MINVU- PNUD, 2013. *Hacia una nueva Política Urbana para Chile*. Vol. 4. Política Nacional de Desarrollo Urbano, ISBN 978-956-9432-05-7, 81 p.

PRECHT R., Alejandra (2016); Sonia Reyes P. y Carola Salamanca G. *El ordenamiento territorial en Chile*. Ed. Universidad Católica de Chile, 196 p. [Instrumentos para el OT].

CHILE-MINVU, 2014. *Manual de elementos urbanos sustentables*. Tomo I Sustentabilidad en el espacio público y recomendaciones para Chile. Versión nov. 2016.

Revista: MONOGRAFÍAS AV N°207 (Arquitectura Viva, 2018) [Diversos parques en la revista, en especial Llobregat, Barcelona].

Montes, Carlos y Maritza Duque, "Ciudades resilientes en el antropoceno: mito o realidad". Revista CyTET, Vol. XLVII, N°183, 2015, pp.9-22.

**Bibliografía**

BORJA, Jordi y Zaida MUXÍ, Eds. *Urbanismo en el siglo XXI: Bilbao, Madrid, Valencia Barcelona*. Ediciones UPC, ETSAB, ISBN 84-8301-740-7, 231 p.

BORJA, Jordi, Fernando Carrión, Marcelo Cortí (Editores), *Ciudades resistentes, ciudades posibles*. UOC. N°8

CHILE - MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, 2016, *Política de sustentabilidad ambiental del Ministerio de Obras Públicas*. Dirección General de Obras Públicas, Secretaría Ejecutiva de Medio Ambiente y Territorio, dic. 2016, 30 páginas, ilustraciones.

CHILE- MINVU- PNUD, 2013. *Hacia una nueva Política Urbana para Chile*. Vol. 1. Antecedentes históricos. ISBN 978-956-7674-71-8, 161 p.

CHILE- MINVU- PNUD, 2013. *Hacia una nueva Política Urbana para Chile*. Vol. 2. Estudio de casos internacionales, ISBN 978-956-7674-79-4, 177 p.

CHILE- MINVU- PNUD, 2013. *Hacia una nueva Política Urbana para Chile*. Vol. 3. Elementos de diagnóstico, ISBN 978-956-7674-80-0, 113 p.

CLÉMENT, G. (2007), *Manifiesto del tercer paisaje*, Barcelona, GG

FERNÁNDEZ-GÜELL (2006) *Planificación estratégica de ciudades: nuevos instrumentos y procesos*. Barcelona: Reverté.

FOLCH, Ramón, (coordinador), 2003. *El territorio como sistema. Conceptos y herramientas de ordenación*. Ed. Diputación de Barcelona, noviembre de 2003, 291 págs. Ilustradas.

GOBIERNO REGIONAL DE LA REGION METROPOLITANA, División de Análisis y Control de Gestión, Departamento de Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente, Proyecto OTAS – UNIVERSIDAD DE CHILE, Instituto de Asuntos Públicos, 2002. *Criterios de Ordenamiento territorial ambientalmente sustentable para la Región Metropolitana de Santiago. Propuesta*. 41 páginas.

HENRÍQUEZ RUIZ, Cristián. 2014. *Modelando el crecimiento de las ciudades medias. Hacia un desarrollo urbano sustentable*. P. Universidad católica de Chile, Facultad de Historia, Geografía y Ciencia Política.

MADERUELO, J. (Editor) (2009) *Paisaje y territorio*. Madrid: Abada Editores, ISBN 978-84-96775-38-1, 352 páginas. [11 autores].

MUNIZAGA, Gustavo. *Diseño Urbano: teoría y Método*. Facultad de Arquitectura Diseño y Estudios Urbanos, Ediciones UC, PUC de Chile, ISBN 978-956-14-1405-1, 348 páginas.

NOGUÉ, Joan, (Editor) (2007) *La construcción social del paisaje*, Madrid, Biblioteca Nueva, 343 páginas. (Reseña en Revista Geografía del Norte Grande en:  
[http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0718-34022009000300008](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-34022009000300008))

POZUETA, Julio. 2000. *Movilidad y planeamiento sostenible: hacia una consideración inteligente del transporte y la movilidad en el planeamiento y en el diseño urbano*. Investigación urbanística, Sección de Urbanismo del Instituto Juan de Herrera (SP y OT), Instituto Juan de Herrera, Escuela Técnica Superior de Arquitectura, U.P.M., Madrid, julio de 2000, 109 págs.

POZUETA, Julio (2009); Francisco LAMÍQUIZ, y Mateus PORTO, 2009, *La ciudad paseable*, CEDEX, Madrid, España, 430 págs.

#### **Recursos web (Bibliografía en web)**

AGENCIA D'ECOLOGIA URBANA DE BARCELONA. 2017. *Sistema de indicadores y condiciones para ciudades grandes y medianas*. Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino; Ministerio de Fomento, España. 81 páginas. [Captura internet: 21/08/2017]  
[https://www.fomento.gob.es/MFOM/LANG\\_CASTELLANO/DIRECCIONES\\_GENERALES/ARQ\\_VIVIENDA/SUELO\\_Y\\_POLITICAS/SOTENIBILIDAD/](https://www.fomento.gob.es/MFOM/LANG_CASTELLANO/DIRECCIONES_GENERALES/ARQ_VIVIENDA/SUELO_Y_POLITICAS/SOTENIBILIDAD/)

CHILE –MINVU, Ordenanza General de Urbanismo y Construcciones.  
[http://www.minvu.cl/opensite\\_20070404173759.aspx](http://www.minvu.cl/opensite_20070404173759.aspx)

CHILE- MINVU, 2016. *Manual de Elementos Urbanos Sustentables* (Tomos I, II y III).  
<http://csustentable.minvu.gob.cl/estandares-cs/>

LAMELA, Antonio, Fernando MOLINÍ y Miguel SALGADO. En Búsqueda de unas recomendaciones urbanísticas mundiales de densidad y espacios verdes. En revista: *Nimbus*, N<sup>os</sup> 27-28, ISSN 1139-7136, 2011, pp.95-118.  
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=3792618>

ROMERO ARAVENA, Hugo I. Crecimiento espacial de Santiago entre 1989 y 2003 y la pérdida de servicios ambientales. En: TUPPER, Patricio, Editor. 2004, *Hacer ciudad*. (Centro Chileno de Urbanismo – Agrupación Defendamos la Ciudad), pp.179-201.  
<http://repositorio.uchile.cl/handle/2250/118053>