



MAQUETA DE PRELLENADO **PROGRAMA DE ASIGNATURA (CONTENIDOS)**

1. NOMBRE DE LA ASIGNATURA *(Nombre oficial de la asignatura según la normativa del plan de estudios vigente o del organismo académico que lo desarrolla. No debe incluir espacios ni caracteres especiales antes del comienzo del nombre).*

ORDENAMIENTO URBANO AMBIENTALMENTE SUSTENTABLE
--

2. NOMBRE DE LA ASIGNATURA EN INGLÉS *(Nombre de la asignatura en inglés, de acuerdo a la traducción técnica (no literal) del nombre de la asignatura)*

SUSTAINABLE URBAN PLANNING

3. TIPO DE CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA *(Corresponde al Sistema de Creditaje de diseño de la asignatura, de acuerdo a lo expuesto en la normativa de los planes de estudio en que esta se desarrolla):*

SCT/	UD/	OTROS/
------	-----	--------

4. NÚMERO DE CRÉDITOS *(Indique la cantidad de créditos asignados a la asignatura, de acuerdo al formato seleccionado en la pregunta anterior, de acuerdo a lo expuesto en la normativa de los planes de estudio en que esta se desarrolla)*

3 Créditos

5. HORAS DE TRABAJO PRESENCIAL DEL CURSO *(Indique la cantidad de horas semanales (considerando una hora como 60 minutos) de trabajo presencial que requiere invertir el estudiante para el logro de los objetivos de la asignatura; si requiere convertir las horas que actualmente utiliza a horas de 60 minutos, utilice el convertidor que se encuentra en el siguiente link: [<http://www.clanfls.com/Convertidor/>])*

1,5



6. HORAS DE TRABAJO NO PRESENCIAL DEL CURSO *(Indique la cantidad de horas semanales (considerando una hora como 60 minutos) de trabajo no presencial que requiere invertir el estudiante para el logro de los objetivos de la asignatura; si requiere convertir las horas que actualmente utiliza a horas de 60 minutos, utilice el convertidor que se encuentra en el siguiente link: [<http://www.clanfls.com/Convertidor/>])*

1,5

7. OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA *(Corresponde a un enunciado específico en relación a lo que se va a enseñar en la asignatura, es decir, señala una de las áreas específicas que el profesor pretende cubrir en un bloque de enseñanza. Por ejemplo, uno de los objetivos en un módulo podría ser “los estudiantes comprenderán los efectos del comportamiento celular en distintos ambientes citoplasmáticos”. Es importante señalar que en ciertos contextos, los objetivos también aluden a metas).*

Comprender el impacto de factores de distintas índoles, sobre el proceso de desarrollo de las morfologías urbanas y sobre el medio ambiente, analizando los grados de insustentabilidad que estos producen y los componentes que permitirían reorientar el proceso de desarrollo de la ciudad contemporánea hacia un desarrollo urbano sustentable.

8. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA *(Corresponde al detalle específico de los objetivos que se trabajarán en el curso; debe ingresarse un objetivo específico por cada línea)*

- Comprender el impacto de la vida urbana sobre el territorio y el medio ambiente.
- Analizar las diferentes variables (contaminación atmosférica y acústica, las redes de movilidad en la ciudad, producción de áreas verdes de calidad, rol del espacio público en la ciudad contemporánea,...) que afectan el proceso de desarrollo de las morfologías urbanas y su impacto en la sustentabilidad urbana y en el Cambio Climático.
- Comprender el modelo de desarrollo de la ciudad chilena y su relación con la sustentabilidad.
- Identificar y comprender los componentes de una ciudad sustentable.



9. SABERES / CONTENIDOS *(Corresponde a los saberes / contenidos pertinentes y suficientes para el logro de los Objetivos de la Asignatura; debe ingresarse un saber/contenido por cada línea)*

- Introducción al desarrollo sustentable y al cambio de paradigma del siglo XX.
- Introducción al concepto de ciudad como ecosistema (urbanismo y ecología), la huella ecológica y el cambio climático.
- Sustentabilidad y proceso de desarrollo de las estructuras morfológicas de la ciudad.
- Sustentabilidad urbana y movilidad.
- Sustentabilidad urbana, contaminación atmosférica y acústica.
- Sustentabilidad urbana y producción de áreas verdes de calidad.
- El modelo de desarrollo de la ciudad chilena y la sustentabilidad.
- Estudio de casos: Ciudad de Curitiba, Brasil; Ciudad de Nantes, Francia.
- El rol del espacio público en la ciudad contemporánea.
- Estadísticas Mundiales (población y urbanización, calidad de vida, cambio climático, energía).
- El concepto de Desarrollo Urbano Sustentable.
- Componentes de una gestión sustentable de la ciudad.

10. METODOLOGÍA *(Descripción sucinta de las principales estrategias metodológicas que se desplegarán en el curso, pertinentes para alcanzar los objetivos (por ejemplo: clase expositiva, lecturas, resolución de problemas, estudio de caso, proyectos, etc.). Indicar situaciones especiales en el formato del curso, como la presencia de laboratorios, talleres, salidas a terreno, ayudantías de asistencia obligatoria, etc.)*

El curso se estructura principalmente en base a:

- Clases dirigidas,
- Discusiones grupales en base a lecturas,
- Elaboración y presentación de trabajos finales (artículo) por los estudiantes.

11. METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN *(Descripción sucinta de las principales herramientas y situaciones de evaluación que den cuenta del logro de los objetivos (por ejemplo: pruebas escritas de diversos tipos, reportes grupales, examen oral, confección de material, etc.)*

Se estima realizar 3 actividades calificadas:

- Un control teórico (25%)
- Presentación sintética de los alumnos (entrega 1 plana con idea principal de lectura) y discusión grupal en base a lecturas (25%)
- Elaboración y presentación de un trabajo final, tipo “artículo” (50%).



La asistencia es obligatoria, debiendo ser superior al 75%.
La asistencia a las actividades calificadas es obligatoria.
La aceptación de certificados médicos está a cargo del profesor responsable.

12. 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.*)

ASISTENCIA (*indique %*): superior a 75%

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

REQUISITOS PARA PRESENTACIÓN A EXÁMEN:

OTROS REQUISITOS:

13. PALABRAS CLAVE (*Palabras clave del propósito general de la asignatura y sus contenidos, que permiten identificar la temática del curso en sistemas de búsqueda automatizada; cada palabra clave deberá separarse de la siguiente por punto y coma (;)*).

Ciudad Sustentable; Movilidad Urbana Sustentable; Medioambiente Sustentable; Cambio Climático

14. BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA (*Textos de referencia a ser usados por los estudiantes. Se sugiere la utilización del sistema de citación APA, y además que se indiquen los códigos ISBN de los textos. CADA TEXTO DEBE IR EN UNA LÍNEA DISTINTA*)

Ascher F. (1995) Métapolis ou l'avenir des villes. Paris: Odile Jacob.

Ascher F. (2001) Les nouveaux principes de l'urbanisme. Paris: Editions de l'Aube.

Augé, M. (2009) Los No lugares: espacios del anonimato. Antropología sobre la modernidad. España: Gedisa.

Bailly A. "et al". (2000) Développement Social durable des villes. Paris: Anthropos.

Bailly A., Pellegrino P., Hüsler W. y Ruegg J. (2001) Grandes Infrastructures de transports, forme urbaine et qualité de vie. Paris: Anthropos.

Barnier V. y Tucoulet C. (1999) Ville et environnement. De l'écologie urbaine à la ville

durable. Paris: La Documentation Française.

Bettini V. (1998) Elementos de ecología urbana. Madrid: Trotta.

Camagni R. y Gibelli M. (1997) Développement urbain durable : 4 métropoles. Paris: Éditions de l'Aube.

Carbonnel A. (2015) Ciudad y calidad de vida. Indagaciones y propuestas para un habitar sustentable. Santiago: Editorial Universidad de Santiago de Chile.

Choay F. (1972) Le sens de la ville. Paris: Seuil.

Choay F. (1979) Urbanisme, utopies et réalités. Paris: Seuil.

Escudero-Peña N. (2017) Movilidad urbana y ciudad sustentable. Las experiencias de los casos de Curitiba y de Nantes, desde la perspectiva de la sustentabilidad. Santiago de Chile: Fondo de Cultura Económica (Referato Externo), 234 páginas ilustradas, ISBN: 978956289163-9.

Escudero-Peña N. (2015) La insustentabilidad del proceso de desarrollo de la ciudad contemporánea. En: Inzulza, J. et al. *Diseño urbano y sus aproximaciones desde la forma, el espacio y el lugar*. Serie II. Chile: Editoriales U. de Chile, U. de Concepción, U. Austral de Chile. U. del Estado de Nueva York, (Referato Externo), pp.173-182 completas.

Escudero-Peña N. (2014) Movilidad Sustentable, eje estructurante de la Nueva Política Nacional de Desarrollo Urbano en López, Arriagada, Jirón y Eliash, Chile urbano hacia el Siglo XXI. Santiago de Chile: Editorial Universitaria, pp.212-218.

Fariña J. (2001) La ciudad y el medio natural. Madrid: Akal ediciones.

Fariña J. (2002) La ciudad y el territorio. Madrid: Universidad Politécnica de Madrid.

Gehl J. y Gemzoe L. (2002) Nuevos espacios urbanos. Barcelona: Gustavo Gili.

Gehl J. (2014) Ciudades para la gente. Buenos Aires: Editorial Infinito.

Glaeser E. (2011) El triunfo de las ciudades. Madrid: Taurus.

Henríquez C. (2014) Modelando el crecimiento de ciudades medias. Hacia un desarrollo urbano sustentable. Santiago: Ediciones Universidad Católica de Chile.

Hough M. (1998) Naturaleza y Ciudad. Barcelona: Gustavo Gili.

Jane J. (1973) Muerte y vida de las grandes ciudades americanas. Madrid: Ediciones Península.

Koolhaas R., Boeri S. y Kwinter S. (2002) Mutations. Bordeaux: ACTAR éditeurs.

Leitmann J. (1999) Sustaining cities. Environmental planning and management urban design. United States of America: McGraw-Hill.



Ma Llop J. et al. (2013) Reciclar Ciudad. Repensar la transformación de las ciudades. Barcelona: Cátedra UNESCO de Sostenibilidad, Universidad Politécnica de Cataluña y Universidad Nacional Autónoma de México.

Maturana F. y Rojas A. (2015) Ciudades intermedias en Chile. Territorios olvidados. Santiago de Chile: RIL editores.

Merlin P. y Traisnel J.-P. (1996) Énergie, environnement et urbanisme durable. Paris: PUF, Que sais-je ? n° 2044.

Ministerio del Medio Ambiente (Gobierno de Chile). (2011 y 2015) Informe del Estado del Medio Ambiente.

Miralles- Guasch C. (2002) Ciudad y transporte. Barcelona: Editorial Ariel.

Mongin, O. (2013) La ville des flux. Paris: Fayard.

Mongin, O. (2006) La condición urbana. Buenos Aires: Editorial Paidós SAICF.

Morris A. (1995) Historia de la forma urbana. Barcelona: Gustavo Gili.

Newman P. y Kenworthy J. (1999) Sustainability and cities. Overcoming Automobile Dependence. Washington D.C.: Island Press.

Ordeig J. M. (2007) Diseño Urbano: Accesibilidad y Sostenibilidad. España: Instituto Monsa de Ediciones.

Panerai Ph., Castex J. y Depaule J.-CH. (1997) Formes urbaines de l'îlot à la barre. Marseille: Éditions Parenthèses.

Panerai Ph. y Mangin D. (1999) Projet urbain. Marseille: Éditions Parenthèses.

Panerai Ph., Depaule J.-Ch. y Demorgon M. (1999) Analyse urbaine. Marseille: Éditions Parenthèses.

Ponce N. (2016) Sostenibilidad en la transformación del espacio público en el contexto del programa de recuperación de barrios. México, D.F.: Universidad Nacional Autónoma de México.

Pozueta J. (2000) Movilidad y planeamiento sostenible: Hacia una consideración inteligente del transporte y la movilidad en el planeamiento y en el diseño urbano. Madrid: Cuadernos de Investigación Urbanística, Instituto Juan de Herrera.

Pozueta J., Lamiquiz F. y Porto M. (2009) La ciudad paseable. Madrid: Centro de Estudios y Experimentación de Obras públicas.

Rogers R. y Gumuchdjan P. (2000) Ciudades para un pequeño planeta. Barcelona: Gustavo Gili.

- Ruano M. (1999) *Ecourbanismo, entornos humanos sostenibles*. Barcelona: Gustavo Gili.
- Rueda S., Cáceres R., Cuchí A. y Brau Li. (2012) *El Urbanismo Ecológico*. Barcelona: Agencia de Ecología Urbana.
- Salvador P. (2003) *La planificación verde en las ciudades*. Barcelona: Gustavo Gili.
- Sassen S. (1999) *La ciudad global: New York, Londres, Tokio*. Buenos Aires: Editorial Eudeba.
- Satterthwaite D. (2001) *Sustainable cities*. Londres: Earthscan publications Ltd.
- Universidad de Chile (Instituto de Asuntos Públicos. Centro de análisis de políticas públicas) (2016) *Informe País. Estado del Medio Ambiente en Chile, comparación 1999-2015*. Santiago de Chile: Centro de Análisis de Políticas Públicas.
- Veyret Y. y Le Goix R. (2011). *Atlas des villes durables*. Paris: Éditions Autrement.
- Wackernagel M. y William R. (1996) *Our ecological footprint. Reducing human impact on the earth*. Canada: New Society Publishers.
- Yeang K. (2001) *El rascacielos ecológico*. Barcelona: Gustavo Gili.
- Yeang K. (1999) *Proyectar con la naturaleza*. Barcelona: Gustavo Gili.

15. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA (*Textos de referencia a ser usados por los estudiantes. Se sugiere la utilización del sistema de citación APA, y además que se indiquen los códigos ISBN de los textos. CADA TEXTO DEBE IR EN UNA LÍNEA DISTINTA*)

- Revue URBANISME, N° 347 (mars-avril 2006), Éditeur Thierry Paquot, Dossier: Mobilité(s)/Exclusion(s).
- Revue URBANISME, N° 359 (mars-avril 2008), Éditeur Thierry Paquot, Dossier: Marcher.
- Revue URBANISME, N° 366 (mai-juin 2009), Éditeur Thierry Paquot, Dossier: À bicyclette.
- Revue URBANISME, N° 385 (juillet-août 2012), Rédacteur en Chef: Antoine Loubière, Dossier: La fabrique du mouvement.
- Revue URBANISME, Hors-série N° 58 (novembre 2016), Rédacteur en Chef: Antoine Loubière, Dossier: Bordeaux. Les nouveaux espaces de la mobilité métropolitaine

16. RECURSOS WEB (*Recursos de referencia para el apoyo del proceso formativo del estudiante; se debe indicar la dirección completa del recurso y una descripción del mismo; CADA RECURSO DEBE IR EN UNA LÍNEA DISTINTA*)



- COMISIÓN EUROPEA, Informe “Ciudades Europeas Sostenibles”, [en línea], Bruselas, 1996. <<http://www.upv.es/contenidos/CAMUNISO/info/U0595456.pdf>> [19 enero 2018]
- Ministerio de Medio Ambiente Español y Agencia de Ecología Urbana de Barcelona, Libro verde del Medio Ambiente Urbano, Tomo I, [en línea], 2007 y 2012. <http://bcnecologia.net/sites/default/files/publicaciones/docs/libro_verde_medio_ambiente_urbano_partes_12_y_3_salida.pdf> [19 enero 2018]
- OCDE, Evaluaciones del desempeño ambiental Chile 2016, [en línea], 2016. <<http://chlorischile.cl/Notabreve/desempeño%20ambiental-2016.pdf>> [19 enero 2018]
- “Política Nacional de desarrollo Urbano, Ciudades Sustentables y Calidad de Vida”, 2014. <<http://cndu.gob.cl/wp-content/uploads/2014/10/L4-Politica-Nacional-Urbana.pdf>> [19 enero 2018]

Información Variable¹**Profesor/es:**

Natalia Escudero Peña

Horario:

Viernes 12:00 – 13:30h.

Carreras o Programas en los que se dicta:**Línea de Formación:****Nivel:**

Postgrado

Propósito del curso en el plan de estudios:**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.