



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO
PLAN DE ESTUDIOS 2006-II

SÍLABO

1. DATOS ADMINISTRATIVOS

Nombre de la asignatura	: DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE
Código	: AU 0768
Carrera	: Arquitectura
Condición	: Electiva
Tipo de asignatura	: Teórico-práctica
Semestre	: Séptimo
Créditos	: 02
Horas de teoría	: 01
Horas de práctica	: 02
Requisito	: AU 0651 Asentamientos Humanos II

2. SUMILLA

La asignatura de Desarrollo Urbano Sostenible corresponde al séptimo semestre de la carrera de Arquitectura. Es electiva y de naturaleza teórico-práctica. Desarrolla el estudio de la sostenibilidad en el proceso de urbanización. Considera los siguientes temas: Conceptos de eficiencia económica, equidad social, evaluación ambiental estratégica y sustentabilidad ambiental en el ámbito local. Agenda 21. Interdependencia de la escala global-local y huella ecológica. Correspondencia del Diseño Urbano a través de sus expresiones temporales y regionales con las condicionantes del lugar y su cultura. Vulnerabilidad urbana. Interrelación de procesos culturales, económicos y ambientales en la producción de un hábitat con identidad, calidad de vida y sostenibilidad. Enfoque multidimensional como base para el diseño urbano: dimensión socio-cultural, biofísica (energía, agua, suelo), económico-financiera y de gestión participativa.

3. ASPECTOS DEL PERFIL PROFESIONAL QUE APOYA LA ASIGNATURA

- Participar en el diseño de asentamientos, espacios urbanos, mobiliario urbano.
- Participar en equipos multidisciplinarios en aspectos relativos al planeamiento urbano y regional sostenible.
- Identificar, evaluar y proyectar procesos de diseño participativo, comportamiento de grupo social y medio físico-ecológico.
- Formular objetivos de desarrollo en base al conocimiento de la realidad y compatibles con los objetivos del milenio.

4. OBJETIVOS

- Consolidar dentro de su formación profesional conocimientos sobre la temática de la sostenibilidad que refuerzan su formación integral.
- Desarrollar un campo de especialización que permite una actividad profesional en el desarrollo de trabajos prácticos, los cuales deben insertarse en la realidad por los requerimientos que ésta exige.
- Entender las implicancias de las propuestas urbanísticas respecto a su sostenibilidad en el tiempo y su sustentabilidad ambiental, componente de su entorno territorial.
- Efectuar una evaluación crítica de los parámetros de la sostenibilidad de la realidad urbana.
- Aplicar criterios sociales, territoriales, ambientales sostenibles en propuestas de diseño y planeamiento urbano.

5. PROGRAMACIÓN DE LOS CONTENIDOS Y ACTIVIDADES

UNIDAD N° 01. CONCEPTOS GENERALES Y ANÁLISIS SOBRE SOSTENIBILIDAD Y DESARROLLO URBANO

Logros de aprendizaje:

- Manejo de los conceptos básicos de la Sostenibilidad, del Desarrollo y de lo Urbano, profundizando en la terminología de actualidad.
- Conoce los principios y dimensiones de la sostenibilidad aplicables al desarrollo urbano.
- Analiza la situación mundial y local de la crisis ambiental y social y sus implicancias en lo urbano.

Nº de horas lectivas: 21

SEMANAS: 07

Semana	Tema	Actividades
1	Conceptualización de la sostenibilidad, desarrollo y ciudad. Nivel global y local.	Presentación de la asignatura Presentación de la Separata nº1 Elección de los delegados estudiantiles del curso Exposición a cargo de la docente
2	Principios y dimensiones de la sostenibilidad aplicables al desarrollo y planeamiento urbano.	Exposición a cargo de la docente Desarrollo de la Separata nº 1 Formación de los grupos de trabajo para el semestre académico.
3	Facetas de los conceptos de sostenibilidad. El modelo de 3 columnas. Controversias.	Exposición a cargo de la docente Continuación de la Separata nº 1 Distribución del tema para el Trabajo Práctico nº 1 (TRA 1) Viaje Académico
4	Huella Ecológica, concepto y aplicaciones. Desafíos del desarrollo sostenible.	Exposición a cargo de la docente Debate y participación oral de los estudiantes
5	Análisis de la crisis ecológica y social del desarrollo. Energía, suelos, aguas.	Primer Control de Lectura (CNT 1) Visita guiada fuera del campus
6	Análisis de la perspectiva del desarrollo sostenible	Exposición a cargo de la docente Continuación de la Separata nº 1
7	Análisis de los requerimientos para la sostenibilidad ambiental. ¿Más para pocos? Retos Urbanos.	Devolución comentada del primer control de lectura. Continuación de la Separata nº 1 Exposición a cargo de la docente Debate y participación oral de los estudiantes Entrega del Trabajo Práctico nº 1 (TRA1) Consultas sobre el Trabajo Práctico
8	SEMANA DE EXÁMENES PARCIALES	
Lecturas selectas		Edwards, B. (2004). <i>Guía básica de la sostenibilidad</i>. Barcelona: Gustavo Gili. Petschov, U. <i>et al.</i> (2002). Facetas del concepto de sostenibilidad. En: Müller-Plantenberg, C. <i>Curso básico: Bases de las estrategias sostenibles para la sociedad. Análisis, Instrumentos, Métodos</i>. Kassel, Alemania: Uni-Kassel. Olórtégui, T. (2015). <i>Separata N°1 del Curso Desarrollo Urbano Sostenible – Documento de Trabajo</i>. (Manuscrito no publicado). Lima, Perú. Ortega, M. <i>La ciudad y los sistemas urbanos desde una visión</i>

	territorial. Recuperado el 08-07-2015 de: http://polired.upm.es/index.php/urban/article/viewFile/394/394 Uzón, E. (2004). <i>Dimensiones de la Sostenibilidad</i>. Introducción. Barcelona: Universidad de Cataluña. Sojo, C. (2004). La ciudad y sus mensajes (pp. 1-4). Documento de Trabajo.
Técnicas didácticas a emplear	Descripción, análisis de casos, ejemplificación, diálogo, ejercitación, interrogación didáctica, investigación, lectura reflexiva, solución de problemas.
Equipos y materiales	Cuaderno, lapiceros, plumones y/o lápices de diferentes colores, computador portátil (opcional), memoria USB (opcional), pizarra, computador en el aula, proyector multimedia.
Bibliografía	Fontes, N. et. al. (2007) <i>Eventos mais sustentáveis</i> (pp. 10-21). São Carlos SP-Brasil: Coletivo ENECS 2003. Müller-Plantenberg, C. (2002). <i>Curso básico: Bases de las estrategias sostenibles para la sociedad. Análisis, Instrumentos, Métodos</i>. Kassel, Alemania: Uni-Kassel. Páginas electrónicas: <i>Huella Ecológica</i>. (2015). Recuperado el 08-07-2015 de: http://www.veo_verde.com/2009/08/diccionario-verde-huella-ecologica/

UNIDAD N° 02. INSTRUMENTOS Y METODOS PARA UN DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE

Logros de aprendizaje:

- Conoce los instrumentos y métodos para un desarrollo urbano sostenible.
- Conoce los principales documentos y convenios internacionales sobre el tema de la sostenibilidad: la Agenda 21, protocolo de Kioto, Montreal, Vancouver, Rio, etc. y sus aplicaciones locales en países Sudamericanos.
- Reflexiona sobre nuevos paradigmas para el desarrollo urbano desde la sostenibilidad.
- Conoce pautas y aplicaciones para un diseño urbano sostenible en países del trópico similares al nuestro.

N° de horas lectivas: 21

SEMANAS: 07

Semana	Tema	Actividades
9	Sostenibilidad e instrumentos de planeamiento.	Exposición a cargo de la docente Debate y participación oral de los estudiantes Desarrollo de la Separata n° 2 Distribución del Trabajo Práctico n° 2 (TRA 2)
10	Hacer ciudad, como un proceso de diálogo.	Exposición a cargo de la docente Debate y participación oral de los estudiantes Desarrollo de la Separata n° 2
11	Agenda 21 y el desarrollo urbano. Convenios internacionales.	Control de Lectura N° 2 Exposición a cargo de la docente Debate y participación oral de los estudiantes Desarrollo de la Separata n° 2

12	Planeamiento regional y cooperación regional.	Exposición a cargo de la docente Debate y participación oral de los estudiantes Desarrollo de la Separata n° 2
13	Utopías detonantes de cambio.	Exposición a cargo de la docente Debate y participación oral de los estudiantes.
14	Conceptos para la planificación urbana tropical.	Exposición a cargo de la docente Debate y participación oral de los estudiantes. Entrega del Trabajo Práctico n° 2 (TRA 2)
15	Pautas para el diseño urbano en el trópico. Criterios de sostenibilidad aplicables al planeamiento urbano.	Exposición a cargo de la docente Debate y participación oral de los estudiantes.
16	SEMANA DE EXÁMENES FINALES	
Lecturas selectas		Olórtegui, T. (2012). <i>Ciudad Tropical: espacios urbanos en la Amazonía. El caso Rio Branco</i>. Lima: Fondo Editorial Universidad San Martín de Porres. Olórtegui, T. (2015). <i>Separata N° 2 del Curso Desarrollo Urbano Sostenible - Documento de Trabajo</i>. (Manuscrito no publicado). Lima, Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad Ricardo Palma. Sassen, S. (2001). Global City: Introducción a un concepto y su historia. En: <i>Peripherie</i> (pp 10-31). N° 81/82. Frankfurt: IKO-Verlag
Técnicas didácticas a emplear		Descripción, análisis de casos, ejemplificación, diálogo, ejercitación, interrogación didáctica, investigación, lectura reflexiva, solución de problemas.
Equipos y materiales		Cuaderno, lapiceros, plumones y/o lápices de diferentes colores, computador portátil (opcional), memoria USB (opcional), pizarra, computador y proyector multimedia instalado en el aula.
Bibliografía		Stagno, B.; Ugarte, J. (2006). <i>Ciudades Tropicales Sostenibles</i>. Costa Rica: Instituto de Arquitectura Tropical. Van Naerseem, T. (2001). Ciudades Globales en el Tercer Mundo. En: <i>Peripherie</i>. (pp. 32-52). N° 81/82. Frankfurt: IKO-Verlag

6. EVALUACIÓN

Criterios de evaluación:

Puntualidad y asistencia a clases. Atención e interés en los temas que se expongan. Las inasistencias a las clases superiores al 30% se tomarán en cuenta en la calificación de los trabajos de aplicación.

Participación en los debates y discusiones de los temas que se propongan a lo largo del ciclo académico.

- Interés en realizar las lecturas y tomar parte en los trabajos cortos de aplicación que se distribuyan como complementarios a las clases teóricas.
- Dedicación, cuidado e interés en la elaboración formal y analítica de los trabajos escritos que debe desarrollar cada estudiante a lo largo del ciclo.
- Capacidad de discernimiento, análisis y reflexión teórica y crítica.

Obtención del promedio final:

TIPO DE EVALUACIÓN	CLAVE	CRONOGRAMA	PESO
TRABAJO PRÁCTICO N° 1	TRP1	SEMANA 07	2
EXAMEN PARCIAL	PAR	SEMANA 08	2

TRABAJO PRÁCTICO N° 2	TRP2	SEMANA 14	3
EXAMEN FINAL	FIN	SEMANA 15	2
INFORME DE LECTURAS Y PARTICIPACIÓN EN CLASE	NPA	SEMANA 01 y permanente	1
NOTA: No se eliminará ninguna de las CINCO notas obtenidas. Tampoco habrá trabajo, prueba escrita u oral sustitutoria alguna para reemplazar una nota desaprobada.			
FÓRMULA: $(2PAR + 2TRP1 + 3TRP2 + 2FIN + NPA) / 10$			

7. BIBLIOGRAFÍA

- BOLÍVAR, T. y Erazo, J. (2013). *Los lugares del hábitat y la inclusión*. Quito: FLACSO –CLACSO – MIDUM.
- EDWARDS, B. (2004). *Guía básica de la sostenibilidad*. Barcelona: Gustavo Gili.
- FONTES, N. et. al. (2007) *Eventos mais sustentáveis*. São Carlos SP-Brasil: Coletivo ENECS 2003.
- GAUZIN-MÜLLER, D. (2002). *Arquitectura ecológica: 29 ejemplos*. Barcelona: Gustavo Gili.
- GEHL, J. (2006). *La humanización del espacio urbano: la vida social entre los edificios*. Barcelona: Reverté.
- _____. (2014). *Ciudades para la gente*. Buenos Aires: Infinito.
- LOPES, M., Bruce, G. (2004). *Planejamento urbano e ativismos sociais*. São Paulo: UNESP.
- MÜLLER-PLANTENBERG, C. (2002). *Curso básico: Bases de las estrategias sostenibles para la sociedad. Análisis, Instrumentos, Métodos*. Kassel: Uni-Kassel
- OLÓRTEGUI, T. (2012). *Ciudad Tropical: espacios urbanos en la Amazonía. El caso Rio Branco*. Lima: Fondo Editorial Universidad San Martín de Porres.
- SASSEN, S. (2001). Global City: Introducción a un concepto y su historia. En: *Peripherie* (pp 10-31). N° 81/82.
- SATTler, M., Naguissa A. (2007). *IV Encontro Nacional e II Latino-Americano de Edificações e Comunidades Sustentáveis, ELECS 2007*. Campo Grande: ANTAC.
- SAVERIO, E. (2006). *Redes e cidades*. Sao Paulo: UNESP.
- STAGNO, B., Ugarte, J. (2006). *Ciudades Tropicales Sostenibles*. Costa Rica: Instituto de Arquitectura Tropical.
- VAN NAERSEEN, T. (2001). Ciudades Globales en el Tercer Mundo. En: *Peripherie*. (pp. 32-52). N° 81/82. Frankfurt: IKO-Verlag.

Direcciones electrónicas

Huella Ecológica. (2015). Recuperado el 08-07-2015 de: <http://www.veoverde.com/2009/08/diccionario-verde-huella-ecologica/>

Agenda 21. (2015). Recuperado el 08-07-2015 de: <http://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/Agenda21.pdf>

Enlaces de interés sobre Ciudad y Trópico

Ciudad y Trópico. (2015). Recuperado el 08-07-2015 de: <http://arquitecturatropical.org/EDITORIAL/INDEX.htm>

Arquitextos. Da Silva, J.A. y Bustos, M. A. (2011). *O urbanismo sustentável no Brasil*. Recuperado el 08-07-2015 de: <http://www.vitruvius.com.br/revistas/read/arquitextos/11.129/3499>

Ortega, M. (2015). *La ciudad y los sistemas urbanos desde una visión territorial*. Recuperado el 08-07-2015 de: <http://polired.upm.es/index.php/urban/article/viewFile/394/394>

Bolívar, T.; Erazo, J. (2015). *Los lugares del hábitat y la inclusión*. Recuperado el 08-07-2015 de: <http://www.casayciudad.org.mx/publicaciones/Libro3coleccion.pdf>