



fau

CARRERA DE ARQUITECTURA
CARRERA DE DISEÑO
CARRERA DE GEOGRAFÍA
ESCUELA DE PREGRADO
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Programa Curso
Segundo Semestre 2017

TRANSVERSAL

Nombre del Curso	Código
Ecología y paisaje urbano	AU050017-1

Área	Ciencias Básicas	Carácter	Transversal
Profesor	Carolina Devoto Alexis Vásquez Giannotti Emanuel Paola Velásquez	Régimen	Semestral
Ayudante(s)		Créditos	7,5 créditos
6° semestre		Nivel	
Requisitos			

* Completar el formato en tamaño de fuente 12 ptos., tipografía arial

Descripción general y enfoque (se sugiere un máximo de 22 líneas)

El curso se enfoca en comprender la complejidad del análisis e intervención de los espacios abiertos en la ciudad y la importancia desde una aproximación multiescalar y multifuncional. Se familiarizará a los estudiantes con conceptos polisémicos tales que: paisaje, ecología, territorio, urbano, rural, naturaleza, para entender y manejar autores y puntos de vista diferentes.

Se trabajará en análisis de espacios abiertos urbanos apuntando a entender su complejidad desde su rol en un sistema mayor (urbano-ecológico), evaluando los beneficios o apartes en las diferentes dimensiones, relacionándolos directamente con los elementos que configuran el espacio.

El trabajo grupal apunta a entender cómo las estrategias de diseño o intervención tienen efectos directos sobre los diferentes servicios ecosistémicos evaluados y que su consideración en el proceso de diseño nos permitirá contar con espacios abiertos que sean un aporte directa o indirectamente al ecosistema urbano y al bienestar humano.

Requisitos del estudiante

--



fau

CARRERA DE ARQUITECTURA
CARRERA DE DISEÑO
CARRERA DE GEOGRAFÍA
ESCUELA DE PREGRADO
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Resultados de aprendizaje en términos de competencias genéricas y específicas

- manejo conceptual de algunas nociones básicas: paisaje, ecología, territorio, urbano, rural; servicios ecosistémicos
- analizar distintos tipos de espacios abiertos, considerando su rol en un sistema mayor, los beneficios que entrega y los elementos que los componen
- capacidad de proponer intervenciones para proyectar espacios abiertos nuevos o para mejorar los existentes

Contenido y fechas

Parte 1: conceptos

Presentación del cursos y profesores
Paisaje
Territorio
Ecología/Servicios ecosistémicos
Prueba de lectura

Parte 2: Análisis y evaluación

¿Cómo se inserta en un sistema mayor?
Sistema e imagen urbana
Sistema ecológico
Correcciones
¿Cuáles son las funciones o beneficios que entrega?
Evaluación de servicios ecosistémicos
¿Cuáles son los elementos que lo constituyen?
Vegetación, pavimentos, iluminación, agua, mobiliario, etc
Corrección con evaluación

Parte 3: diseño de propuesta

Definición de objetivos (aumento de SSEE entregados y cómo cambia en el sistema urbano-ecológico)
Definición de estrategias de diseño
Borrador de propuesta
Corrección
Entrega final (exposición y entrega de documento)



fau

CARRERA DE ARQUITECTURA
CARRERA DE DISEÑO
CARRERA DE GEOGRAFÍA
ESCUELA DE PREGRADO
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

--

Estrategias de enseñanza-aprendizaje (metodología)

clases expositivas temáticas, apoyadas en una bibliografía específica
trabajo grupal de integración teórico-práctico que se desarrollará a lo largo de todo el semestre con entregas intermedias y una presentación final

Sistema de evaluación

Control de lectura parte 1 del curso
se considerarán dos evaluaciones del trabajo grupal (ejercicio)

Salidas a terrenos

Fecha	Docentes	Destino y lugar	Área de estudio
-------	----------	-----------------	-----------------



fau

CARRERA DE ARQUITECTURA
CARRERA DE DISEÑO
CARRERA DE GEOGRAFÍA
ESCUELA DE PREGRADO
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Región	Km. a recorrer	Hora salida y llegada

Salidas a terrenos

Fecha	Docentes	Destino y lugar	Área de estudio
Región	Km. a recorrer	Hora salida y llegada	

Documentación Bibliográfica

Michael Hough, "Ecología urbana: una base para la remodelación de las ciudades", en *Naturaleza y ciudad*, GG 1998, pp. 5-31

Maderuelo, Paisaje como recurso

Daniela Colafrancesci, *Landscape + 100 palabras para habitarlo*, GG

André Corboz, "El territorio como palimpsesto" en *Lo urbano en 20 autores*, ETSAB 2004, pp. 25-34

J.B. Jackson, "Aprendiendo sobre paisaje" en *La necesidad de ruinas y otros ensayos*, ARQ 2013

Nogué, "Introducción. La valoración cultural del paisaje en la contemporaneidad" en *El paisaje en la cultura contemporánea*, Biblioteca Nueva, 2008

Yu-Fu Tuan, "Thought and landscape" en *The interpretation of Ordinary Landscape*, Oxford University Press 1979

O Topofilia

Michael Hough, "Ecología urbana: una base para la remodelación de las ciudades", en *Naturaleza y ciudad*, GG 1998, pp. 5-31

Concepción Sanz Herraiz, Paisaje como recurso. En *Estudios sobre Paisaje*. Ediciones Universidad Autonoma Madrid, 2000. pp 281 – 293



fau

CARRERA DE ARQUITECTURA
CARRERA DE DISEÑO
CARRERA DE GEOGRAFÍA
ESCUELA DE PREGRADO
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Tom Daniels, Taking the initiative: Why Cities are Greening Now. En Growing Greener Cities. Capitulo 1. Editado por Eugenie L. Birch and Susan M. Wachter. University of Pennsylvania Press. 2008. pp. 11-27

Gary Austin. Green infrastructure for Landscape Planning. Routge. 2014.

Travis Beck. Principles of Ecological Landscape Design. Island Press. 2013

Matthew Carmona & Steve Tiesdell. Urban Design Reader. Routledge and Architectural Press. 2007

Timothy Beatly. Green Urbanism Down under. Learning from Sustainable Communities in Australia. Island Press. 2009.



fau

CARRERA DE ARQUITECTURA
CARRERA DE DISEÑO
CARRERA DE GEOGRAFÍA
ESCUELA DE PREGRADO
FACULTAD DE ARQUITECTURA Y URBANISMO

Complementaria