

Ambiente y Arquitectura
bitácora de cátedra

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA

Autoridades

Ing. Rodolfo Gallo Cornejo
Rector

Mg. Prof. Lilian Constanza Diedrich
Vicerrectora Académica

Dr. Darío Eugenio Arias
Vicerrector Administrativo

Pbro. Dr. Cristian Arnaldo Gallardo
Vicerrector de Formación

Dr. Federico Colombo Speroni
Vicerrector de Investigación y Desarrollo

Ing. Lic. Daniel Torres Jiménez
Director General del Sistema de Educación a Distancia

Lic. Silvia Milagros Álvarez
Secretaria General

Arq. Pablo Andrés Prone
Decano de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo

EDITORIAL EUCASA

Lic. Rosanna Caramella
Directora

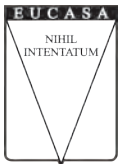
Prof. Soledad Martínez Saravia
Edición

Lic. Mariana Remaggi
Comercialización

Ambiente y Arquitectura
bitácora de cátedra

Gabriela Alejandra Polliotto / Gabriela Leonor Reyes

EUCASA
Ediciones Universidad Católica de Salta
Salta - Argentina



Polliotto, Gabriela Alejandra

Ambiente y arquitectura : bitácora de cátedra / Gabriela Alejandra Polliotto ; Gabriela Leonor Reyes. - 1a ed. - Salta : Universidad Católica de Salta. Eucasa, 2020.

Libro digital, PDF - (EUCASA Clase-Arquitectura y urbanismo)

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-950-623-191-0

1. Arquitectura. 2. Ambiente. 3. Ecosistemas. I. Reyes, Gabriela Leonor II.

Título

CDD 720

Para citar este libro:

Polliotto, G. A. y Reyes, G. L. (2020). *Ambiente y Arquitectura. Bitácora de cátedra*. Salta: EUCASA (Ediciones Universidad Católica de Salta).

Diseño gráfico: Gabriela Leonor Reyes

Ilustraciones: María Soledad Orce Schwarz

Colaboración: María Eugenia Alonso Maurizzio / María Laura Povo / Daniel Roberto Simeoni



© 2020, por EUCASA (EDICIONES UNIVERSIDAD CATÓLICA DE SALTA)

Domicilio editorial: Campus Universitario Castañares - 4400 Salta, Argentina

Web: www.ucasal.edu.ar/eucasa

Tel./fax: (54-387) 426 8607

e-mail: eucasa@ucasal.edu.ar

Depósito Ley 11.723

ISBN: 978-950-623-191-0

Impreso en La Imprenta Ya - Munro, Provincia de Buenos Aires

*Este libro no puede ser reproducido
total o parcialmente,
sin autorización escrita del editor.*

Fotografía propia: FAU-UCASAL.



AA

Equipo docente



Mg. Arq. Gabriela Alejandra POLLIOTTO

Docente Adjunto.
Arquitecta (UCASAL).
Profesora Universitaria en Arquitectura (UCASAL).
Magister en Desarrollo Sustentable (FLACAM).
Magister en Gestión Ambiental (UCASAL).



Esp. Arq. María Soledad ORCE SCHWARZ

Auxiliar Docente.
Arquitecta (UCASAL).
Especialista en Diseño Bioclimático (UNCA).



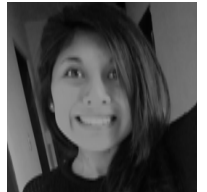
Esp. Arq. María Laura POVOLO

Ayudante Docente.
Arquitecta (UCASAL).
Especialista en Gestión Estratégica de Diseño (UBA).

Arq. Gabriela Leonor REYES

Ayudante Docente.

Arquitecta (UCASAL).
Profesora Universitaria en Arquitectura (UCASAL).
Maestrando en Gestión Ambiental del Desarrollo Urbano (UNC).



Arq. Daniel Roberto SIMEONI

Ayudante Docente Adscripto.

Arquitecto (UCASAL).
Maestrando en Valoración del Patrimonio Natural y Cultural (UCASAL).



Arq. María Eugenia ALONSO MAURIZIO

Ayudante Docente Adscripta.

Arquitecta (UCASAL).
Maestrando en Valoración del Patrimonio Natural y Cultural (UCASAL).



AA

Índice de contenidos

Introducción

U1

Ambiente y Arquitectura

U2

Ecosistemas Urbanos

U3

Desarrollo Sustentable

U4

Metodología de Diagnóstico y Proyección Ambiental

TF

Proyectos Ambientales



Fotografía propia: Trabajo en taller, marzo 2019, FAU-UCASAL

Introducción

01. Introducción a la cátedra

Objetivos

02. Comunicación

Logo AA

Redes sociales + Plataforma UCASAL + Gmail

03. Trabajo en la cátedra

Metodología

Taller + Aplicaciones + Trabajo de Campo

04. Articulación

Trabajo con organizaciones

Proyectos de investigación

05. Presentaciones y Exposiciones

Jornadas UCASAL

Visita Marta Casares (FAU | UNT)

AA

01. Introducción a la cátedra

Ambiente y Arquitectura es una cátedra de 4to año de la carrera de Arquitectura de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la Universidad Católica de Salta.

Teniendo en cuenta que la industria de la construcción consume alrededor del 50% de los recursos naturales mundiales, situación que la convierte en la actividad del hombre menos sostenible del planeta, resulta necesario para el arquitecto, en tanto diseñador del hábitat, pensar en un cambio paradigmático hacia el desarrollo sustentable, a fin de asegurar la satisfacción de las necesidades del hombre, no sólo actuales, sino también de las generaciones futuras.

Este cambio de paradigma hacia el desarrollo sustentable implica una apertura en tres aspectos fundamentales del pensamiento y de la acción, para generar un cambio de actitud, de aptitud y de destrezas, los cuales serán promovidos por la cátedra, mediante la reflexión de los contenidos que forman parte de la misma y de la práctica concreta en taller, a través de metodología de resolución de problemas y de proyectos.

Objetivos

Se presentan como objetivos de la cátedra:

+ Conocer los principales impactos que genera el quehacer del arquitecto sobre el medio, a fin de poder minimizarlos.

+ Conocer los fundamentos básicos del concepto de Ambiente, entendido en sus cuatro dimensiones (naturaleza, hombre, cultura y hábitat) y su relación con la Arquitectura.

+ Conocer los fundamentos del Desarrollo Sustentable y la medida en que la arquitectura puede contribuir al mismo.

+ Conocer los fundamentos de la complejidad ambiental, la noción de sistema y el concepto de transdisciplina.

+ Desarrollar las actitudes, aptitudes y destrezas necesarias para afrontar la resolución de los problemas ambientales complejos que impone el paradigma de la sustentabilidad.

+ Resolver integralmente un proyecto ambiental a partir de un problema real.

+ Comprender y asimilar el lenguaje técnico transdisciplinario.

02. Comunicación

Logo AA. Conforme las iniciales de la cátedra Ambiente y Arquitectura, se define la simbología propia. La versión en color naranja se corresponde con el color institucional de la Facultad de Arquitectura y Urbanismo de la UCASAL.

Redes sociales. La utilización de la red social Instagram tiene por fin comunicar novedades del cursado de la materia y compartir fotos de las actividades realizadas.

Plataforma UCASAL. A través de la plataforma virtual institucional, los estudiantes acceden al material de estudio, consignas de trabajos prácticos y conformación de los grupos de trabajo.

Gmail. Correo electrónico disponible para envío de trabajos finales en formato digital, a los fines de confeccionar un documento anual.



Gráfico 1. Logo AA.

03. Trabajo en la cátedra

Metodología.

La cátedra Ambiente y Arquitectura estructural su año de cursado en 2 (dos) etapas:

+ la primera, **Diagnóstico Ambiental**, en la cual se realiza un relevamiento, análisis, caracterización y comprensión de los Subsistemas Físico, Natural y Paisajístico, Subsistema Físico Construido, Subsistema Socio Económico Cultural y Subsistema Legal Normativo.

+ la segunda, denominada **Proyección Ambiental**, implica la realización de un Proyecto Ambiental con un enfoque integral, el cual define: la identificación de problemas ambientales; definición de objetivos y deseabilidades; identificación de conflictos, potencialidades y actores intervinientes; realización de matrices: conflicto–conflicto, potencialidad–potencialidad, conflicto–potencialidad, potencialidad-conflicto; determinación del subsistema decisor, campos de actuación, tema generador, camino de gestión, factibilidad técnica, económica y legal del proyecto, siguiendo la metodología de proyección ambiental desarrollada por FLACAM (Foro Latinoamericano de Ciencias Ambientales).

Taller + Aplicaciones + Trabajo de Campo
Taller. Clases teórico - prácticas con metodología de taller. Desarrollo de trabajos de tipo grupales e individuales. Se hace hincapié en la aplicación práctica de los contenidos teóricos abordados.

+ Aplicaciones. Utilización de aplicaciones para dispositivos móviles de descarga libre y gratuita, como Mentimeter. Administrada por los docentes, permite la visualización de respuestas en tiempo real.

+ Trabajo de Campo. Conforme el área de estudio, se realizan los relevamientos correspondientes.

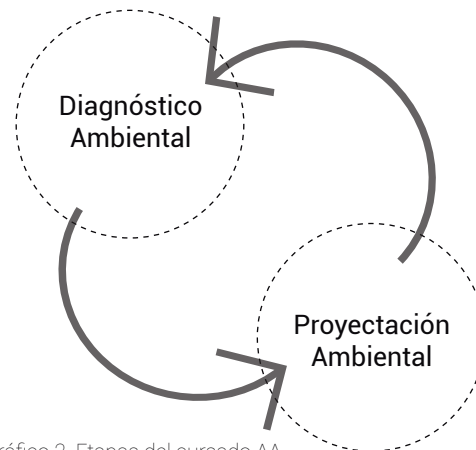
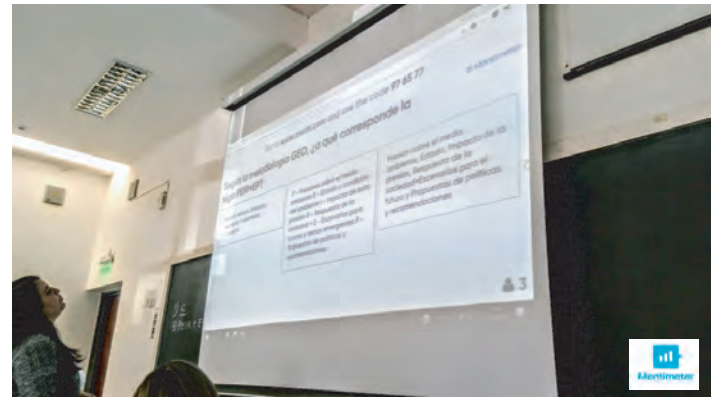


Gráfico 2. Etapas del cursado AA.



Fotografías propias: Trabajo en taller y trabajo de campo, 2018 y 2019, FAU-JUCASAL.

04. Articulación

Trabajo con organizaciones.

En los años 2015 y 2016, se realizó un trabajo conjunto entre la cátedra y la organización social Techo.

2016 Programa MUI

Propuesta presentada por la organización Techo a la cátedra Ambiente y Arquitectura (FAU | UCASAL).

El Programa MUI (Municipios Integrados), también denominada Proyecto PLAN V, ideado por el Arq. Fernando Murillo (1), plantea una estrategia de renovación urbana dirigida a generar oferta de vivienda social adecuada en zonas deprimidas de ciudades Argentinas.

En este contexto, en el marco del Proyecto Plan V y la propuesta pedagógica de la cátedra Ambiente y Arquitectura, se acordó trabajar en conjunto sobre la zona oeste de la ciudad de Salta, en los siguientes ítems:

(1) Arquitecto (1989). Magíster en Planificación Urbana y Regional (1998). Becario UBA de investigación en temas de diseño y planificación bio-ambiental a escala urbana (1993/6). Coordinador proyectos de asistencia técnica en planeamiento urbano en los territorios autónomos Palestinos (1997/8) y vivienda social en Rwanda (1999). Consultor en temas de planeamiento y vivienda en Nicaragua (1998), El Salvador (2001) y Panamá (2002). Director proyecto UBACyT sobre mejores prácticas de vivienda social (2001). Asistencia técnica al ministerio del interior en el programa Ciudad-Ciudad (2001). Desde 2002 a la fecha, becario doctoral FADU, Nuevos enfoques público-privado de intervención urbana en la era de la globalización.

+ Análisis integral de los problemas urbanos y habitacionales que enfrenta la zona, sus déficit y oportunidades, medidas en término de disponibilidad de suelo, infraestructuras, normativas, etc.

+ Análisis de normativas y obras públicas: revisión de normas urbanísticas y obras públicas vigentes con el fin de diagnosticar en qué medida la desvalorización de la zona es consecuencia de ambos factores. Elaboración de recomendaciones de cambios normativos.

Resultados. Los proyectos presentados por los alumnos de 4to año de la carrera de Arquitectura, fueron el resultado de la aplicación de la metodología aportada por la cátedra, constituyéndose los conceptos de INCLUSIÓN e INTEGRACIÓN en ejes rectores de cada propuesta.

El documento final del Diagnóstico Ambiental de zona oeste de la ciudad de Salta, responde a los objetivos iniciales acordados con Techo, a través del relevamiento, análisis y caracterización de subsistemas. Asimismo, los Proyectos Ambientales, responden a la construcción de escenarios alternativos para la zona en estudio.

Proyectos de investigación.

A partir de 2017 la cátedra viene desarrollando proyectos de investigación de manera sostenida. En el año 2017 se lleva adelante una investigación financiada por el Consejo de Investigaciones de la Universidad denominada "Regulación de usos de suelo en la ciudad de Salta y sus vínculos con procesos de segregación urbana", la cual aborda el tema de la normativa urbanística del Municipio en cuanto a usos del suelo y su posible vinculación con los procesos de segregación urbana que se dan en la ciudad de Salta, fundamentalmente en los dos extremos sociales: la de los asentamientos, por un lado y la de los barrios cerrados (auto segregados), por el otro.

Concluida esta investigación, en 2018 se inicia una segunda etapa, con dos nuevas investigaciones que surgen de la anterior y que profundizan sobre los impactos ambientales asociados al crecimiento de los barrios cerrados en la ciudad de Salta y su área metropolitana, en un caso y sobre los impactos ambientales vinculados a procesos migratorios en la periferia de la ciudad, en el otro. Ambas investigaciones se encuentran en proceso, siendo los resultados parciales y finales de las mismas incorporados como bibliografía de la cátedra.

Asimismo, cada año se realiza un proceso de convocatoria y selección de alumnos de la cátedra para su incorporación en los proyectos de investigación. Esta participación de los alumnos en los proyectos es de suma importancia porque los introduce en la investigación desde la etapa de estudiantes, dándoles de esta manera, nuevas herramientas para el futuro desempeño profesional.

05. Presentaciones y Exposiciones

Jornadas UCASAL.

5° JORNADA DE LA RED UNIVERSITARIA
Para el cuidado de la Casa Común. Crisis ecológica Diálogo entre lo urbano y lo rural. Áreas Metropolitanas y Periurbanas.

La UCASAL forma parte de la RUC (Red Universitaria para el Cuidado de la Casa Común) un organismo que nuclea a diferentes universidades del país que están comprometidas con el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y con lo establecido en la Encíclica Laudato Si del Papa Francisco.

En el marco de la 5° Jornada de la Red Universitaria, realizada el 27 y 28 de Septiembre de 2018 en la Universidad Católica de Salta, se destaca la participación de los estudiantes **Candelaria Rial**, **Emiliano De La Vega** y **Guillermo Guerineau** con la presentación del panel "rEVOLUCION INDUSTRIAL", trabajo realizado en la cátedra Ambiente y Arquitectura en el año 2017.



Fotografías propias: 5ta Jornada de la Red Universitaria, septiembre 2018, UCASAL.

Fotografías propias: 5ta Jornada de la Red Universitaria, septiembre 2018, UCASAL.



Visita Marta Casares (FAU | UNT)

En el marco de la jornada de Investigación y Planificación Urbana, realizada en el mes de Agosto de 2018 en el Colegio de Arquitectos de Salta, la cual contó con las disertantes Arq. Marta Casares y Dra. Adriana Rofman; la cátedra organizó una jornada de intercambio con los estudiantes en la Facultad de Arquitectura de la UCASAL.

La jornada realizada el 24 de Agosto de 2018, constó de 2 (dos) instancias. La primera, estuvo a cargo de los estudiantes, los cuales expusieron una síntesis de lo trabajado en la cátedra, en relación a los Subsistemas ambientales y al Taller de Mapeo de la zona norte de la ciudad de Salta. Se destaca la participación de los estudiantes **Pía Lo Giudice** (Físico Natural), **Lucas Ramirez** (Físico Construido), **Gabriela Márquez** (Socio Económico Cultural), **Génesis Naccas** (Legal Normativo) y **María José Barreiro** (Mapeo de Conflictos, Potencialidades y Actores).

En una segunda instancia, la Arq. Marta Casares de la FAU | UNT, presentó el Proyecto GEO Ciudades, referido a las evaluaciones ambientales integrales en ciudades de América Latina y el Caribe.



Fotografías propias: Trabajo en taller, agosto 2018; FAU-UCASAL.



Fotografías propias: Trabajo en taller, agosto 2018, FAU-UCASAL.



U1

Ambiente y Arquitectura

Fotografía propia: Trabajo en taller, marzo 2019, FAU-UCASAL.

