



SEMINARIO 2016

HÁBITAT Y TECNOLOGÍA



"Vivienda ensamblada" diseñada por Jean Prouvé, 1944 (ingeniero, arquitecto y metalúrgico francés, 1901-1984).



SEMINARIO "HABITAT Y TECNOLOGIA" 2016

Participaciones Institucionales:

UNSAM, Universidad de San Martín,
UA, Unidad Académica de Arquitectura Diseño y Urbanismo.
Laboratorio de Hábitat y Tecnología.

Universidad degli Studi Roma TRE,
Departamento de Arquitectura.

Escuela de Ciencia y Tecnología (Unsam)

Intituto 3iA (Unsam)

Lugar: Campus Miguelete, UNSAM, Buenos Aires, Argentina.

Fecha: Del 24 al 26 de Octubre 2016.

Profesores invitados a disertar:

- Chiara Tonelli, arquitecta Roma Tre .
- Gabrielle Bellingieri, tecnólogo Roma Tre.
- Salvador Gil, Phd. Física, Escuela de Ciencia y Tecnología, Unsam.
- Fabián Garreta, arquitecto, UA Unsam.
- Gustavo Curuchet, Bioquímico y Dr Ciencias Exactas, Escuela de Ciencia y tecnología, Unsam.
- Alejandra Nuñez, arquitecta.
- Jorge Barroso, arquitecto.
- Francesc Planas Penades, arquitecto, UA Unsam.
- Dante Tisi, Industrial.

Profesores coordinadores del taller:

- Fabián de la Fuente, arquitecto UA UNSAM.
- Roberto Busnelli, arquitecto UA UNSAM.
- Francesc Planas Penades, arquitecto UA UNSAM.
- Luciano Intile, arquitecto UA UNSAM.



UNSAM - Unidad Académica de Arquitectura, Diseño y Urbanismo. Laboratorio de Hábitat y Tecnología

Contexto

La problemática habitacional y ambiental es una deuda histórica en la cuenca del río Reconquista. Una intervención integral de la cuenca es hace tiempo una necesidad concreta. Una intervención que contemple no solo los aspectos técnicos, sino que incluya otras variables que siempre fueron subestimadas.

El 25% de la población del partido se localiza en asentamientos informales en áreas bajas o inundables. Además, estos asentamientos fueron avanzando por sobre los terrenos ganados al río, ya sea por rellenos de vuelco ilegal de desechos de residuos sólidos urbanos, de demolición, de tosca o barros. A esta problemática se le suma el hecho del deficiente servicio de provisión de red de agua potable y de cloacas y la problemática de la contaminación de napas por metales pesados y efluentes cloacales por percolación de aguas provenientes de cursos contaminados y de pozos ciegos.

Como plantea la Ley Provincial de acceso justo al Hábitat: "... la promoción del derecho a la vivienda y un hábitat digno y sustentable define los lineamientos generales de las políticas de hábitat y vivienda y regula las acciones dirigidas a resolver en forma paulatina el déficit urbano habitacional, dando prioridad a las familias bonaerenses con pobreza crítica y con necesidades especiales."

Seminario de Tecnología y Hábitat 2016.

El "Seminario de Hábitat y Tecnología 2015" generó un espacio de reflexión interdisciplinaria en torno a la vivienda y la necesidad de generarla o adecuarla al entorno social, ambiental y tecnológico. Este primer seminario fundó las bases y la oportunidad de conocer algunas experiencias y puntos de vistas que nos permitan vislumbrar el desarrollo de una vivienda en la que puedan validarse nuevas hipótesis proyectuales y el desarrollo de nuevas lógicas constructivas que permitan llevar a cabo transformaciones de uso, espaciales y tecnológicas en una relación dinámica entre los diferentes modos de habitar y los espacios físicos a lo largo del tiempo. De esta primera experiencia surgió, como propuesta preliminar, el uso de la madera como sistema tecnológico principal, adecuado a las condiciones socioeconómicas de las distintas áreas de interés, para construir viviendas de calidad consiguiendo mayores superficies y más flexibles por el mismo costo, con bajo consumo energético y con criterios de baja tecnología (low tech frente al high tech).

De cara al nuevo seminario 2016 se plantea como hipótesis inicial:

A. Un sistema constructivo abierto, una estructura con una envolvente sencilla, económica y eficaz que permita definir una superficie y un volumen máximo con cualidades espaciales adaptadas a la dinámica de los diferentes modos de habitar de los diferentes entornos sociales y las distintas regiones bioclimáticas. Un sistema abierto que permita completarse en el tiempo incorporando nuevos materiales y componentes desarrollados y fabricados por distintos modelos de gestión u otras industrias. Una envolvente, de capas, que garantice los estándares de confort, a partir del aprovechamiento de los factores bioclimáticos, y el diseño de estrategias pasivas para el manejo de sus variables.



B. Uno o varios dispositivo-s arquitectónico-s / tecnológico-s capaces de resolver las condiciones de infraestructura, servicios y confort básicas del habitar.

Estas dos dimensiones son complementarias, entendiendo que este-os dispositivo-s forman parte del enunciado proyectual del sistema o se consolidará como una pieza independiente en el caso de reconocer condiciones de hábitat pre existentes. Este proyecto interdisciplinario, de investigación aplicada, tiene dentro de sus objetivos el desarrollo y la construcción de un prototipo local, donde se podrán validar todas estas hipótesis proyectuales y técnicas. Esta unidad funcionará como prototipo de monitoreo, generando nuevos inputs que permitirán realizar los ajustes finales antes de su implementación en el territorio.

Programa:

Lunes 24 de octubre

14.00hs. a 18.00hs. Visita Instalaciones Dante Tissi (salida desde Campus Unsam)

Martes 25 de octubre

14.00hs. a 14.15hs.	Inicio del seminario	Fabián de la Fuente, Decano UA UNSAM.
14.15hs. a 15.00hs.	Salvador Gil	Ambiente y eficiencia energética.
15.15hs. a 16.00hs.	Gustavo Curuchet	Producción y tratamiento de efluentes y residuos en barrios periféricos.
	Intermedio-Cafe.	
16.30hs. a 17.15hs.	Fabián Garreta	Bioclimática y oferta local de renovables.
17.30hs. a 18.15hs.	Chiara Tonelli	Comportamiento energético pasivo y activo.
18.30hs.	Cierre del día.	

Miércoles 26 de octubre

14.00hs. a 14.45hs.	Gabrielle Bellingieri	Tecnología y construcción en madera.
15.00hs. a 15.45hs.	Alejandra Nuñez	Construcción en seco, envolventes.
	Intermedio-Cafe.	
16.15hs. a 17.00hs.	Francesc Penades	Estrategias proyectuales
17.15hs. a 18.00hs.	Jorge Barroso	Arquitectura en madera
18.00hs. a 19.00hs.	Cierre y conclusiones.	