

FORO 2017

# Bioarquitectura aplicada en un edificio público

## Gestión asociada para la producción del hábitat sustentable



Imagen fachada oeste del Salón de Usos Múltiples Experimental que se construirá en el predio de INTI Córdoba.

El jueves 2 de noviembre de 2017 se celebró el sexto Foro Anual del Programa Tecnologías Sustentables del INTI, en la Facultad de Arquitectura Urbanismo y Diseño (FAUD) de la Universidad Nacional de Córdoba, haciendo especial énfasis en el concepto de sustentabilidad en la escala de las políticas públicas, a través de métodos de trabajo que aseguren la capacidad colectiva de producción de hábitats sustentables.

El eje del encuentro fue la presentación del proyecto del Salón de Usos Múltiples Experimental (SUME), un espacio ideado bajo parámetros de reducción del impacto ambiental, gestión asociativa y el fortalecimiento socio-territorial del sector de la bioarquitectura que se construirá en el predio del Centro INTI Córdoba, en conjunto con el Grupo de Bioconstrucción del Instituto de Arquitectura Sustentable del Colegio de Arquitectos de la Provincia de Córdoba, y profesionales locales.

En el acto de apertura estuvo presente el ingeniero Jorge Schneebeli, gerente de Proyectos Especiales de INTI, quien remarcó "la importancia del trabajo interdisciplinario tanto entre instituciones como dentro del INTI, donde estamos articulando la potencia de varios Centros.

El proyecto SUME, independientemente de que resuelve un problema puntual y necesidades del INTI, lo tomamos como un modelo de gestión participativa, de trabajo en red, característica que tratamos de impulsar desde la gerencia". Explicó que "impulsar la bioconstrucción como alternativa es desarrollar normativas adecuadas, procesos, reglamentaciones. **Muchas veces hay prejuicios, falta de conocimiento, pero vamos a jerarquizar estas actividades y darles el sustento necesario para poder difundirlas**".

Por su parte el arquitecto Jorge Ricci, presidente del Colegio de Arquitectos, expresó: "**Los arquitectos tenemos la responsabilidad de fomentar entornos saludables, proteger y mejorar los recursos, ofrecer agua, aire libre de impurezas, proteger a las personas y desarrollar comunidades sustentables y equitativas.** Es por esto que nació en el Colegio la idea de crear el Instituto de Arquitectura Sustentable, y hoy estamos llevando a la práctica años de trabajo, de colegas comprometidos con el medio. Esta experiencia que hacemos con el INTI no es solo un convenio, va mucho más allá: estamos empezando a desarrollar experiencias para transformar la naturaleza cuidándola, con actitud racional, preservándola para un mejor futuro de nuestra sociedad y del mundo".



Más de 300 asistentes al Foro recorrieron la exposición de desarrollos locales.

Cabe destacar también la participación del Instituto en Recursos Naturales y Sustentabilidad, -perteneciente a la Universidad Católica de Córdoba y el Conicet- con el conocimiento en techos vivos; y el Taller de Bioconstrucción de la FAUD (TABI).

El programa del Encuentro se organizó en distintas mesas a cargo de especialistas en cada temática pertenecientes a un variado arco de instituciones, empresas, grupos y experiencias, comenzando por el marco conceptual, analizando los cambios de paradigmas tecnológicos; el rol de la arquitectura para el diseño del hábitat con sustentabilidad; construcción colectiva de las políticas públicas; y análisis de ciclo de vida como indicador del desempeño ambiental.

Posteriormente se abrió la mesa Territorio y Tecnología, centrada en el Proyecto SUME y sus desafíos en tanto propuesta institucional, desde una perspectiva arquitectónica, bioclimática y el rol de los reglamentos INTI-CIRSOC para estructuras a los cuales se ceñirá, con el objetivo

## La bioconstrucción es una alternativa frente a la crisis climática, energética y habitacional.

de potenciar la bioconstrucción. Luego el encuentro se enfocó en materiales naturales locales, tales como fardos de cortadera, quincha húmeda, quincha seca, revoques, placas de paja comprimida, bloques de tierra comprimida (BTC), tapial y adobe.

El paso siguiente fue analizar tecnología y equipamiento, donde se habló sobre eficiencia energética, energías renovables, ecosaneamiento, residuos sólidos urbanos y cubiertas verdes.

Hacia el final de la jornada, se presentó el proyecto de Manual de Bioarquitectura del Colegio de Arquitectos de la Provincia de Córdoba y se realizaron conclusiones y cierres colectivos.

**Tecnologías Sustentables es un programa del INTI integrado por un equipo interdisciplinario que busca construir respuestas socio-técnicas junto a la ciudadanía de un modo sustentable, impulsando el desarrollo local endógeno y respetando la biodiversidad.**



Imagen del salón del Salón de Usos Múltiples Experimental que se construirá en el predio de INTI Córdoba.

## Agenda completa del evento:

### Presentación institucional de autoridades.

Ing. Hector Pesci - INTI Córdoba.  
Ing. Jorge Schneebeli - INTI Gcia. de Proyectos Especiales.  
Mónica Tedesco - INTI Tecnologías Sustentables.  
Arq. Jorge Daniel Ricci - CAPC.  
Arq. Lucrecia López Villagra – CAPC – IAS Bioarquitectura  
Arq. Germán Baigorri, Sec. de Extensión – FAUD UNC.

### Mesa marco conceptual

- Rupturas en la hegemonía cientificista. Martín Seveso Bossi - INTI Tecnologías Sustentables.  
- Hábitat sustentable y arquitectura. Arq. Isabel Donato - IAS - Bioarquitectura/Fund. Pro eco San Miguel.  
- Desempeño ambiental de la construcción desde la perspectiva del ciclo de vida. Ing. Guillermo Garrido - INTI Córdoba.  
- Marco metodológico para la construcción colectiva de políticas públicas. Arq. Ricardo Muir – FLACSO-PPGA.

### 2. Materialidad

- Ensayos de materiales naturales y prospectiva tecnológica. Arq. Inés Dolmann - INTI Construcciones.  
- Fardos de cortadera, Quincha húmeda, quincha seca. Arq. Armando Gross - Faud UNC, Taller Bioconstrucción TABI.  
- Placas de paja comprimida. Henia.  
- Bloques de Suelo Cemento. Dis. Ind. Juan Divotti.  
- Tapia, adobe, revoques. Arq. Christian Lico / Ignacio Serrallonga – Hombre de Barro.

### 3. Tecnología y equipamiento

- Eficiencia Energética. Ing. Daniel Fórmica - INTI Córdoba.  
- Energías Renovables. Ing. Guillermo Garrido - INTI Cba.  
- Ecosaneamiento. Marina Fernandez Curutchet - INTI Tecnologías Sustentables / Gerardo Mesquida CAPC + IAS.  
- Residuos Sólidos Urbanos. Ing. Ag.Violeta Silvert-INTI Cba.  
- Cubiertas Verdes. Dra. Lelia Imhof – Instituto IRNASUS (UCC Cba. - CONICET).



### Mesa territorio y tecnología

Proyecto SUME: los desafíos de una propuesta institucional. Alejandro Dominguez - INTI Tecno. Susten.  
- Proyecto de arquitectura y Gestión de Calidad. Arq. Christian Lico / Ignacio Serrallonga / Jaime Maestre Corena - Hombre de Barro.  
- Arquitectura Bioclimática. Estrategias pasivas para el desarrollo de proyectos eficientes.  
Arq. Pamela Jiménez - CAPC - IAS-Materiales Eficientes / Arq. Silvia Romero - CAPC -IAS Bioclimática.  
- Estructuras de madera ajustadas a Norma: Reglamento INTI-CIRSOC.  
Ing. Gabriela Culasso - UNC- Fac. Ingeniería- Comité permanente CIRSOC.  
Ing. María Dolores Aramburu - UNC Faud.

### Manual de Bioarquitectura del Colegio de Arquitectos de la Provincia de Córdoba.

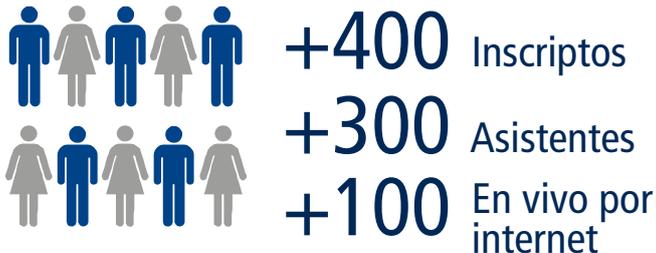
Desde el desarrollo conceptual epistemológico a las fichas técnicas específicas para las buenas prácticas de la bioconstrucción.  
Arq. Florencia Orellana - CAPC + IAS / QUINUA Arquitectura /EL ARCA CBA/ IAS-Bioarquitectura/ Fund. Pro Eco San Miguel/FAUDI UNC  
Arq. Pablo Capitanelli - CAPC + IAS / QUINUA Arquitectura/ EL ARCA CBA/ IAS-Bioarquitectura/ Fund. Pro Eco San Miguel  
Arq. Eugenia Ferrero Buffa - CAPC + IAS / QUINUA/ IAS-Bioarquitectura/ Fund. Pro Eco San Miguel  
Téc. Univ. Gerardo Mesquida CAPC + IAS / El Telar Ingeniería

**Conclusiones y cierre:** Arq. Ricardo Muir FLACSO-PPGA.

## ANÁLISIS EN NÚMEROS

# Foro 2017 "Bioarquitectura aplicada en un edificio público"

### ASISTENCIA



### PROMOCIÓN Y EXTENSIONISMO INTI



### PRESENCIA EN TV, RADIO, MEDIOS ESCRITOS Y WEB



[www.telam.com.ar](http://www.telam.com.ar) Canal 10 Córdoba  
[www.lanacion.com.ar](http://www.lanacion.com.ar) Canal 168hs. Carlos Paz  
[www.lavoz.com.ar](http://www.lavoz.com.ar) Radio Nacional Cba. AM  
[www.infopymes.info](http://www.infopymes.info) Radio Orfeo FM 98.5  
[www.infopei.com.ar](http://www.infopei.com.ar)  
[www.lmdiario.com.ar](http://www.lmdiario.com.ar)  
[www.lahoradesalta.com.ar](http://www.lahoradesalta.com.ar)  
[www.diariosumario.com.ar](http://www.diariosumario.com.ar)  
[www.colegio-arquitectos.com.ar](http://www.colegio-arquitectos.com.ar)  
[www.comercioyjusticia.info](http://www.comercioyjusticia.info)  
[www.facebook.com/inticentro](http://www.facebook.com/inticentro)  
[www.faud.unc.edu.ar](http://www.faud.unc.edu.ar)  
[www.regioncentronoticias.com](http://www.regioncentronoticias.com)  
[www.resumendelaregion.com](http://www.resumendelaregion.com)  
[www.agenda4p.com.ar](http://www.agenda4p.com.ar)  
[www.laterceraposition.com.ar](http://www.laterceraposition.com.ar)  
[http://diarioasisomos.blogspot.com.ar](http://http://diarioasisomos.blogspot.com.ar)

### TOTAL DE EXPOSICIONES



### INSTITUCIONES EXPOSITORAS



### EMPRENDEDORES EXPOSITORES



### TECNOLOGÍAS PRESENTADAS

