

---

## Mesa Tecnología en Relación Projectual 2

**Navas, Raúl Francisco**

[raunavas@gmail.com](mailto:raunavas@gmail.com)

Universidad Nacional de San Juan. Facultad de Ingeniería.  
Secretaría de Investigación. Centro de Investigación para la  
Racionalización de la Construcción Tradicional. San Juan, Argentina

### Palabras clave

Conceptos y términos, Términos clasificatorios,  
taxonomías operativas, Jergas y glosarios.

### Moderación

El martes 05 de octubre a las 13:10 pm a través de la plataforma Google Meet, se desarrolló la MESA TECNOLOGÍA EN RELACIÓN PROYECTUAL 2: de las **Trigésimo Quintas Jornadas de Investigación y Décimo Séptimo Encuentro Regional, SI + Palabras clave, de la Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo de la Universidad de Buenos Aires.**

El moderador de la mesa fue Raúl Francisco Navas de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan, con la asistencia técnica de Lucas Catalano y asistente de moderación, Diego Schmidov de la Universidad de Buenos Aires.

Una vez realizadas las presentaciones iniciales, se comenzaron a exponer cinco trabajos correspondientes a esta mesa.

Se comenzó con la primera ponencia cuyo nombre es “Construcción con madera en Argentina. Dos casos de Estudio en el marco de la sustentabilidad”, cuyos autores son Susana Mühlmann, Susana Caruso, Diego Pappacena y Lucía Heurtley, todos de la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, del Centro de Investigación Hábitat y Energía- Centro Experimental de la Producción.

Pertenece a la Línea temática 1: Palabras, Campo, Marco (Conceptos y Términos en la definición teórica de las investigaciones). En esta exposición se abordaron las múltiples posibilidades constructivas de la madera, su variedad de aplicaciones y nuevas soluciones tecnológicas. El aumento de demanda amplió las posibilidades de su obtención. Se visibilizan los perjuicios que pueden acarrear especies implantadas, el uso de maderas de bosques nativos,

su salvaguarda, e impactos negativos del cambio de uso del suelo, como es la pérdida de la biodiversidad.

La siguiente ponencia fue “De eso no se habla. Efectos tóxicos de materiales de construcción en la salud y el ambiente”, de Susana Mühlmann y Carlos Damin, de la Universidad de Buenos Aires- Centro de Investigación Hábitat y energía y de la Facultad de Medicina, 1° cátedra de Toxicología. También corresponde a la Línea temática 1. Se analizan las mejoras producidas en la calidad y técnicas de la construcción por la evolución de la arquitectura. El advenimiento de la sustentabilidad pone de relieve otros aspectos a resolver, como el agotamiento de recursos no renovables, y los efectos en la salud y el ambiente. Analiza la articulación entre arquitectura y medicina, y los riesgos y efectos en la salud y el ambiente de químicos se usan en la construcción.

Posteriormente, la tercer ponencia, denominada “Aplicación de sistemas pasivos de captación y aprovechamiento de agua en el proyecto arquitectónico. Estudio, evaluación y exploración”, de Lautaro Dumón Lamarque, Valeria Pagani y Nora Ponce, de la Universidad Nacional de la Plata- Facultad de Arquitectura y Urbanismo- Laboratorio e Investigación en Teoría y Práctica Arquitectónica(LITPA). Corresponde a la Línea Temática 2: Palabras, Categorías, Método (Términos clasificatorios, Taxonomías operativas). Se muestran los avances alcanzados en la beca para estudiantes universitarios en el marco del proyecto de investigación “Formatos urbanos arquitectónicos sostenibles en contextos vulnerables”. Se analiza y desarrolla la tecnología “Mallas recolectoras de lluvia horizontal”, como sistema pasivo, siendo utilizado como barrera condensadora como captador de agua de lluvia y como atenuador de la temperatura. Se exploraron estrategias proyectuales sostenibles para la vivienda colectiva en un sector del valle inundable del arroyo Maldonado, La Plata.

En cuarto lugar, se expone “Acompañamiento socio-laboral en organizaciones productivas del hábitat popular en cooperativas autogestionadas por liberados- Herrerías Atuel: Estrategias -Formales e informales- de la cooperativa y diseños al vincularse en el campo productivo- comercial” a cargo de Lorena Duprez, Franco Speranza y Pedro Senar, de la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Instituto de la Espacialidad Humana, Centro de Hábitat Inclusivo. Pertenece a la Línea temática 2. Es un trabajo realizado en el marco del proyecto de investigación “Diseño y tecnologías inclusive. Prácticas de cogestión territorial para el fortalecimiento socio-laboral de organizaciones productivas de hábitat popular”, y las becas de investigación, de estímulo y maestría, de los autores.

Se analizan formatos de organización y coordinación entre cooperativas autogestionadas por sujetos que atravesaron encierro que inciden en el sistema

---

productivo- comercial, específicamente en el caso de las herrerías de la rama de liberados y familiares del movimiento de trabajadores excluidos (MTE).

Por último, la quinta ponencia fue “HDPE, polietileno o soplado. ¿El léxico de quienes?”, cuya autoría corresponde a Ángela Pinto, Silvia Rossi, Liliana Amielli y Florencia Breyter, de la Universidad de Buenos Aires, Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo, Centro Experimental de Producción, Arquitectura y Tecnología apropiada a la emergencia. Pertenece a la Línea temática 3: Giros y cambios de significado de palabras (Jerga, glosario: Tiempos y vigencia de las palabras). En este centro, abordan la comunicación entre contextos socioambientales diversos, y visibilizan la existencia de una brecha lingüística. En este trabajo, desde la práctica en pasantías para la transformación de plásticos recuperados y su transferencia, se presenta un glosario técnico para el ámbito proyectual que, en analogía a los inventarios de especies, incorpora a la par, distintos léxicos, con el objetivo de hacer accesible la información y mitigar el clasismo epistemológico.

Finalizadas las exposiciones, se agradeció y felicitó a los participantes, autores y expositores, ya que los trabajos fueron de gran interés e importancia. Posteriormente comenzó la fase de preguntas solicitando brevedad en las consultas y respuestas dado el tiempo transcurrido.

Cumplido el tiempo asignado, se agradeció a todos los presentes su participación, considerando que esta nueva modalidad de encuentros en forma virtual, ofrece muchas posibilidades de enriquecernos mutuamente en un formato de interacción distinta, con más posibilidades de participación y, en la medida que nos vamos familiarizando, resultan cada vez más fructíferas.

**Enlace a la grabación de la Mesa TRP 2:**  
<https://www.youtube.com/watch?v=SdfC8qtlzV8&t=407s>

