
TECNOLOGÍA EN RELACIÓN PROYECTUAL 2

NAVAS, Raúl Francisco

raunavas@gmail.com

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

Moderación

El día 12 de noviembre de 2020 entre las 12:10 y 12:50 hs. en el Aula B, cuyo enlace fue <https://meet.google.com/nmw-ouhg-ydw>, se desarrolló la Mesa de Ponencias en **Tecnología en Relación Projectual 2**, de las **Trigésimo Cuartas Jornadas de Investigación y Décimo Sexto Encuentro Regional, SI + Herramientas y Procedimientos. Instrumento y Método, 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 Lautaro Oyarce.

Una vez realizadas las presentaciones iniciales, se comenzaron a exponer dos trabajos correspondientes a la línea temática 1, para luego completar con cuatro trabajos de la línea temática 3, llegando al total de seis trabajos en la Mesa 20.

Detalle de exposiciones

Línea Temática 1: Herramientas y procedimientos de búsqueda, observación y registro.

Primera ponencia: Bioseñales como aporte al diagnóstico de materiales y productos sostenibles.

Autor y Expositor: BAZOBERRI, Javier Alejandro.

javierbazoberri@gmail.com

Centro de Investigaciones Projectuales y Acciones de Diseño Industrial, FAUD – UNMDP. Centro de Proyecto, Diseño y Desarrollo (CEPRODIDE), FADU - UBA

En esta exposición se trató las metodologías basadas en la Experiencia del Usuario, el campo del neuromarketing y la ergonomía que en la actualidad adquieren gran relevancia.

Gracias a la incorporación de herramientas analíticas como el seguimiento ocular, la respuesta galvánica de la piel, la termografía y el decibelímetro, entre otros, se logra obtener con precisión respuestas cuantitativas de estas

experiencias y se indaga sobre la Ingeniería Kansei y bioseñales, como aportes a la línea de diagnóstico de Diseño Sostenible.

Segunda ponencia: La validación de las herramientas de medición.

Autores: CREUS, Mariano Fabián; D'ARCÁNGELO, José María;
DIACINTI, María Florencia; OLIVA, Jorge Alberto; PAZ, Diego
Emanuel; FERREIRA, Silvina.

mcreus@fau.edu.ar, jdarcan@gmail.com, flordiacinti@hotmail.com,
jorgeoliva00@gmail.com, diegoemanuelpaz@gmail.com, sil487@gmail.com

Laboratorio de Sistemas Edilicios (SIDELAB), Facultad de Arquitectura y Urbanismo (FAU), Universidad Nacional de La Plata (UNLP).

Expositor: CREUS, Mariano Fabián

Se aborda el tema que, en toda investigación científica, antes de iniciar las tareas de medición, se debe comprobar que la implementación de la herramienta de medición sea compatible con el uso previsto. Trata sobre la necesidad e importancia de validar las diferentes herramientas de medición en investigaciones cuantitativas. El objetivo es ayudar al investigador en las tareas que conforman la planificación de la toma de datos.

Línea Temática 3: Herramientas y procedimientos como producto o resultado de nuestras prácticas. Resultados como herramientas.

Tercera ponencia: Productos como herramientas para la construcción.

Autores: LEVINTON, Carlos; SUTELMAN, Silvana; TARTAGLIA, Ricardo;
TOSI, Lucía; CARDOZO, María Alejandra

clevinton@yahoo.com.ar; silvana.sutelman@fadu.uba.ar;
ritartaglia@gmail.com; tosilucia@gmail.com;
arq_alejandracardozo@hotmail.com

Centro Experimental de la Producción - CEP ATAE FADU UBA

Expositor: TARTAGLIA, Ricardo

Esta ponencia, partiendo de la gran desigualdad instalada en la sociedad producida por la acción del hombre y el gran daño infringido a la naturaleza, nos permite reflexionar sobre posibles soluciones en la utilización de los residuos como herramienta, y que la solución está en el propio hombre.

Cuarta ponencia: Potencialidad de la celulosa bacteriana como protección de revestimientos en construcción

Autores: CARUSO, Susana Inés (1); BECERRA ARANEDA, Abraham
Alexis (1)(2)(3)

arqas1@yahoo.com.ar; abecerra@cnea.gov.ar

(1) CEP ATAE UBA FADU; (2) IA UNSAM; (3) CNEA

Tutora Proyecto PIA TRP 17: Arq. Marta E. Yajnes

Expositor: BECERRA ARANEDA, Abraham Alexis

En este trabajo se propone como alternativa celulosa sintetizada por bacterias, biodegradable y con mínimo consumo energético para su fabricación. Se espera lograr un aporte a la salubridad de los espacios en que vivimos, dado que el revestimiento interior de una vivienda puede convertirse en una fuente importante de emisiones tóxicas para sus habitantes.

Quinta ponencia: Instrumentos y experiencias de reciclabilidad de plásticos

Autores: AMIELLI, Liliana; BREYTER, Florencia; RANGEL, Angela; ROSSI, Silvia

liliana.amielli@fadu.uba.ar, silvia.rossi@fadu.uba.ar

Centro Experimental de la Producción (CEP ATAE FADU UBA) Plásticos

Expositor: Breyter, Florencia

En el Centro Experimental de la Producción, División Plásticos, el equipo echa mano al pensamiento e investigación previa de las propiedades de ciertos plásticos y su reciclabilidad, para la acción posterior en pruebas y prototipos de láminas o placas. Posteriormente la herramienta es la divulgación, permitiendo a las personas a ayudarse a sí mismas, a otros investigadores, estudiantes, etc. dando forma a un sistema circular de virtud social.

Sexta ponencia: Manuales de uso y mantenimiento como herramientas de gestión sustentable

Autores: ORERO, Gabriela; MUCHINSKY, Valeria; RIDL, María Rosa

Programa de Mantenimiento Habitacional. Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo

Expositor: ORERO, Gabriela

Se aborda aquí el desarrollo de estrategias e instrumentos que mejoren y preserven la calidad constructiva, debido al deterioro natural de los materiales que afectan a la durabilidad, habitabilidad y seguridad de los edificios. El deterioro físico edilicio trasciende al deterioro social, y el manual de buen uso y mantenimiento del edificio, orientará a los usuarios en el qué, quién, cómo y cuándo de las acciones a emprender para garantizar el mantenimiento eficiente y económico del edificio y su entorno.

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

Luego de superado 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, pero al que deberemos habituarnos y tratar de que cada vez sean más fructíferas estas reuniones.