

Ingeniera sanrafaelina participó del Congreso de Sistemas Constructivos Modernos que busca el ahorro de agua

23/08/2023



La Ing. María José Martín, docente de la cátedra de Tecnología de la Construcción en la Universidad Tecnológica Nacional (UTN) sede San Rafael, participó en el Congreso de Sistemas Constructivos Modernos coorganizado por el CONICET Mendoza, la UNCuyo y empresas locales en busca de generar un espacio de encuentro orientado a la difusión, exposición y formación técnica sobre sistemas constructivos con enfoque sostenible. Sobre ello, brindó algunos detalles a través de nuestro diario y de FM Vos (94.5).

La profesional explicó que la intención de llevar a cabo este congreso, tuvo que ver con dar a conocer a empresarios

locales, estudiantes y a docentes, los sistemas que se están implementando con las nuevas tecnologías buscando mejorar la eficiencia energética de los edificios.

“El principal pilar es que los edificios sean más inteligentes o más eficientes energéticamente, y que consumamos menos energía para su funcionamiento, y ver todas estas tecnologías y estos materiales que son nuevos en nuestro país, pero no en otros lugares del mundo donde se usan desde hace mucho tiempo”, dijo la Ing. Martín y agregó: “Hay edificios que con su construcción son más rápidos, no se utiliza agua en obras y ese es también un punto muy importante en nuestra zona, donde tenemos una emergencia hídrica porque se disminuye casi en un 70% el consumo de agua en todo lo que es la construcción, por ejemplo, de una vivienda”.

Entre los sistemas modernos más utilizados, está el Steel Framing, que implica el uso de perfiles de acero galvanizado conformado en frío. “Este sistema utiliza placas, la primera es un tablero de madera que no es cualquiera, sino que es una madera que viene estandarizada; después sigue una barrera que deja ‘respirar’ al edificio, le deja salir humedad si estuviera dentro, pero no le deja ingresar agua ni humedad desde afuera; después tenemos una capa de telgopor (que es lo que genera mayor aislación); y arriba se hace un revoque con una malla de fibra de vidrio y un polímero que le da la rigidez final”, señaló. En materia de costos, la profesional aseguró que los mismos son muy similares, porque “en sí, las terminaciones que ponemos son las mismas (las cañerías, la carpintería que usamos, el piso el porcelanato, la pintura)”.

Respecto de la mano de obra, la Ing. Martín expresó que está en mente desde distintos espacios el llevar a cabo capacitaciones sobre el sistema de Steel Framing, para que crezca el número de albañiles que lo conozca. “Si bien no es muy complejo, hay que aprenderlo, hay que descubrirle sus ‘mañas’ y por ahí la gente no está acostumbrada a trabajar así, por eso es importante ir capacitando al obrero”, destacó y aclaró que a pesar de la situación económica, en la actualidad están todos esos materiales en San Rafael.