

BLOG

Abt Consultores Ltda.

DICIEMBRE 28, 2017 BY DROJAS

Ufro y la Universidad de Berna desarrollarán sistemas constructivos en madera



La Universidad de la Frontera y la Universidad de Berna de Suiza sellaron un acuerdo de colaboración, dirigido a elaborar sistemas constructivos que fundamentalmente utilicen la madera, pero que sume otros materiales a la hora de tratar la aislación o materiales asociados al proceso de ignición.

“Estamos viendo qué biomateriales disponibles podemos usar para reemplazar parcial o totalmente la aislación y resistencia al fuego, por ejemplo”, explicó Rodrigo Navia, decano de la Facultad de Ingeniería, quien agregó que “nuestro interés como Facultad de Ingeniería y Ciencias está en trabajar en sistemas constructivos que utilicen madera o biomateriales disponibles en nuestra región sur para temas de aislantes y algunas otras aplicaciones en la construcción”, según consigna la **nota publicada por Madera21**.

Sustentabilidad y eficiencia

Otro ámbito que abordará este acuerdo es la sustentabilidad asociada al medio ambiente y al turismo.

En este punto, los académicos de la Ufro trabajan en proyectos Repic (Plataforma Suiza de Financiamiento para la Cooperación Internacional para la Promoción de Energías Renovables y Eficiencia Energética) para zonas turísticas como la Araucanía.

“Ya estamos en un proyecto Repic con la Universidad de Berna y ahora haremos algunos trabajos asociados a sustentabilidad, energías renovables en parques nacionales como Conguillío donde tenemos otro proyecto”, comentó el decano.

La iniciativa en ese parque nacional se enfoca en la importancia de los materiales constructivos en zonas asociadas al hospedaje, la eficiencia energética en estas construcciones y el uso de energías renovables. “Estamos hablando, por ejemplo, de utilizar biomasa o utilizar energía eólica y solar o mini hidráulica, según sea el caso. En el fondo todos esos análisis son los que se están haciendo en este proyecto asociado a turismo sustentable”, detalló Navia.

El académico resaltó que la Ufro entrega la mirada técnica con aportes tecnológicos en construcción y energías renovables, haciendo además hincapié en los beneficios del acuerdo.

“Con la Universidad de Berna en realidad nos estamos vinculando en particular con su Centro para Desarrollo y Medio Ambiente que nos ayuda a ver un poco más la parte social y medio ambiental. Con eso aseguramos que las innovaciones tecnológicas que hagamos tengan un sentido en el territorio y el impacto en lo social de una forma adecuada y acotada”, indicó.

The post [Ufro y la Universidad de Berna desarrollarán sistemas constructivos en madera](#) appeared first on [Lignum](#).