

Destino **Innovación**

La innovación sostenible en la educación superior TP: Una clave en la lucha contra el cambio climático

La investigación aplicada y los proyectos innovadores que buscan transformar las infraestructuras hacia un modelo más resiliente y sostenible son esenciales para enfrentar los desafíos climáticos actuales.

El cambio climático, la urbanización y la necesidad de infraestructuras resilientes sitúan a la educación superior en un papel crucial. En este contexto, el Objetivo 9 de Desarrollo Sostenible de la ONU destaca como un pilar clave, impulsando la creación de infraestructuras sostenibles y fomentando la innovación tecnológica como motor del progreso.

Catalina Petric, Directora de Investigación Aplicada, Innovación y Transferencia de Duoc UC, subraya la importancia de la innovación en este ámbito. "La innovación tecnológica no solo mejora la calidad de vida, sino que protege el planeta para las futuras generaciones", dice.

A su juicio, las infraestructuras sostenibles no solo mitigan los impactos climáticos, sino que pro-



El proyecto "Panel CLT-R" desarrolla viviendas industrializadas con paneles de madera contra laminada reforzada.

mueven estabilidad económica y social, además de reducir emisiones de gases de efecto invernadero.

Asimismo, señala que el diseño y la construcción sostenible se han vuelto esenciales. "Este enfoque no solo conserva recursos naturales mediante el uso de materiales

renovables y reciclados, sino que también reduce el desperdicio y la contaminación ambiental. A largo plazo, las infraestructuras sostenibles generan beneficios económicos, disminuyendo costos operativos y creando empleos en sectores como la energía renovable y la gestión de residuos", remarca.



La innovación tecnológica no solo mejora la calidad de vida, sino que protege el planeta para las futuras generaciones"



Catalina Petric,
 Directora de Investigación Aplicada,
 Innovación y Transferencia de Duoc UC.

EL PAPEL DE LOS IP EN LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Los Institutos Profesionales juegan un rol fundamental en la promoción de la investigación aplicada, la innovación y la transferencia tecnológica, gracias a su enfoque práctico y vinculación con el sector productivo. Un ejemplo es Duoc UC, que impulsa proyectos enfocados en soluciones para enfrentar el cambio climático.

Entre ellos destaca el proyecto "Panel CLT-R", que desarrolla viviendas industrializadas con pa-

neles de madera contra laminada reforzada, optimizando sus propiedades estructurales y térmicas, haciéndolos aptos para su comercialización por pequeñas y medianas empresas.

Otro proyecto notable es el de "Muros Verdes con aguas grises", que reutiliza aguas residuales para el riego, promoviendo la sostenibilidad en la construcción.

"La clave es convertir ideas en proyectos que aborden problemas reales y que, a su vez, permitan la transferencia tecnológica", concluye Petric.