

ANDALUCÍA

Investigadora de la UCO defiende el uso de la madera como material de construcción en 'Universo Sostenible'



La investigadora Marta Conde durante la emisión del programa.
- UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

Europa Press Andalucía

Publicado: miércoles, 8 mayo 2024 19:02

@epandalucia

    Newsletter

CÓRDOBA, 8 May. (EUROPA PRESS) -

La investigadora del Departamento de Ingeniería Forestal de la Universidad de Córdoba (UCO) Marta Conde participa en el último capítulo de 'Universo Sostenible', de La 2 de TVE, que aborda el uso de la madera como material sostenible, donde sostiene que la madera "como material de construcción tiene unos beneficios medioambientales muy claros".

Tal y como ha indicado la institución universitaria en una nota, la madera extraída de los árboles almacena y fija en su interior un alto porcentaje de carbono biogénico, por lo que se considera uno de los materiales más sostenibles para uso en construcción. La investigación que se desarrolla en torno a los beneficios de utilizar la madera como material de construcción protagoniza el último programa de 'Universo Sostenible', el espacio de divulgación científica de La 2 de TVE coproducido por CRUE Universidades españolas.

"Los principales beneficios de usar la madera como material de construcción están asociados a sus valores ambientales. Son valores intrínsecos porque es un material natural, renovable, reciclable y que confina CO2 en su interior", ha explicado la investigadora Marta Conde, una de las expertas que ha analizado el tema en este programa.

La madera, al crecer dentro del árbol, va secuestrando carbono año a año y lo almacena en su interior. Cuando se convierte en un producto de construcción se confina ese CO2 en productos estructurales con vidas útiles superiores a los 80 años.

Estos productos también son sostenibles en su fabricación, en el que "la madera destaca porque la energía embebida que usamos para fabricar ese producto es mucho menor para la madera que para otros productos de construcción como el acero o el hormigón. Para fabricar una tonelada de hormigón se necesitan cuatro veces más energía que para una tonelada de madera", ha recordado la investigadora.

En este espacio ubicado dentro del mítico programa de divulgación 'La aventura del saber', personal experto de las universidades de Córdoba, Santiago de Compostela, León, Illes Balears y Politécnica de Madrid han abordado también la creación de gemelos digitales de bosques para gestionar más eficientemente las masas forestales y las distintas estrategias de certificación que permiten probar la trazabilidad y sostenibilidad de la madera.

La madera se convierte así en parte del futuro de los materiales de construcción. Para Conde, "además de sus beneficios medioambientales tiene ventajas sociales y económicas muy claras. Cuando fomentamos su uso en la construcción estamos fomentando la generación de industria que se asienta en la zona rurales que lleva aparejada la fijación de población en el entorno rural".

Con voces expertas la Universidad de Córdoba participa en la séptima edición de este programa que ya lleva años divulgando el trabajo de innovación e investigación que se hace en las universidades españolas para afrontar los principales retos de futuro.

UNIVERSIDADES PARTICIPANTES

El proyecto 'Universo Sostenible' es el resultado de una coproducción de los servicios de audiovisuales y las unidades de comunicación científica de 26 universidades pertenecientes a Crue Universidades Españolas: Universitat Autònoma Barcelona, Universitat de Barcelona, Universidad de Cantabria, Universidad Católica de Murcia (UCAM), Universidad de Castilla-La Mancha, Universidad de Córdoba, Universidade da Coruña, Universidad a Distancia de Madrid (Udima), Universidad de Extremadura, Universitat de les Illes Balears y Universidad Internacional de Andalucía (UNIA).

A todas ellas se suman la Universidad de La Laguna, Universidad de León, UNED, Universidad de Málaga, Universidad Miguel Hernández de Elche, Universidad Nebrija, Universidad Politécnica de Cartagena, Universitat Politècnica de València, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Salamanca, Universidade de Santiago Compostela, Universidad de Sevilla, Universitat de València, Universidad de Valladolid y Universidade de Vigo

La iniciativa está siendo coordinada por el Taller de Audiovisuales de la Universitat de València, que ha desarrollado el diseño del formato audiovisual y realizado su producción ejecutiva.