

E. T. S. de Ingeniería de
Edificación

Investigación de la ETSIE sobre "La madera de Chopo" y el proyecto "Life Wood for Future" en Canal S

15/12/2021

Investigación Ugr



<https://www.canalsur.es/television/programas/conciencia/detalle/285.html?video=1>

Desde hace varios años los integrantes del **Grupo de Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Edificación (TEP 232), Acústica y Diagnóstico de Materiales y Estructuras** trabajan en el proyecto europeo "**Life Wood for Future**" en relación al empleo de la madera de chopo como elemento constructivo en la edificación. De estas investigaciones, se ha hecho eco el programa **CON-CIENCIA** de la cadena pública de televisión de Andalucía Canal Sur.

Si no te lo quieres perder, el próximo 26 de Abril a las 21:30 horas. Desde el día siguiente a la primera emisión estará también disponible en la web de Canal Sur dentro del apartado A LA CARTA y en el subapartado de PROGRAMAS DE TELEVISIÓN DE LA A A LA Z (

<https://www.canalsur.es/television/programas/conciencia/detalle/285.html> , donde se mantendrá durante unos tres meses.

En el proyecto se ha usado como materia prima la madera de chopo del clon I-214 extraída de una plantación de 9 años situada en la Vega de Granada.

El **grupo IDIE** (Investigación y Desarrollo en Ingeniería de Edificación) y los Departamentos de Construcciones Arquitectónicas, Física Aplicada y Mecánica de Estructuras de la ETS de Ingeniería de Edificación **han desarrollado con éxito diferentes prototipos de dos metros de largo de vigas laminadas encoladas de madera de chopo con tejidos de fibra de carbono embebidos entre las tablas de madera**. El trabajo se enmarca dentro de las actividades del **proyecto COMPOP_Timber** financiado por el Plan Nacional I+D+i y responde a los retos “Bioeconomía: sostenibilidad de los sistemas de producción primaria y forestales” y “Cambio climático y utilización de recursos y materias primas” (<http://compop.ugr.es>).

Si te has perdido el programa puedes visualizarlo en Canal Sur a la Carta, pinchando [aquí](#).