Materiales novedosos: Madera Laminada en la Edificación

GTED-UC, Junio 2023

El programa docente del Máster Internacional de formación permanente UC – UIMP en Tecnología, Rehabilitación y Gestión de la Edificación, se compone de varios módulos que tratan elementos constructivos compuestos de materiales novedosos; como es el caso de los elementos de Madera Laminada, que además de ser ecológico y estético, es un material con el que se puede fabricar elementos estructurales de gran resistencia, longitud y durabilidad.

En el Máster, en el primer cuatrimestre, se imparten 4 sesiones de 10 horas teórico-prácticas sobre madera laminada a cargo del Dr. Guillermo Capellan, que es el director técnico de Arenas & Asociados Ingeniería de diseño (https://www.arenasing.com/). Posteriormente, se realiza una práctica de laboratorio (1.25 horas) en las que se muestran varias técnicas no destructivas aplicables a la caracterización de madera -Fig. 1-. Finalmente, se visita Yofra (http://www.yofra.com/), una industria líder en la producción de elemento singulares de madera laminada -Fig. 2 y 3-, y edificios que contengan dichos elementos singulares. De esta forma, el alumno puede estudiar de primera mano las fases por la que pasa la producción de estos elementos (diseño, producción, control de calidad y servicio).

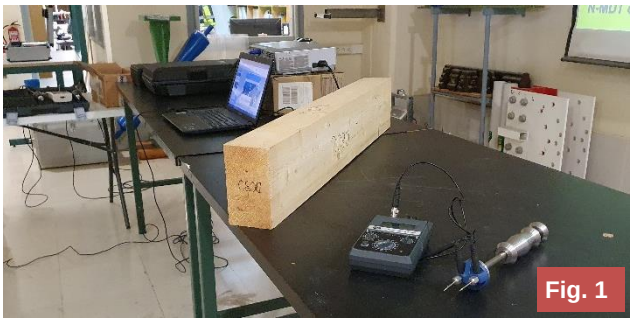

Fig. 1: *Práctica END (May.2023).* ***Fig. 2 y 3:*** *Visita a Yofra, industria de madera laminada (Jun.2023).*

GRUPO DE TECNOLOGÍA DE LA EDIFICACIÓN.
ETS. Ing. de Caminos. Edif. Laboratorios.
Avd. Los Castros s/n. 39005 SANTANDER

Tfno. 34 942 201 738 (43). Fax 34 942 201 747 (03)
e-mail gted@unican.es
http:// www.gted.unican.es