

# Impulso en Lugo a la fabricación de piezas de madera en formato 3D

Maderas Besteiro colabora con el Cesuga en nuevas soluciones forestales

**XOSÉ MARÍA PALACIOS**

LUGO / LA VOZ



El uso de la tecnología 3D en la fabricación de piezas de madera está presente en Lugo.

La empresa lucense Maderas Besteiro y el Centro de Estudios Superiores Universitarios de Galicia (Cesuga), con sede en A Coruña, mantienen una línea de colaboración en la que las dos partes intercambian experiencias, conocimiento e instalaciones.

La empresa de Lugo lleva años desarrollando la fabricación de nuevas líneas de productos en madera. Distintas variedades de pino —el rojo, el radiata o el pinaster— y especies como el castaño o el roble son la materia prima que permite poner en el mercado nuevas piezas —los contralaminados, por ejemplo—. Al mismo tiempo, en el centro superior coruñés hay una oferta formativa —grado en Arquitectura, máster en Diseño y Construcción en Madera, técnico superior en Proyectos de Edificación— relacionada con la madera y con el sector forestal.

Esos puntos en común explican la celebración de una jornada como la que tuvo lugar ayer en las instalaciones de la empresa, organizado por las dos entidades. El objetivo era avanzar en el uso de la madera como solución arquitectónica, y para ello se emplean herramientas de diseño y de modelado 3D. Con los avances de la tecnología del sector y con la maquinaria de que dispone la empresa lucense, la capacidad de reproducción resulta mayor que la lograda en un proceso manual.



Personal de Maderas Besteiro y del Cesuga, recorriendo ayer las instalaciones de la empresa.

## EL ACENTO

### Una apuesta que también implica al sector público

**Adolfo Montero destaca que el empleo de la madera en la construcción no es solamente una práctica del sector privado. Recordó, por ejemplo, que en Lugo se daban casos en los que las instituciones públicas hacían del uso de la madera casi un emblema: el edificio del Impulso Verde —construido dentro del programa LIFE Lugo + Biodinámico, que promueve el Concello— es, dijo, una clara muestra: «Nos sentimos respaldados», aseguró Montero.**

La jornada de trabajo de ayer fue en cierto modo una devolución de una visita, pero también una de las partes de un intercambio de formación. Adolfo Mon-

tero, director del departamento técnico de Maderas Besteiro, explicó que personal de la empresa ya había acudido a las instalaciones del Cesuga, en donde se celebraron sesiones más centradas en el apartado teórico.

En la sesión de ayer estuvo presente el arquitecto Diego Díaz, residente en Barcelona tras haber profundizado en el conocimiento de la madera en el extranjero. En el programa figuró el uso de un sistema basado en la manipulación robotizada que se emplea, según explicaciones de la empresa, en el Instituto Tecnológico de Massachusetts.

Con esa tecnología, tomando como material tableros de contrachapado, se elaboró un objeto de mobiliario. El sistema denominado CNC —las letras hacen referencia al proceso Control Numérico Computarizado— instalada en máquinas que tiene Maderas Besteiro en sus instalaciones, permite tallar, cortar y fresar en

madera y en otros materiales; pero además posibilita que las herramientas vayan procesando la pieza hasta crearla de acuerdo con el diseño elaborado en el ordenador.

## Retos de futuro

La empresa lucense, que tiene en España la mayor parte de su mercado, también quiere prepararse para un futuro en el que los retos irán más allá. «El futuro está en la construcción en altura», explicó Montero. Mientras se mira hacia el proceso de levantar edificios con estructura de madera como un horizonte relativamente cercano, la especialización lograda por la empresa en la elaboración de piezas y en la búsqueda de soluciones de eficiencia energética han atraído la atención del Cesuga. La idea de ambas partes es que sesiones como la de ayer sigan repitiéndose periódicamente para avanzar en el intercambio de formación.



M. L. Sandar y Edgar Cloos. 6. c.

## Sale a concurso la plaza de presidente de la sala de lo penal de la Audiencia de Lugo

**ANDRÉ S. Z. LUGO / LA VOZ**

El Boletín Oficial del Estado (BOE) de ayer 9 de marzo muestra más de medio centenar de plazas de la Judicatura española que salen a concurso. Una de ellas, de las más prestigiosas, es la que otorga el puesto de presidente de la sección penal de la Sala Segunda de la Audiencia Provincial de Lugo. Desde hoy mismo, los aspirantes lucharán por el sillón principal del juzgado lucense. La inminente jubilación del juez Edgar Amando Cloos Fernández, que dejará libre la plaza el próximo día 31 de marzo, ha sido el detonante de la salida a concurso de este puesto. El cual, sin embargo, parece tener ya un nombre asignado.

Hay una clara favorita para ocupar este puesto. Se trata de María Luisa Sandar, magistrada de la Sala Segunda de la Audiencia Provincial y compañera de Cloos. Ella, por longevidad en la Judicatura, será su relevo si no ocurre ningún imprevisto. La jueza también recogerá el testigo de la presidencia provisional de la Audiencia. En cuanto Sandar reciba la plaza de presidenta del tribunal de la Sala Segunda de lo penal, se abrirá la puerta al puesto de magistrada que ella dejará vacío. Entonces, se convocará esta plaza, a la que accederán jueces y juezas de fuera de Lugo. El objetivo es que el tribunal quede con cuatro magistrados, como tiene ahora.

## Rueda visitó el Rof Codina y centros del campus lucense vinculados con la investigación

LUGO / LA VOZ

Hospital veterinario, centro de investigación relacionado con la veterinaria y aula vinculada con el sector lácteo. El presidente de la Xunta, Alfonso Rueda, acudió ayer a Lugo, y en su estancia en la ciudad visitó instalaciones dependientes del Campus Terra (USC). El Hospital Veterinario Rof Codina, el Centro de Biomedicina y Veterinaria (Cebiovet) y el Aula de Productos Lácteos e Tecno-

loxía Agroalimentaria (APLTA) fueron los edificios incluidos en el recorrido, en los que recibió diversas explicaciones sobre su funcionamiento por parte de los respectivos responsables.

En el Rof Codina, estos días se celebra un congreso sobre cirugía laparoscópica, con asistencia de profesionales de distintos hospitales de España y del resto de Europa. Las sesiones de trabajo empezaron ayer y acaban hoy.



El presidente de la Xunta y el rector de la USC, a su derecha, en la visita al Cebiovet. ALBERTO LÓPEZ