



CAMPUS DUQUES DE SORIA | INVESTIGACIÓN

N.Z./SORIA

**I**nnovación para mejorar el mundo tras la pandemia. Encontrar las herramientas que permitan construir una nueva normalidad mejor. Con este objetivo nació el concurso internacional 'Innovación frente al coronavirus' de la Consejería de Educación, en colaboración con la Startup Olé (Universidad de Salamanca). En total, 176 proyectos de 20 países han participado en esta iniciativa, donde un proyecto de origen soriano ha sido el ganador en la categoría de rural.

Tres investigadores del Campus Duques de Soria, Miguel Broto, Epifanio Díez y Luis Miguel Bonilla, lideran este proyecto ganador que, en síntesis, plantea «la industrialización local de la madera» para impulsar el desarrollo económico, social, laboral... de los entornos rurales. También, para potenciar «los valores emocionales del territorio», el orgullo de la tierra, la identidad local... Soria como referente.

**TRANSFERIR CONOCIMIENTOS.** La idea del proyecto premiado parte de la necesidad de «reducir las emisiones de CO2 en la construcción» y «conservar el valor agregado de los productos de madera en la zona de origen de la madera». Para ello, plantea «proporcionar desde Soria el conocimiento necesario para industrializar y usar la madera con nivel tecnológico avanzado en cualquier parte del mundo, incluido Soria», explica uno de los autores, Miguel Broto. Se trata, en definitiva, de «generar y transferir el conocimiento completo, independiente de los equipos» desde Soria, y darlo a conocer al resto del mundo. «Generar el conocimiento para hacer el diseño del producto (productos de madera para la construcción), del proceso de fabricación (incluyendo software de apoyo), y del proceso de montaje, para que cualquiera en cualquier lugar del mundo pueda hacer el proceso completo», resume Broto. Porque, asume, la mayor incertidumbre para cualquier emprendedor ligado a la madera no es tanto disponer de la inversión como de los conocimientos necesarios para hacer viable el proyecto.

# MADERA

## FRENTE AL VIRUS

Tres investigadores sorianos ganan el concurso internacional 'Innovación frente al virus' en la categoría de rural. Su idea para construir una nueva normalidad mejor se basa en la industrialización local de la madera



Los tres autores del proyecto, profesores de la EIFAC (Escuela de Ingenierías de la Industria Forestal, Agronómica y de la Bioenergía). / E. GUTIERREZ

### Futuro: financiación y sumar talento al proyecto

Reconocen que no se presentaron al concurso por el premio, sino por los beneficios colaterales que su participación puede tener. Entre otras, su asistencia al congreso que se celebrará en Salamanca para presentar todas las iniciativas ganadoras y donde esperan establecer nuevos contactos para incorporar al proyecto. Porque, destaca Broto, los siguientes objetivos son la búsqueda de financiación para desarrollar la iniciativa pero, también, «entablar contacto para incorporar talento, hacer equipo» a nivel mundial.

Los tres profesores llevan años trabajando en este tema, si bien ha sido en los últimos seis meses cuando han concretado este proyecto.

**IDEAS DE PARTIDA.** «Gran parte de la madera que se corta en el mundo sigue un modelo extractivo: se corta y se procesa lejos del origen. En el territorio no se genera actividad económica, ni desarrollo ni cohesión social, desaprovechando el potencial del principal recurso. Paradójicamente, los productos de madera se tienen que 'importar', vaciando también capital. El territorio se vacía de actividad, capital y población», apunta Broto sobre la idea de partida del proyecto.

El problema exige soluciones y, entre ellas, caben algunos cambios de modelo. Entre otros, el paso a nivel económico y social «de la concentración a la distribución». «Impulsar que la madera se industrialice de forma distribuida y lo más cerca de donde se produce», apunta.

Como investigadores, su meta es «mejorar el mundo» e «influir positivamente en la vida de las personas». Y, en este marco, es básico reducir las emisiones de gases de efecto invernadero excesivas, también en edificación. La forma de hacerlo, «la utilización en la construcción de materiales que no requieran grandes emisiones en su producción», como la madera.

De la unión de los problemas y las soluciones nacen las oportunidades que, en su proyecto, pasan por «la industrialización local de la madera, con el mayor valor agregado posible». Y el modo de hacerlo es «la transferencia de conocimiento para ofrecer una solución completa, eficiente, tecnológicamente avanzada, competitiva», a disposición de todo el mundo.

Como investigadores de Soria y como partícipes de una empresa de base tecnológica vinculada a la UvA (SITE) que tiene por finalidad la generación y transferencia de tecnología, proponen que sea Soria «la referencia mundial de la industrialización en madera y aplicar los primeros este cambio de modelo». «Soria genera (una parte) y concentra el conocimiento y la transferencia, pero «beneficia a todos», destaca Broto.