

REPORTAJE

## Árboles solares para cargar móviles en la UJI

Dos estudiantes de Diseño Industrial firman este proyecto que logra recargar baterías electrónicas

DE GARCÍA PÉREZ ROS  
CASTELLÓN

Ya ha empezado a tomar forma en el jardín del Parque Científico y Tecnológico de la Universitat Jaume I, EspaiTec, el primer prototipo de árbol solar que permite suministrar energía para portátiles y móviles de los alumnos y personal del campus. El segundo de estos ejemplares "se plantará" en el Agora de la Jaume I durante los próximos días.

Este es el resultado del proyecto final de carrera de dos estudiantes de Diseño Industrial, Alba Escrig y Fernando Tomás, que decidieron colaborar con uno de los 16 proyec-

tos de elivinglabs, una iniciativa financiada por el anterior Ministerio de Ciencia e Innovación y promovida por EspaiTec. "Nuestro objetivo es extender estos prototipos al resto de la ciudad como mobiliario urbano ecológico, que funciona con energía fotovoltaica", ha señalado Tomás, quien ha remarcado que el objetivo a largo plazo es lograr que estos árboles permitan recargar también las

### ELIVINGLABS

Los árboles solares son uno de los 16 proyectos innovadores en marcha

baterías de coches electrónicos.

El funcionamiento de este proyecto es el siguiente: el árbol recoge durante el día los rayos del sol y los convierte en energía, mientras que por la noche funciona como una farola. Actualmente, tiene autonomía para tener conectados cuatro teléfonos móviles durante 24 horas y un portátil puede funcionar durante tres horas. "Por si hace mal tiempo hemos previsto que tenga un día de autonomía", señala el joven investigador de la Jaume I.

**CONSTRUCCIÓN** // De momento, solo se han construido dos árboles solares, que se componen de varias fases. La primera es la de idear una estructura metálica, que soporta la forma del árbol, la segunda trata de modelarlo e incorporar los elementos decorativos. Por último, se coloca la base, en la que están incorporados los enchufes, donde la gente puede cargar los aparatos electrónicos. La UJI ya cuenta con árboles de última generación. ■



Los técnicos montaban ayer delante del EspaiTec el primer árbol.