

Ampostà

Nova màquina de premsat de plàstic reciclat per al FabLab

DIARI DE TARRAGONA
AMPOSTA

Ha estat dissenyada i construïda per alumnat de Mecatrònica de l'Institut Montsià

Alumnat del grau superior de Mecatrònica Industrial de l'Institut Montsià ha construït una màquina de premsa per al FabLab Terres de l'Ebre. Instal·lada al pati del centre d'innovació, la màquina servirà per a poder fabricar planxes de plàstic reci-

clat, matèria primera per a projectes de disseny i fabricació.

l'alcalde d'Ampostà, Adam Tomàs, ha destacat que aquesta iniciativa «és un exemple clar del que volem que passi al FabLab: projectes innovadors que generen sinèrgies i aporten valor al territori, tot fomentant la sostenibilitat». Segons ha explicat, la nova màquina «permet escalfar i premsar el plàstic triturat per convertir-lo en plaques reutilitzables que poden mecanitzar-se o moldejar-se per donar lloc a nous productes». Tomàs ha subratllat que «aquesta



La màquina fon tps de plàstic triturats, procedents habitualment d'ampolles. FOTO: JOAN REVILLAS

col·laboració demostra com l'educació i la innovació poden anar de la mà, creant oportunitats i coneixement al servei de la comunitat».

Per la seva banda, Carles Añó, director de l'Institut Montsià, ha remarcat que aquest projecte «és un exemple més de l'ecosistema d'innovació del centre, on treballem amb reptes reals amb el

suport de l'Ajuntament d'Ampostà».

El mateix director ha explicat que «els alumnes participen en totes les fases del projecte dins del mòdul de Projecte, adquirint competències pràctiques que els preparen millor per a la seva inserció laboral». A més, ha afegit que aquesta iniciativa «també reforça la responsabilitat so-

cial del centre, impulsant valors de sostenibilitat i economia circular».

Jordi Bonfill, cap del Departament de la Família de Manteniment i Instal·lacions de l'Institut Montsià, ha explicat el funcionament tècnic de la màquina: «El sistema utilitza dues plaques

La iniciativa entre l'Ajuntament i l'Institut promou l'economia circular

calefactables que fonen tps de plàstic triturats, procedents d'ampolles. Mitjançant un mecanisme hidràulic, el material es premsa fins a formar planxes sòlides de plàstic reciclable». Bonfill també ha remarcat que el projecte forma part de la comunitat internacional Precious Plastic, que promou el coneixement obert sobre el reciclatge i la fabricació de maquinària per donar una nova vida als residus plàstics.