

Roses que no es marceixen al Campus Igualada

Estudiants d'Enginyeria Química transformen roses en peces permanents

Els alumnes de tercer curs del grau en Enginyeria Química de l'Escola Politècnica Superior, al campus d'Igualada, han elaborat roses que perduraran en el temps gràcies a un procés científic avançat.

Es tracta de roses liofilitzades, obtingudes mitjançant la liofilització, una tècnica de deshidratació que elimina l'aigua d'un producte prèviament congelat a través de la sublimació —és a dir, el pas directe de sòlid a gas— dins d'una cambra de buit. Aquest procediment s'utilitza habitualment en la conservació d'aliments i productes farmacèutics o biològics, ja que permet mantenir-ne l'estructura, les propietats i la qualitat sense necessitat d'afegir conservants artificials.

En el marc de les pràctiques de laboratori, els estudiants han pogut experimentar de primera mà les múltiples aplicacions d'aquesta tecnologia. Les roses es van congelar a una temperatura de -40 °C i, posteriorment, es van introduir en una liofilitzadora durant diverses hores per completar el procés.

L'activitat s'ha desenvolupat al llarg de tota la setmana, permetent als alumnes seguir-ne l'evolució pas a pas i valorar-ne tant el procediment com els resultats finals.

BONA DIADA DE SANT JORDI

