

dimarts, 24 de març de 2026

Un treball sobre control biològic de la xilel·la, premi 'Ciència en femení'

Obra d'una alumna de màster de la Universitat de Còrdova

Un Treball Final de Màster (TFM) de la Universitat de Còrdova (UCO) sobre biocontrol d'una plaga de l'olivera ha guanyat la sisena edició del premi *La ciència en femení* [



D'esquerra a dreta: Campos, Mondéjar, Alonso, Ramos i Seara. FOTO: CaixaBank

[Enllaç a la imatge](#)

[Enllaç a la imatge de portada](#)

<http://www.catedragrobank.udl.cat/ca/la-ciencia-en-femeni-premi-catedra-agrobank-al-millor-treball-final-de-mast>], que atorga la [Càtedra AgroBank](http://www.catedragrobank.udl.cat/ca/inici) [<http://www.catedragrobank.udl.cat/ca/inici>] de la Universitat de Lleida (UdL). [Lucía Alonso Villar](https://www.linkedin.com/in/luciaalonsovillar/) [<https://www.linkedin.com/in/luciaalonsovillar/>], Màster en Biotecnologia de la UCO i actualment cursant el doctorat a la Universitat de Valladolid, s'ha endut els 3.000 euros amb què està dotat el guardó pel TFM: *Selecció funcional de bacteris habitants del xilema per al seu ús com a agents de control biològic de Xylella fastidiosa* [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Xilel%C2%B7la>], coneguda com la xilel·la, que afecta especialment la vinya i que es transmet per insectes xucladors.

Dirigit per Blanca B. Landa del Castillo i amb la tutoria de Pilar Prieto Aranda, el treball s'ha centrat en buscar i seleccionar soques bacterianes que viuen de manera natural en el [xilema](https://ca.wikipedia.org/wiki/Xilema) [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Xilema>], el teixit que condueix la saba dins de l'olivera, per a usar-los com a "defensa biològica" contra la [xilel·la](https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/organismos-nocivos/xylella-fastidiosa) [<https://www.mapa.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/organismos-nocivos/xylella-fastidiosa>], un dels principals patògens de quarantena a la Unió Europea. Lucía Alonso, graduada en Enginyeria Agrícola i Forestal, està especialitzada en microbioma i sanitat vegetal. Al seu TFM ha buscat bacteris que frenin la malaltia i al mateix temps ajudin al creixement de l'olivera, "com a alternativa més sostenible a mètodes tradicionals".

Alonso ha rebut avui el guardó a mans del director de la Càtedra AgroBank de la UdL, Antonio J. Ramos, el director d'AgroBank, Jaime Campos, el director de Negoci de CaixaBank, Jordi Mondéjar, i el director de desenvolupament de negoci d'AgroBank, Carlos Seara.

El Premi *La ciència en femení* té com a objectiu donar visibilitat a les dones científiques, impulsant la seua carrera professional i promovent el desenvolupament de les seues recerques per fomentar la igualtat de gènere en l'àmbit agroalimentari. En aquesta darrera edició competien un total de 14 TFM arribats des de 6 comunitats autònomes.