

dimarts, 04 de febrer de 2025

Una doctoranda de la UdL s'enduu el premi estatal Agrària

Pel seu treball de final de màster sobre l'ús de l'agricultura de precisió en el disseny de regs

Ouijdan Hajjaj El Imrani, [màster en Enginyeria Agronòmica](#) [



Ouijdan Hajjaj El Imrani. FOTO: Consell general d'enginyers agrònoms d'Espanya-la Fira de Valladolid

<https://www.portesobertes.udl.cat/ca/masters/enginyeriaagronomica/>] i actualment doctoranda de la Universitat de Lleida (UdL), ha estat la guanyadora de la primera edició del [Premi Agrària](#) [<https://www.coiaclc.es/premio-agraria-2025-entrega-de-galardones/>]. Aquest guardó, dotat amb 1.500 euros, ha estat creat pel Consell general d'enginyers agrònoms d'Espanya i la Fira de Valladolid per reconèixer Treballs de Final de Màster (TFM) innovadors i que contribueixin al desenvolupament agrari.

Hajjaj va rebre aquesta distinció a Valladolid, en el marc de la Fira de Maquinària, pel seu TFM titulat: *Proyecto de disseny de reg -sectorització i emplaçament òptim de sensors- adaptat a la variabilitat espacial del sòl: aplicació a una plantació de 11,5 ha. de nectarina a Casp, Saragossa*, tutoritzat pels professors de la UdL, Jaume Arnó Satorra i José A. Martínez Casasnovas.

El treball, que ja havia guanyat el [VI Premi d'Excel·lència al millor Treball Final de Màster](#) [<https://agronoms.cat/general/ouijdan-hajjaj-el-imrani-guanyadora-del-vi-premi-dexcellencia-al-millor-treball-final-d>] en [Enginyeria Agronòmica](#) del Col·legi Oficial d'Enginyers Agrònoms de Catalunya, aplica les tecnologies de l'agricultura de precisió en el disseny de regs, tot establint diferents sectors en funció de les variacions en les propietats del terra. Per això, inclou l'estudi dels condicionants interns i externs; la identificació, anàlisi i elecció d'alternatives; la definició i el dimensionament de la plantació, de la instal·lació de reg per degoteig, així com de la resta de variables tècniques i econòmiques necessàries per executar el projecte i fer-lo viable.

"Aquest premi és un gran reconeixement tant per a mi, com per al [grup de recerca en AgròTICA i Agricultura de Precisió](#) [<https://www.grap.udl.cat/ca/>] de la UdL i l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agraolimentària, Forestal i de Veterinària", afirma Hajjaj, que afegeix que el treball "servirà sense dubte per donar un impuls a l'adopció de l'agricultura de precisió, en particular al disseny del reg en noves plantacions de fruita".

La resta de persones guardonades en aquesta primera edició del Premi Agrària han estat: Miguel Bernechea Juliani per: *Proyecto de estación depuradora para tratamiento de digestato líquido de planta de biometanización de residuos orgánicos en Caparroso* (Navarra), Héctor Manuel García López per *Proyecto de parque urbano de*

66.000 metros cuadrados en calle Luna y Sol, (León), i Sigfrido Herrero Pardo per Nave de estructura metálica destinada a almacén agrícola y autoconsumo solar fotovoltaico en Casas Ibáñez (Albacete).

El jurat ha destacat que els TFM premiats ho han destacat per la seua innovació tecnològica, per la seua originalitat en els seus plantejaments, per l' optimització de recursos, l'estalvi energètic o reducció d'emissions contaminants.