



# Irriman presenta en la Politécnica de Madrid su proyecto para la planificación de los recursos hídricos

El proyecto Irriman life+ en colaboración con la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) organizaron el pasado día 16 de febrero la jornada 'Nuevas herramientas para el manejo y planificación de los recursos hídricos' que se desarrolló en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas de la UPM.

En la jornada, el coordinador del proyecto, Alejandro Pérez-Pastor, presentó los resultados que está obteniendo el proyecto Irriman que promueve un sistema de riego inteligente capaz de ahorrar hasta un 30 por ciento de energía y hasta un 30 por ciento de agua y que no afecte a los estándares de calidad que los mercados exteriores exigen a los cultivos. El objetivo final es que este sistema, que está desarrollando un algoritmo, se pueda aplicar a gran escala en extensiones de cultivos agrarios deficitarios de agua.



La jornada concluyó con la mesa redonda 'Agua, energía y sostenibilidad en Agricultura. Papel de los profesionales del sector', moderada por Leonor Rodríguez. Profesora de Hidráulica, Hidrología y Riegos de la Universidad Politécnica de Madrid; y en la que participaron:

- Carlos Gilarranz. Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Agrícolas de Centro.
- Pablo Carnicero. Director de marketing y comunicación de Regaber Automatización y control del agua del riego.
- Consejo General de Colegios Oficiales de Ingenieros Agrónomos.
- Andrés del Campo. Presidente de la Federación Nacional de Comunidades de Regantes (FENACORE).
- Juan José Alarcón. Director del Centro de Edafología y Biología Aplicada del Segura (CEBAS-CSIC).



En la jornada desarrollada en el salón de actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas de la UPM también se presentaron otros proyectos Life:+, en concreto:



[www.irrilife.eu](http://www.irrilife.eu)

El proyecto Irrilife pretende desarrollar un sistema para la difusión y dosificación de fitosanitarios (plaguicidas, fitoregulares y otras sustancias) en una red de riego localizada en uso con objeto de valorar las repercusiones ambientales beneficiosas que tal práctica supondría y compararla con las actuales técnicas de aplicación de plaguicidas. Se espera que la repercusión de los plaguicidas en el medio circundante y las personas disminuya de manera considerable evitándose el impacto negativo que todas estas sustancias tienen. De igual manera se espera que los resultados del proyecto permitan avanzar en la implementación del Reglamento REACH.

El objetivo final del proyecto Rewind es demostrar que, en el sector agropecuario y en la industria rural, el uso de energías renovables es viable técnica, medioambiental y económicamente tomando como demostrador el sector vitivinícola. Adicionalmente, promover su uso como opción



[www.liferewind.unizar.es](http://www.liferewind.unizar.es)

Los objetivos del proyecto Regadiox Life+ son diseñar un modelo innovador de gestión agrícola en sistemas de regadío enfocado en las siguientes líneas de actuación para promover la adaptación y mitigación del cambio climático:

- a) fijación de carbono orgánico en el suelo balance de CO<sub>2</sub>.
- b) b) reducción de emisiones de GEI balance de emisiones.
- c) Implementar con carácter demostrativo experiencias de referencia del modelo anterior para contrastar la metodología propuesta y demostrar su impacto.
- d) Implementar experiencias piloto a gran escala para testar el impacto del modelo en la agricultura profesional.
- e) Evaluar el impacto de las actuaciones, los aprendizajes y los resultados de las acciones del proyecto desde un punto de vista medioambiental y socioeconómico.



**REGADIOX**

[www.life-regadiox.es/es/](http://www.life-regadiox.es/es/)

# Curso especialización en riego deficitario en el CIFEA de Torre Pacheco

El curso 'Especialización en riego deficitario. Implementación de una gestión eficiente del riego para una agricultura sostenible' se ha desarrollado del 6 al 10 de febrero de 2017 en las instalaciones del Centro Integrado de Formación y Experiencias Agrarias (CIFEA) de Torre Pacheco (Murcia).

Al curso, al que han asistido profesionales del sector agrario de la Región de Murcia, está organizado por el proyecto Irriman Life+ y el CIFEA de Torre Pacheco. El curso tiene como objetivo poner en práctica, demostrar y difundir una estrategia de riego sostenible basado en el riego deficitario para promover su aceptación a gran escala y el uso en cultivos en los agroecosistemas mediterráneos.

Irriman Life+ está desarrollando un algoritmo que de forma sencilla permita a los agricultores poner en marcha un sistema de riego que ahorre agua y que al mismo tiempo mejore la calidad de la planta y de los cultivos que se producen. En definitiva, lo que se pretende es responder a las tres preguntas claves para un agricultor: cómo, cuándo y cuánto hay que regar.



[www.irrimanlife.eu](http://www.irrimanlife.eu)

Síguenos en: <https://www.facebook.com/lifeirriman/>



@IrrimanLife

