La UJI propone una gestión más eficiente del agua en los campos de golf - Levante Castelló - 11/02/2016

La UJI propone una gestión más eficiente del agua en los campos de golf

▶ La tesis doctoral de una investigadora de la universidad aporta soluciones para optimizar el riego

LEVANTE DE CASTELLÓ CASTELLÓ

■ La investigadora del Instituto Universitario de Plaguicidas y Aguas (IUPA) de la Universitat Jaume I de Castelló Mónica García ha presentado la tesis doctoral «Modelización matemática del flujo y del transporte de solutos para optimizar el riego y prevenir la salinidad en los campos de golf», que establece las bases necesarias para la gestión eficiente del agua en los campos de golf y para evitar la acumulación de sales que pudieran afectar a la calidad del césped. En la investigación se diseñan asimismo estrategias para no afectar a las masas de agua cercanas, como pudieran ser los potenciales acuíferos subyacentes.

Investigación

El estudio forma parte de una línea de investigación iniciada por el IUPA en el año 2009 que ha sido posible gracias a la valiosa colaboración del Club de Campo del Mediterráneo, emplazado en Borriol, y su equipo técnico.

En el marco de esta línea de investigación, el Instituto está trabajando actualmente en estudios vinculados al control ambiental de productos agroquímicos en los campos de golf.

La tesis realizada por Mónica García y dirigida por los investigadores del IUPA Ignacio Morell y Arianna Renau obtuvo la máxima calificación de sobresaliente *cum laude* en el acto de defensa celebrado el pasado 29 de enero de 2016, según ha informado la universidad castellonense en un comunicado. El objetivo del trabajo es buscar soluciones para optimizar y racionalizar el consumo de agua en los campos de golf.