



La UPV innova en depuración

Unos investigadores crean un nuevo sistema para recuperar el fósforo

El estudio realizado permite obtener hasta el 40 por ciento de este elemento disponible de las estaciones de aguas residuales

:: EFE

VALENCIA. Una nueva metodología desarrollada por investigadores de la Universitat Politècnica de Valencia (UPV) permite recuperar hasta el 40 por ciento del fósforo disponible de las estaciones de depuración de aguas residuales (EDAR) frente al 15 % del método tradicional.

El desarrollo de esta metodología, enmarcada en el proyecto europeo Life Enrich, es «especialmente importante» para el sector agrícola, en el que el fósforo es uno de los principales nutrientes em-

pleados como fertilizantes, según fuentes de la institución académica. El alto porcentaje de recuperación de este elemento químico es posible gracias a una nueva configuración de la línea de fangos que permite extraer y separar el fósforo previamente a la estabilización del fango mediante la digestión anaerobia.

Esta metodología, realizada por miembros del Instituto de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (IIAMA) de la UPV, busca contribuir a la economía circular mediante la recuperación de nutrientes de las EDAR y su posterior valorización en agricultura.

La investigación –que se está desarrollando en la EDAR de Murcia-Este– tiene su punto de partida en el sector agrícola, donde el fósforo y el nitrógeno son los principales nutrientes empleados como fertilizantes.