

Èxit de la jornada tècnica sobre la digestió anaeròbica - Mediterráneo - 13/07/2016

Càtedra FACSA

Èxit de la jornada tècnica sobre la digestió anaeròbica

La I Jornada Tècnica en Depuració d'Aigües Residuals: Digestió Anaeròbia organitzada per la Càtedra FACSA d'Innovació en el Cicle Integral de l'Aigua va ser tot un èxit. El catedràtic d'Enginyeria Química de la Universitat de Santiago de Compostella, Juan M. Lema, encarregat d'inaugurar la cita amb la xarrada 'Grans oportunitats per a la digestió anaeròbia', va oferir uns quants punts d'interès, com el fet de que existeix un creixent interès entre la comunitat investigadora sobre este tema, donat l'augment d'estudis i publicacions, vinculat a un canvi social que demanda major sostenibilitat i recuperació de recursos. La digestió anaeròbia és un procés pel qual es descompon material biodegradable generant diversos gasos com el metà o el diòxid de carboni, per exemple en les plantes de tractament d'aigües.

El professor va explicar també que les últimes recerques estan orientades a la reducció de llots i l'energia utilitzada en el procés; la reutilització de l'aigua i els llots i la recuperació d'energia, plàstic o cel·lulosa, entre uns altres. Lema va assegurar que estes noves perspectives "canvien el concepte del tractament d'aigües" i plantegen nous reptes a la comunitat investigadora i tècnica per aconseguir un ús eficient dels recursos hídrics i la recuperació dels residus sòlids. ≡