

La cátedra FACSA aborda un nuevo proceso en la reutilización del agua - Levante de Castelló - 08/07/2016

La cátedra Facsa aborda un nuevo proceso en la reutilización del agua

LEVANTE DE CASTELLÓ CASTELLÓ

■ La «I Jornada Técnica en Depuración de Aguas Residuales: Digestión Anaerobia» organizada por la Cátedra FACSA de Innovación en el Ciclo Integral del Agua se ha iniciado con la intervención del catedrático de Ingeniería Química de la Universidad de Santiago de Compostela, Juan M. Lema.

Lema ha explicado que la digestión anaerobia es un proceso por el que se descompone material biodegradable generando diversos gases como el metano o el dióxido de carbono en las plantas de tratamiento de aguas. El profesor ha explicado que las últimas investigaciones están orientadas a la reducción de lodos y la energía utilizada en el proceso; la reutilización del agua y los lodos y la recuperación de energía, plástico o celulosa, entre otros.

Lema ha asegurado que estas nuevas perspectivas plantean nuevos retos para conseguir un uso eficiente de los recursos hídricos y la recuperación de los residuos sólidos.