

Primera jornada técnica sobre oxidación de la Cátedra Facsa - El Mundo Castellón al Día - 23/12/2015

Primera jornada técnica sobre oxidación de la Cátedra Facsa

La UJI acogerá el 15 de enero el primer encuentro en el que se abordarán estos procesos punteros en innovación con casos prácticos de diferentes empresas

CASTELLÓN

La Cátedra Facsa de Innovación del Ciclo Integral del Agua de la Universitat Jaume I de Castellón ha organizado para el viernes 15 de enero de 2016 a partir de las 9.30 horas en el salón de actos del Centro de Postgrado y Consejo Social del Campus de Riu Sec la primera jornada técnica sobre procesos de oxidación avanzada aplicados al ciclo integral del agua.

Los procesos de oxidación del agua (POAs) se basan en procesos fisicoquímicos capaces de producir

cambios profundos en la estructura química de los contaminantes, que involucran la generación y uso de especies poderosas transitorias, principalmente el radical hidroxilo ($\text{OH}\cdot$). Este radical puede ser generado por medios fotoquímicos (incluida la luz solar), u otras formas de energía, y posee alta efectividad para la oxidación de materia orgánica.

La primera parte de la jornada estará dedicada a una introducción sobre estos procesos, seguida de los avances en las diferentes líneas de investigación que las universidades

están desarrollando en la actualidad para su aplicación al tratamiento de aguas. La segunda parte incluirá los casos prácticos de aplicación por parte de diferentes empresas, que se complementará con la visión académica de la primera sesión.

La jornada se dirige principalmente a expertos y expertas académicas e industriales en tecnologías de tratamiento mediante procesos de oxidación avanzada, responsables de departamentos de ingeniería, profesionales del sector del agua, y alumnado de carreras técnicas.