

La Cátedra de Facsa y la UJI organizan una jornada sobre el ciclo integral del agua - Levante de Castelló - 23/12/2015

## La Cátedra de Facsa y la UJI organizan una jornada sobre el ciclo integral del agua

► La charla técnica se centrará en los procesos de oxidación avanzada



Una operaria en las instalaciones de Facsa. LEVANTE-EMV

LEVANTE DE CASTELLÓ CASTELLÓ

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

Los procesos de oxidación avanzada (POA) 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 (OH). 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. Algunos POA como la fotocatalí-

sis heterogénea y otras técnicas avanzadas, utilizan además, reductores químicos que permiten transformaciones en contaminantes tóxicos, poco susceptibles a la oxidación, como iones metálicos o compuestos halogenados.

La primera parte de la jornada estará dedicada a una introducción a los POA, 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 de los POA por parte de diferentes empresas, que se complementará con la visión académica de la primera sesión, dando una visión más práctica del panorama actual.

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 estudiantes de carreras técnicas interesados en este tipo de procesos.

La Cátedra del ciclo integral del agua, creada en abril de este mismo año de la mano de Facsa y la UJI, está articulada en torno a la innovación y el impulso de las sinergias colaborativas entre el tejido empresarial del sector y la esfera universitaria. Así, genera la coyuntura tanto para estimular la investigación y la divulgación del conocimiento, como para promover la participación del tejido empresarial e institucional en actividades formativas e investigadoras que favorecen un mayor desarrollo socioeconómico del entorno.

Para asistir a la jornada hay que inscribirse de forma gratuita en el formulario disponible en la página web de la cátedra, donde también pueden consultarse los detalles del programa, ponentes y ponencias.

Cabe recordar que la Cátedra del Agua nace en abril de 2015 de la mano de Facsa y la UJI, instituciones estrechamente relacionadas por su compromiso con la innovación y el futuro tecnológico, con el propósito de promover la participación del tejido empresarial e institucional en actividades formativas e investigadoras que potencien el desarrollo socioeconómico del entorno. El itinerario de actuación de la cátedra está formado por diversas jornadas, conferencias divulgativas y programas formativos.