

Facsa y la UJI desarrollarán un simulador en 3D de depuración - Mediterráneo - 17/03/2017

AGUAS RESIDUALES

Facsa y la UJI desarrollarán un simulador en 3D de depuración

R. D.
CASTELLÓN

Facsa, empresa especializada en la gestión del ciclo integral del agua, está trabajando en el desarrollo de una nueva herramienta de simulación computacional en 3D, que permitirá reproducir los procesos de depuración de aguas residuales que tienen lugar en el interior de las depuradoras (EDAR). El proyecto, que se desarrolla conjuntamente con el Grupo de Investigación de Fluidos Multifásicos de la Universitat Jaume I (UJI) de Castellón, es pionero en el sector del tratamiento de aguas y consistirá en crear un *software* específico para EDAR, denominado *Hydrosludge*.

Esta herramienta permitirá habilitar un entorno informático adecuado para aplicar un *software* de dinámica de fluidos computacionales, capaz de simular al detalle las etapas más importantes que tienen lugar en el interior de depuradoras y configurarlas, según parámetros, para estudiar las consecuencias. Además, se podrá estudiar al detalle y a bajo coste, con esta iniciativa, que se desarrollará hasta el 2019. ≡
