



## **Proyecto LIFE: Valorización de efluentes de almazara por medio de la recuperación de bio-productos de alto valor añadido (RE-WASTE)**

Liderado por la Industria Olearia Biagio Mataluni SRL (CRIOL-IOBM) también participan otros socios italianos como Euroimpresa, el Parque Científico y Tecnológico de Salerno y del Área Interna de la Campania (PST) y el Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y Alimentación en representación de España.

El CTC es el único socio español del proyecto RE-WASTE que se desarrollará entre los años 2009 y 2011, y su actividad en el proyecto se centrará en la difusión de sus resultados en España.

El principal objetivo de RE-WASTE es mostrar a los operadores de la industria aceitera de Italia y España, por medio de una planta piloto, una tecnología limpia e innovadora para valorizar efluentes de almazara respetando siempre las normas medioambientales y persiguiendo un beneficio económico. Además se intenta que tanto los operadores industriales como los organismos públicos vean los efluentes de almazara no como un residuo contaminante sino como una fuente de energía alternativa (biogás) y de moléculas naturales con actividad biológica, recuperando una gran cantidad de agua que será reutilizada en los procesos industriales.

La planta piloto combina diferentes tecnologías como la filtración por membrana, adsorción o la digestión anaeróbica, no solo para eliminar la toxicidad de los efluentes sino para obtener agua purificada y productos de valor añadido como biogás y antioxidantes naturales que pueden ser utilizados en la industria alimentaria, cosmética o farmacéutica.

RE-WASTE parte de los resultados de un proyecto de investigación previo, financiado por el Ministerio Italiano de Universidad e Investigación, llevado a cabo por CRIOL-IOBM, coordinador del proyecto, en colaboración con la Universidad de Nápoles Federico II y la Universidad de Florencia.

Como actividad paralela del IV Simposium Internacional de Tecnologías Alimentarias, se celebrará en Murcia el 26 Septiembre 2009 una reunión de presentación de esta tecnología. Esta reunión será la primera actividad formal de difusión del proyecto en el que participan las regiones de Campania (Italia) y Murcia (España).