

Titulo taller: **REUTILIZACIÓN DEL AGUA, UNA SEGUNDA VIDA PARA EL AGUA**

Jose Antonio Perdigón Melón, TU Ingeniería Química, Ed. Polivalente, UAH

6 de noviembre de 2018

El agua es un bien imprescindible y escaso. Todos somos conscientes de la necesidad de ahorrar y aprovechar al máximo el agua. También somos conscientes que el agua se puede utilizar para diferentes usos, bebida, comida, aseo personal, riego, lavado, etc y que la calidad que requiere cada uso es distinta. Cuando el agua es utilizada se convierte en agua residual y tras un tratamiento es devuelta al medioambiente, pero esa agua residual convenientemente tratada podría tener la calidad suficiente y aprovecharse para ciertos usos haciendo que una misma cantidad de agua se pueda utilizar varias veces de igual forma que reutilizamos las bolsas de plástico. La calidad que debe alcanzar el agua regenerada depende de su segundo uso. Esta calidad está determinada fundamentalmente por parámetros microbiológicos y físico-químicos que eviten que el agua pueda ser perjudicial a la salud humana y/o para el medioambiente.

En este taller explicaremos y aplicaremos algunas de las tecnologías utilizadas para la regeneración de las aguas residuales y se verán los posibles segundos usos de ésta.