

ESTUDIO SOBRE LA GENERACIÓN DE OLORES Y SU REDUCCIÓN EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Se trata de un proyecto de investigación sobre la generación de olores en depuradoras. El proyecto, de 3 años de duración, se va a realizar en varias depuradoras (aunque está centrado en la instalación industrial de la EDAR de Helados Alacant, en Alicante, con los siguientes objetivos;

- Estudio y caracterización de las sustancias implicadas en la generación de olores en cada etapa de tratamiento de la EDAR
- Estudio de los tratamientos más adecuados a cada uno de los grupos de sustancias implicadas y optimización técnica y económica

El proyecto está siendo parcialmente financiado por CDTI con una ayuda de 900.000 €, sobre el total del presupuesto del proyecto 2.300.000 €.



Se ha instalado en la estación depuradora de aguas residuales de Helados Alacant diferentes plantas piloto (carbón activo, desodorización química y biológica, etc), y va a estudiar su eficiencia para la reducción de distintas sustancias en cada etapa de tratamiento, incluyendo algunas innovaciones como la combinación de las tecnologías convencionales con el uso de ozono o ultravioleta o el uso de bacterias especializadas en el reactor biológico.

Se han adquirido asimismo equipos especializados de medición, como una nariz electrónica, el nasal ranger para olfatometrías o

