Optimización del tratamiento de aguas residuales, de consumo, torres de refrigeración y piscinas

2025 Universidad Pablo de Olavide
Ver la oferta en la web. www.upo.es/UPOtec
Contacta con la OTRI: otri@upo.es

Sector

Química y materiales

Área Tecnológica

Tecnologías medioambientales y de recursos naturales , Tecnologías Químicas y de Materiales

Descripción

Orientación, información y asesoramiento profesional en las alternativas para solucionar los diversos problemas que plantea el tratamiento de aguas residuales, de consumo, de torres de refrigeración y de piscinas, para la consecución de los parámetros microbiológicos, físicos y químicos que se establecen en la legislación.

Necesidad o problema que resuelve

El grupo responsable tiene la capacidad de elaborar propuestas de mejora de los análisis físico-químicos y microbiológicos de aguas residuales, de consumo humano, de torres de refrigeración y de aguas de piscinas. Para ello el grupo diagnostica in situ el proceso completo de la Planta de tratamiento de aguas, para estudiar las alternativas que conlleven la máxima eficiencia, perfección y calidad del tratamiento así como de las aguas.

Aspectos innovadores

El servicio lo ofrecen profesionales con una dilatada experiencia en el campo del tratamiento de aguas que se plasma en estudios llevados a cabo a escala laboratorio e industrial. Los expertos poseen conocimiento en la Ingeniería de procesos para Tratamiento de Aguas. Se ofrece el análisis in situ de los sistemas que la Planta posea y el estudio de las posibilidades de perfeccionarlos. Esto invita al trato personal con el cliente y un conocimiento real de la problemática.

Tipos de empresas interesadas

Empresas de control de calidad de las aguas Laboratorios de análisis de aguas Servicios Públicos (Hospitales, Organismos de Administración?) Empresas depuradoras de aguas residuales urbanas e industriales Empresas de captación, tratamiento y distribución de agua potable Particulares o Colectivos del sector agrícola Consultoras e Ingenierías medioambientales

Nivel de desarrollo

Disponible para el cliente

Equipo de Investigación

Ingeniería Ambiental UPO (RNM 033)