



OTRI



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

2026 Universidad Pablo de Olavide  
Ver la oferta en la web. [www.upo.es/UPOTec](http://www.upo.es/UPOTec)  
Contacta con la OTRI: [otri@upo.es](mailto: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)