

# 2105

# Tratamiento de Aguas Residuales

TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CONTAMINADAS  
CON COMPUESTOS DERIVADOS DE ANILINA Y FENOL

## DESCRIPCIÓN

Los investigadores de Plapiqui tienen experiencia en el tratamiento de aguas residuales contaminadas con compuestos derivados de anilina y fenol, utilizando un proceso de oxidación avanzada (AOP) sin equipo complejo o costoso. El proceso utiliza materiales baratos como catalizadores y tiene alta actividad y selectividad. Es un proceso de remediación de múltiples etapas que utiliza reacciones de adsorción y oxidación.

Otras características son:

- Diseño de catalizador ad hoc
- Utilización de nuevos materiales como nanozimas como catalizadores
- Utilización de nuevos materiales magnéticos como soportes de catalizadores
- Enfoque en aguas residuales de industrias textiles, papeleras y de polímeros
- Aplicación a degradación y oxidación de lignina

## CONTACTO

Oficina de Transferencia  
de Tecnología

✉ [ott@plapiqui.edu.ar](mailto:ott@plapiqui.edu.ar)

🌐 [plapiqui.edu.ar/ott](http://plapiqui.edu.ar/ott)

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📞 +54 9 291 4261644