



# TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Proyecto Universidades Agregando Valor

## **GESTION Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES MEDIANTE PROCESOS FISICOQUÍMICOS, BIOLÓGICOS Y AVANZADOS**

Director: **Dra. Bibiana Barbero**

El proyecto propone estudiar distintas alternativas de tratamiento de las aguas residuales de la industria textil (procesos fisicoquímicos, biológicos y avanzados), con el fin de determinar la factibilidad técnica-económica de aplicación de estos métodos y evaluar las posibilidades de reutilización del agua residual tratada, lo que contribuiría a lograr una producción más sustentable y preservar los recursos hídricos.

Concretamente, se propone realizar ensayos de tratamiento de las aguas residuales de la empresa SINJIN TEX SAN LUIS S.A., a escala laboratorio, mediante la aplicación de métodos fisicoquímicos, biológicos y avanzados. Los resultados obtenidos permitirán seleccionar el método, o combinación de métodos, que resulte más conveniente y potencialmente permita la reutilización del agua residual. De este modo, se busca reducir el consumo de agua cruda en la planta y disminuir el volumen de aguas residuales descargadas al ambiente.

**Contacto: [barbero.bibiana@gmail.com](mailto:barbero.bibiana@gmail.com)**



UNIVERSIDADES  
**AGREGANDO**  
*Valor*



Secretaría  
de Vinculación  
Tecnológica y Social



Universidad  
Nacional de San Luis