

# TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN UNA INDUSTRIA PAPELERA POR EL MÉTODO DE FLOCULACIÓN Y COAGULACIÓN EMPLEANDO FÉCULA DE PAPA

La gestión inadecuada de aguas residuales en la industria papelera puede tener graves impactos ambientales, afectando a ecosistemas acuáticos y contribuyendo a la contaminación global. El uso de métodos convencionales de tratamiento de aguas residuales puede resultar costoso y perjudicial para el medio ambiente. Es por eso que la investigación sobre el uso de fécula de papa como agente de coagulación y floculación en el tratamiento de aguas residuales de la industria papelera es crucial. La fécula de papa, al ser un recurso renovable y biodegradable, ofrece una alternativa sostenible y económica para el tratamiento de aguas residuales. Su aplicación puede reducir los costos operativos, minimizar la generación de residuos químicos peligrosos y promover prácticas más sostenibles en la industria. Además, el uso de materiales naturales como la fécula de papa puede contribuir a la protección del medio ambiente y la biodiversidad. La investigación propuesta tiene como objetivo evaluar la eficacia del tratamiento de aguas residuales de la industria papelera utilizando fécula de papa en los procesos de coagulación y floculación.

## Clasificación del trabajo de investigación

Artículo de revisión narrativa

**Autores primarios:** Sra. OBISPO OROZCO, Ursula Brigit (Estudiante); CASTAÑEDA LOPEZ, Yasumi Leslie; TAFUR APOLINARIO, Ariana