

Sistema de Purificación de aguas



Propuesta de valor

Es un proceso de purificación de aguas son aguas usadas, domésticas, urbanas o con residuos químicos industriales. que permite a un bajo costo tener disposición de las mismas para ser utilizadas para riego y otras situaciones.

Contexto del proyecto

Se buscaron alternativas que permitan la purificación de aguas con costos accesibles y de fácil implementación.

Tipo de propiedad intelectual:

- Secreto industrial

Principales ventajas

- El efluente tratado, elimina al 100% sales de amonio y las oxida a su forma de nitrato.
- Elimina los metales pesados que puedan existir en el efluente
- El efluente tratado está libre de olores desagradables, no posee coloración apreciable siendo casi translúcido, y desinfectado.
- No contiene residuos químicos peligrosos ni bioacumulables, y sustituye en un porcentaje variable el uso de químicos en una plantación de vegetales o plantas permanentes.

Mercado meta

Plantas de tratamiento de aguas industriales, municipales y ríos.

Inventores

- Rodolfo Watson
Escuela de Ingeniería Química | **Universidad de Costa Rica**

Contacto

Lilliana Rojas Guillén

Gestora de innovación PROINNOVA UCR

Tel: 2511-1342 | Email: lilliana.rojas_g@ucr.ac.cr

www.proinnova.ucr.ac.cr