



Alternativas biológicas y fisicoquímicas para el tratamiento de lixiviados producidos en vertederos in-situ y la generación de Biogás
[Biological and physicochemical alternatives for the treatment of leachates produced in in-situ landfills and the generation of biogas]

Autor(es):

Padilla Moreno Rafael Mauricio
Docente de planta IUCMC

Cruz Cerón, Gabriel



Capítulo de Libro – 2018

Descripción:

Texto completo disponible en:

<https://www.ceeol.com/search/chapter-detail?id=706429>

Resumen:

Las alternativas biológicas y fisicoquímicas permiten tratar los lixiviados para producir a través del biogás energía alterna y contribuir a mitigar el impacto ambiental generado por los residuos sólidos depositados en vertederos. De acuerdo a lo anterior el presente artículo de revisión indaga sobre el aporte biológico y fisicoquímico que se tiene sobre el manejo de lixiviados y la producción de biogás. Además se reseñan en el artículo las características y procesos de tratamiento de lixiviados como tecnologías de manejo sostenible.

The biological and physicochemical alternatives allow the leachate to be treated to produce alternative energy through biogas and help mitigate the environmental impact generated by solid waste deposited in landfills. According to the above, the present review article inquires about the biological and physicochemical contribution that is had on the handling of leachates and the production of biogas. In addition, the characteristics and processes of leachate treatment as sustainable management technologies are outlined in the article.

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DE LA ADMINISTRACION

Administración de Empresas
Institución Universitaria Colegio Mayor del Cauca

Palabras clave:

Vertedero, Lixiviados, Residuos sólidos, Biogás, Landfill, Leachate, Solid waste, Biogas .

Referencie este documento así: Padilla Moreno, R. M., y Cruz Cerón, G. (2018). Alternativas biológicas y fisicoquímicas para el tratamiento de lixiviados producidos en vertederos in-situ y la generación de Biogás. En M. Czerny y C. A. Serna Mendoza (Eds.), *Globalización y desarrollo sostenible* (pp. 117–128). Wydawnictwa Uniwersytetu Warszawskiego.

