

Producción de Biogás a partir de residuos

Julia Rivera Jiménez

20-12-2020

Resumen: El objetivo de este trabajo es proporcionar una visión general de la producción de biogás a partir de residuos lignocelulósicos ya que la demanda mundial de energía es alta y la mayor parte de esta energía se produce a partir de recursos fósiles. El uso irracional actual de combustibles fósiles y el impacto de los gases de efecto invernadero en el medio ambiente están impulsando la investigación sobre la producción de energía renovable a partir de recursos orgánicos y desechos. Estudios recientes informan que la digestión anaeróbica (DA) es una tecnología alternativa eficiente que combina la producción de biocombustible con la gestión sostenible de residuos.

Palabras clave: biogás, residuos lignocelulósicos, energía renovable, digestión anaeróbica (DA), biocombustible, sostenible.