



Investigador:
Lucio Alejo
Espinoza

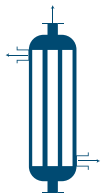
PRODUCCIÓN DE GAS DE SÍNTESIS DE GAS NATURAL PARA LA REDUCCIÓN DE MINERALES DE HIERRO



Centro de Tecnología
Agro-industrial

Descripción y características fundamentales

Para lograr el objetivo general propuesto fue necesario Diseñar, Construir y Poner en marcha un equipo experimental tanto de reacción química en fase heterogénea "Reactor de Lecho Fijo" como un "Reactor de Reducción de minerales".



Aspectos Innovadores

Se ha evidenciado que la reacción química del gas natural a través del reformado seco puede desarrollarse a presión atmosférica.



Ventajas competitivas

El Reformado Seco es llamado también "Reformado ecológico" ya que utiliza dos gases de efecto invernadero como son el CO₂ y el CH₄ y las condiciones de reacción química son más favorables



Tipo de asociación que busca

El desarrollo tecnológico para la producción de gas de síntesis de metano podría ingresar en una etapa de producción mayor como es la "Planta

