

Grupo Ambiental de Investigación Aplicada **GAIA UDES**



Año de creación: 2002

Proyectos Activos: 10

Categoría: A

Líneas de investigación

- Agua, Saneamiento básico y Salud Ambiental
- Atmosfera y Clima
- Biotecnología y Remediación
- Construcción sostenible y sismoresistente
- Geotecnia y Geofísica
- Gestión Ambiental
- Sostenibilidad Energética

Productos Resultado de Investigación

(últimos 5 años)

37 Nuevo Conocimiento	33 Artículos (Q1, Q2, Q3, Q4 ó D)
26 Desarrollo Tecnológico	3 Libros resultados de Investigación
34 Apropiación Social	1 Capítulos de libros resultado de Investigación
77 Formación del Recurso Humano	

Proyectos Activos

(últimos 5 años)

- 2018 - Análisis técnico, económico y ambiental de los procesos de gasificación y digestión anaerobia de residuos sólidos urbanos en Colombia.
- 2018 - Producción de biometano para combustible de transporte a partir de residuos de biomasa (BIOMETRANS).
- 2018 - Monitoreo de la red solar fotovoltaica y estación meteorológica de la Universidad de Santander UDES.
- 2018 - Evaluación del estado actual de las cimentaciones profundas construidos para edificios en la meseta de Bucaramanga.
- 2018 - Diseño de un sistema de monitoreo de bajo costo para el seguimiento un cultivo microalgal.
- 2018 - Evaluación del reemplazo parcial de cemento por cenizas de residuos de tabaco como material aglomerante en el concreto hidráulico.
- 2018 - Viabilidad técnico económica de la producción de ceniza de residuos agroindustriales para ser utilizada como reemplazo parcial del cemento en el concreto.
- 2017 - Producción De Concreto A Partir De Cenizas De Residuos Agroindustriales.
- 2017 - Producción De Paneles De Celulosa Como Elementos Constructivos No Estructurales.
- 2016 - Producción y caracterización de un aislante termoacústico de celulosa a partir de papel reciclado.