



CENIGAA
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS Y RECURSOS
GEOAGROAMBIENTALES

ANTECEDENTES



CENIGAA fue creado en Marzo del 2010 por Jóvenes Investigadores del Grupo GHIDA con el apoyo institucional de La Universidad Surcolombiana mediante Convenio de Colaboración Científica y siguiendo los lineamientos establecidos por COLCIENCIAS.



ESTRUCTURA DE INVESTIGACIÓN NACIONAL



RELACIÓN CON LOS
SECTORES
PRODUCTIVOS,
GUBERNAMENTAL Y
CIENTIFICO, PARA EL
DESARROLLO REGIONAL



REDES DE
CONOCIMIENTO Y
COOPERACIÓN
INTERNACIONAL PARA
EL DESARROLLO DE
PROCESOS DE
INVESTIGACIÓN Y
TRANSFERENCIA
TECNOLOGICA

INSTITUTOS



CENTROS

GRUPOS CATEGORIZADOS



GRUPOS



- Hidroingeniería y Desarrollo Agropecuario GHIDA, D



- Ecosistemas Surcolombianos ECOSURC, B



- Prueba de Pozos GIPP, A



- Comportamiento de Fases COFA, C



- Sistemas Dinámicos DINUSCO, C

ÁREAS ESTRATEGICAS

- De acuerdo con el documentos “COLOMBIA CONSTRUYE Y SIEMBRA FUTURO” Colciencias 2008, se define:

“Un área estratégica es aquella área fundamental de la investigación y de la innovación en la que las entidades del SNCTI deben comprometerse como indispensable para el despliegue de las ventajas competitivas del país y actúa como plataforma para el lanzamiento de nuevas propuestas competitivas de Colombia”.

ÁREAS CENIGAA

- Identificación y Uso Sostenible de la Biodiversidad.
- Aprovechamiento y Preservación de los Recursos Hídricos.
- Energía y Recursos Naturales.
- Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.



COMPETITIVIDAD CIENTIFICA
PARA EL IMPULSO DEL DESARROLLO REGIONAL

RECURSOS HUMANOS

- 7 Ph.D. → Ciencias Agrarias
Ciencias Ambientales
Petróleos
Matemáticas
- 5 M.Sc. → Desarrollo Rural
Recursos Hídricos
Ciencias de Computadoras
Petróleos
- 8 B.Sc. → Analistas de Laboratorio Agua y Suelos
Desarrolladores Electrónicos
Vigías Tecnológicos
Programadores

INFRAESTRUCTURA

LABORATORIOS

Aguas

Suelos

SIG

Fotointerpretación

Hidráulica

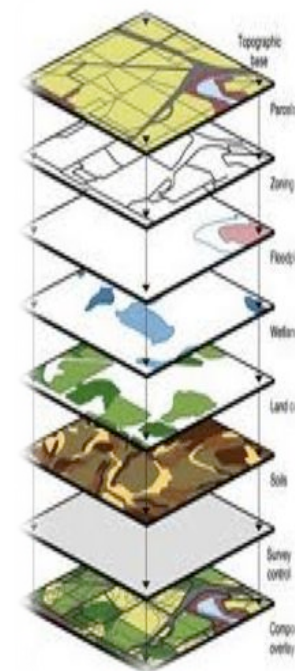
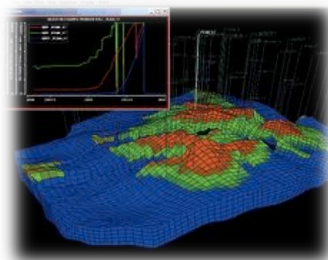
Simulación

Yacimientos

Caracterización de Crudos

Gas

Granja Experimental



UNIDAD DE VIGILANCIA TECNOLÓGICA



OFERTA DE ALTA FORMACIÓN

- Maestría en Ecología y Gestión de Ecosistemas Estratégicos.
- Especialización en Ingeniería Ambiental.
- Especialización en Sistemas Dinámicos.
- Diplomados.

EN PROCESO

- Doctorado en Ingeniería Gestión de Proyectos Agrícolas.
- Maestría en Ingeniería de Petróleos.
- Maestría en Ingeniería Ambiental.

SINERGIAS PARA EL DESARROLLO DE PROCESOS DE INVESTIGACIÓN



UNIVERSITY of OKLAHOMA



Sociedad Colombiana
de la Ciencia del Suelo



ALGUNOS PROYECTOS

- Reverdecimiento de Áreas Desérticas mediante el uso de Materiales Vegetales de Energías Renovables.
- Estudio de Suelos para el Establecimiento de Cacao Clonado.
- Desarrollo de un Secreto Industrial para la Acidulación Parcial y Calcinación de la Roca Fosfórica.
- Proyecto Río Ceibas.
- Determinación del Potencial Exportador de la Granadilla enfocado a un Bloque Productor en el Municipio de Palestina.

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS



INDICADORES DE PRODUCCIÓN

- 19 LIBROS
- 8 CAPITULOS DE LIBROS
- 31 ARTICULOS INDEXADOS
- 60 ARTICULOS NO INDEXADOS
- 2 PATENTES EN PROCESO
- RECURSOS MANEJADOS \$4.431 mm.



GRACIAS POR SU ATENCIÓN
www.cenigaa.org