GATA

Gestión de Agroecosistemas Tropicales Andinos

Objetivos:

1.Participar por medio de proyectos de investigación y extensión en el desarrollo de la Región Andina.

2.Generar alternativas sostenibles para el manejo de sistemas de producción agropecuaria que mejoren la calidad de vida de los productores de la región.

3.Promover la investigación en los campos de los Sistemas Agroforestales y en el desarrollo y estudio del Manejo y Prácticas de Conservación de Suelos.

4.Alcanzar un alto nivel postgradual de los integrantes del grupo.

5.Contribuir con la resolución de problemas agroalimentarios de comunidades rurales.

6.Apoyar procesos de gestión desarrollados por comunidades rurales de algunas áreas de la Región Andina.

Sector de Aplicacion:
Sector de aplicación Agricultura, pecuaria, silvicultura, explotación forestal, Desarrollo rural Producción animal, incluso servicios veterinarios Producción vegetal Silvicultura, explotación forestal y servicios relacionados.

Artículos cientificos:

- Análisis de sustentabilidad en unidades productivas ganaderas del municipio de Circasia (Quindío – Colombia), cuenca del río La Vieja.
- Contenido de dióxido de carbono en suelos de la cuenca del río Otún.
- Determinación y valoración de los servicios ambientales prestados por el suelo bajo distintas coberturas en la cuenca.
- Funcionalidad y oportunidades de conservación en sistemas productivos de la cuenca del río La Vieja.
- Planning of guadua forest based on land assessment and site quality.
- Estimación de biomasa y contenidos de carbono en sistemas silvopastoriles. intensivos con Leucaena leucocephala.
- Identificación y Valoración de los Servicios Ecológicos Prestados por los Suelo. Bajo Distintas Coberturas en la Cuenca del Río La Vieja, Ecorregión del Eje Cafetero.
- Erosión y escorrentía: indicadores de la respuesta temprana del suelo a distintas

coberturas en la zona cafetera de Colombia.

- Metodología de monitoreo de vegetación presente en actividades agropecuarias y generación de estrategias para la gestión ambiental de cuencas hidrográficas
- Estructuras familiares en agroecosistemas en la cuenca del río la Vieja, Colombia.
- Patrones de asociación entre variables del suelo y usos del terreno en la Cuenca del río La Vieja Colombia.
- Comunidades de macroinvertebrados edáficos en diferentes sistemas de usode la tierra en la parte media de la cuenca del río Otún, Colombia.
- Percepciones socioculturales como identidad de las dinámicas rurales:acercamiento entre el dialogo intercultural e intercientífico.
- Caída y descomposición de hojarasca en cuatro agroecosistemas del municipio de Alcalá, Valle del Cauca.
- Minhocas nas percepções dos agricultores na vida do solo.
- Diversidade e abundância deminhocas na utilização do solo em sistemas Centro-Oeste Colômbia.
- Carbono orgánico del suelo en diferentes usos del terreno de paisajes andinos Colombianos.
- Imaginarios míticos en las prácticas agropecuarias rurales en fincas de la cuenca del río La Vieja, Colombia.

INVESTIGADORES:

Perfil de los investigadores en el CVLAC

Fuente: http://ciebreg.utp.edu.co/gata