UNESIS

Unidad de Ecologia y Sistematica

Objetivos:

1. Diseñar, adecuar y poner a prueba indicadores que permitan la cualificación, cuantificación y monitoreo de las condiciones ecológicas del hábitat y los ecosistemas tropicales en general.
2. Desarrollar estrategias de conservación que permitan garantizar la integridad de los ecosistemas tropicales como hábitat de especies sensibles y amenazadas.
3. Diseñar, adecuar y aplicar métodos de evaluación y confrontación que permitan medir la compatibilidad entre las expectativas de uso/manejo y las características de los ecosistemas, con criterios de sostenibilidad.

Sector de Aplicación

- Desarrollo rural
- Otras actividades de asesoramiento y consultoría a las empresas
- Pesca acuicultura y maricultura
- Silvicultura, explotación forestal y servicios relacionados

Articulos cientificos:

- Relaciones planta – herpetofauna:nuevas perspectivas para la investigación en Colombia.
- La Pontificia Universidad Javeriana en uno de los Centros de Excelencia aprobados por COLCIENCIAS.
- Propuesta metodológica para el estudio de la oferta de frutos en bosques fragmentados.
- Murciélagos asociados a sistemas naturales y transformados en la ecorregión cafetera.
- Relaciones entre el uso del suelo y el ensamblaje de diatomeas bénticas enríos andinos tropicales.
- Efecto de la plantación de Eritrina edulis Triana ex Micheli (chachafruto) y Trichantera gigantea (H et B) Ness (Nacedero) sobre el desarrollo de las primeras etapas de sucesión, en áreas afectadas por pastoreo intensivo.
- Plantas asociadas a bienes y servicios de los paisajes rurales del Complejo Ecorregional Andes del Norte de Colombia. Pag.148
- Servicios ecosistémicos del suelo y us deterioro ocasionado por actividades humanas.
- Efecto del uso del suelo y la época cilmática sobre grupos funcionales microbianos: relación con variables edáficas (región cafetera).
- Oferta de frutos en época de lluvia en ecosistemas fragmentados del eje cafetero, Cordillera Central de los Andes, Colombia.
- Ontogeny diet of the anurans (Amphibia) collected at the la Vieja river basin in the

Departamento del Quindío (Colombia).

- Diet analyses in frog and lizard species of the coffee belt agroecosystems.
- Efecto de la plantación de Erythrina edulis y Trichantera gigantea sobre las primeras etapas de la sucesión en áreas afectadas por pastoreo, municipio de Montenegro - Quindio.
- Evaluación del estado actual de la macrofauna edáfica en áreas con plantación de Erythrina edulis y Trichantera gigantea a diferentes densidades, como estrategia de restauración, municipio de Montenegro - Quindío.
- Aproximación a un modelo para la identificación de bienes y servicios del agua en la cuenca del río la Vieja.
- Identificación de escenarios de calidad de hábitat para fauna silvestre. Caso de estudio, cuenca media y alta del Río Otún (Risaralda).
- Patrones de relación entre información biológica e información física y socioeconómica. Cuenca alta del Río Otún, Risaralda (Colombia).

INVESTIGADORES:

Perfil de los investigadores en el CVLAC

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