



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
NÚCLEO UNIVERSITARIO "RAFAEL RANGEL"
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGRARIAS
GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE SUELOS Y AGUAS
TRUJILLO – VENEZUELA

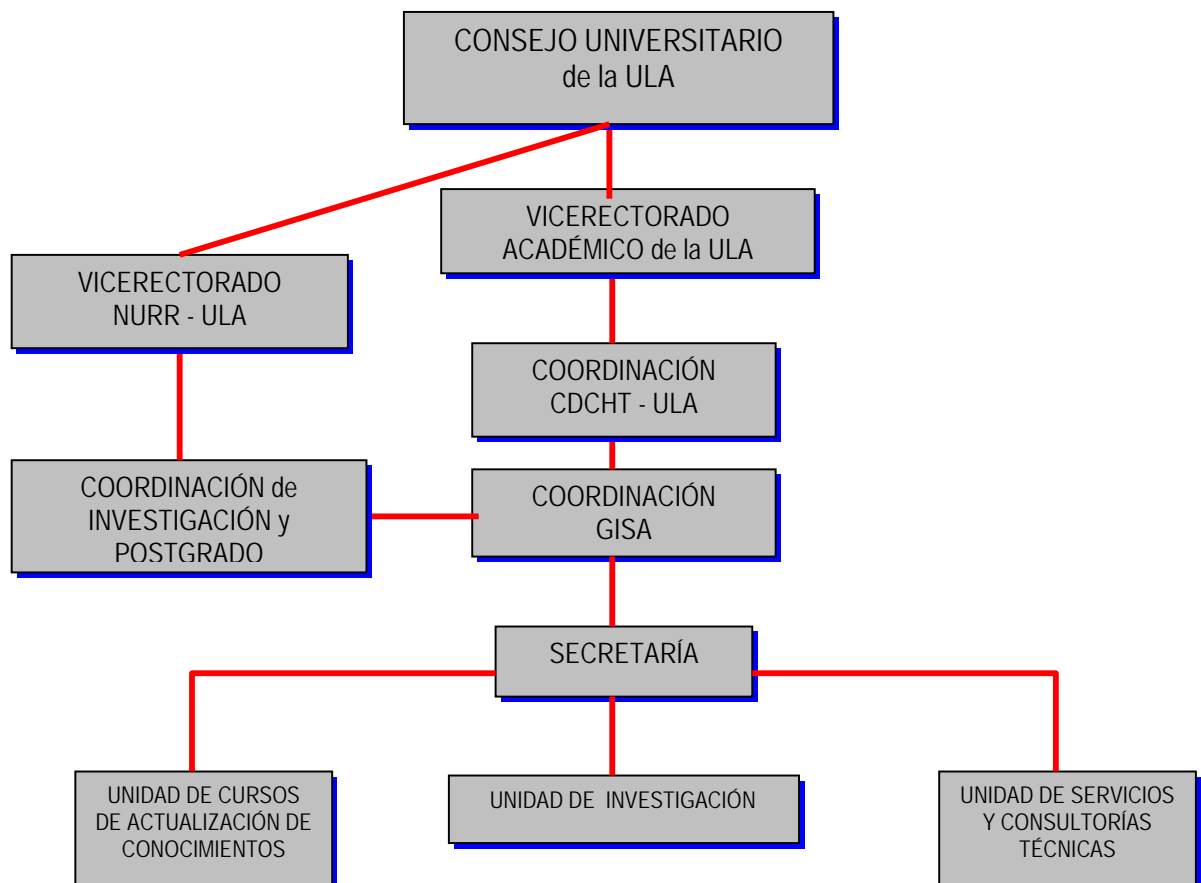


GRUPO DE INVESTIGACIÓN DE SUELOS Y AGUAS (GISA)

BREVE RESEÑA HISTÓRICA:

El GISA fue reconocido por el Directorio del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT), de la Universidad de Los Andes (ULA) en su reunión # 04-94, de fecha 23-06-94. Es una unidad de trabajo preparada para la formulación, ejecución y seguimiento de proyectos de investigación (básica y aplicada), tendientes a proponer soluciones a la problemática agrícola, ecológica y ambiental del Estado Trujillo y del resto del país.

ORGANIGRAMA GENERAL



OBJETIVOS:

- ✓ Inventariar los recursos suelo y agua, a través del reconocimiento y diagnóstico de sus características y propiedades, mediante métodos convencionales y especiales, propios de los estudios edafológicos, pedogeomorfológicos e hidrometeorológicos.
- ✓ Evaluar en forma integral el recurso tierra incluyendo interpretaciones con fines agrícolas, agroforestales, adaptabilidad agroecológica de cultivos, impacto ambiental e interpretaciones con fines de ingeniería en infraestructura agrícola y/o rural.
- ✓ Contribuir con el ordenamiento territorial y la planificación del uso sostenible de los recursos naturales, proponiendo prácticas de manejo conservacionista de las tierras.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

ACTUALES	PROYECTADAS
<ul style="list-style-type: none">✓ Análisis de la sustentabilidad agroecológica y ambiental de cuencas productoras de agua de Venezuela.✓ Evaluación y manejo de la fertilidad (macroelementos) de los suelos con vocación agrícola✓ Estudios de conservación de suelos y aguas superficiales.✓ Análisis edafoclimáticos, pedogeomorfológicos y de conflictos de usos de tierras y aguas.✓ Definición de tipos de suelos en términos sencillos.✓ Evaluación integral del recurso hídrico subterráneo.✓ Complejidad y desarrollo sustentable.	<ul style="list-style-type: none">✓ Diagnóstico, estudio y evaluación de impactos ambientales.✓ Indicadores de calidad del suelo y su variabilidad espacial.✓ Diseño y puesta en marcha del Sistema Automatizado de Homogeneidad de Tierras (SIAHT).✓ Colección de suelos de referencia.✓ Análisis de tecnopolos como alternativa al desarrollo sustentable regional y local.✓ Desarrollo endógeno

COORDINADOR GENERAL: Ing. Agríc.; M. Sc. JOSÉ GREGORIO MENDOZA

INVESTIGADORES:

Profesor	Categoría	Nivel Académico	Departamento
Edgar Jaimes jaimes@ula.ve	Titular	Ing. Agrónomo, Agrólogo, M. Sc., Ph. D. en Ciencias del Suelo	Ciencias Agrarias
Rosalva Arellano rosalva@ula.ve	Asociada	Ing. Forestal, M. Sc. en Manejo de Cuencas Especialista en Manejo, conservación y recuperación de suelos y aguas	Ingeniería
Neida Pineda pineda@ula.ve	Agregada	Ing. Agrícola, M. Sc. en Ciencia del Suelo, Especialista en evaluación de tierras	Ciencias Agrarias
Ligia Becerra ligiab@ula.ve	Agregada	Economista, M. Sc. en Estadística	Ciencias Económicas
José Mendoza jgmendoz@ula.ve	Asistente	Ing. Agrícola, Agrólogo, M. Sc. en Manejo de Cuencas, M. Sc. en Desarrollo Regional	Ciencias Agrarias
Hilda Rodríguez mandoni500@hotmail.com	Personal Técnico-	Tec. Superior Agrícola, Lic en Educación Mención Biología y Química – Analista de Laboratorio en ensayos de rutina y especiales de suelos y aguas	Ciencias Agrarias
Fausto Quintero	Personal Técnico--	Tec. Medio - Analista de Laboratorio en ensayos de rutina de suelos y aguas	Ciencias Agrarias

OTRAS ACTIVIDADES (EXTENSIÓN, SERVICIOS Y ASESORÍAS):

EXTENSIÓN	SERVICIOS Y ASESORÍAS
Cursos de Postgrado (Actualización de conocimientos): ❖ Caracterización de suelos ❖ Manejo y conservación de suelos ❖ Manejo de agrosistemas tropicales (Propuesta a nivel de maestría) ❖ Estudio y evaluación de aguas subterráneas. ❖ Análisis pedogeomorfológico (Relación Suelo – Paisaje). ❖ Gestión de riesgos.	❖ Levantamientos topográficos (estudios planialtimétricos) ❖ Catastro rural ❖ Levantamientos agrológicos ❖ Estudios edafoclimáticos, hidrometeorológicos y de niveles freáticos ❖ Estudios de conservación y recuperación de cuencas hidrográficas

RESULTADOS DEL GISA ENTRE 1994 Y 2005:

PUBLICACIONES (En revistas arbitradas y/o indizadas)		PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN (Financiados por el CDCHT- ULA)			
	Nº	Concluidos		En ejecución	
Academia	2	AA	-	AA	1
Agronomía Tropical – FONACYT	4	A	2	A	2
Bioagro	1	B	4	B	-
Geoterra	2	C	2	C	1
INTERCIENCIA	3	D	1	D	-
Revista Científica – Facultad de Ciencias Veterinarias – LUZ	1	Ed	-	Ed	-
Revista de la Facultad de Agronomía – LUZ	4	Em	2	Em	2
Revista Forestal Venezolana	3	F	17	F	5
Revista Geográfica Venezolana	3	PIPP	1	PIC	-
TOTALES =	23		29		11

OTROS RESULTADOS:

CONSULTORÍAS TÉCNICAS EJECUTADAS (No financiadas por el CDCHT):

- ❖ Aforamiento de pozos. Proyecto sísmico campos Dación – Ganso 3D-98 Informe Técnico Final. 1998.
- ❖ Aforamiento de pozos. Proyecto 3D La Ceiba. Informe Técnico Final. 1997.

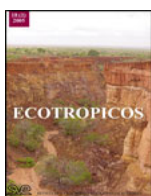
Contactos:

Dirección: Núcleo Universitario "Rafael Rangel", Avenida Isaías Medina Angarita, Sector Carmona, 2do Piso, Trujillo- Estado Trujillo.
Apartado Postal N°. 177.

Teléfonos: 00-58-272-2362177.

Horario Laboral: 9:00 AM a 12:00m / 3:00PM a 6:00PM

▪ Enlaces de Interes:



Ecotropicos

Revista de la Sociedad Venezolana de Ecología

E-mail: ecotrop@ula.ve

Web: <http://ecotropicos.saber.ula.ve>



Revista Forestal Venezolana

E-mail: revforve@ula.ve

Web: <http://www.saber.ula.ve/revistaforestal>



Revista Geográfica Venezolana

E-mail: regeoven@ula.ve

Web: <http://www.saber.ula.ve/regeoven>

Universidad Centra de Venezuela
<http://www.revele.com.ve/>

Universidad del Zulia
<http://www.luz.edu.ve/Publicaciones/Revistas+Cientificas.htm>

Ultima Actualización: 30 de Marzo de 2006.