

## **Instituto de Geografía y Desarrollo Regional (Historia, Objetivos, Misión, Visión, Estructura, Proyectos de Investigación, Publicaciones, Maestría)**

VIDAL SÁEZ SÁEZ

TAMARA RONDÓN

Instituto de Geografía y Desarrollo Regional  
Universidad Central de Venezuela

### *IDENTIFICACIÓN*

**E**l Instituto de Geografía y Desarrollo Regional se encuentra ubicado en la avenida Neverí con calle Edison, Centro Comercial Los Chaguaramos, piso 5, Oficinas 5-2, 5-3 y 5-4. Nuestro Teléfono-Fax (0212) 662-53-28. Correo electrónico: [inst\\_geografia@humanidades.org.ve](mailto:inst_geografia@humanidades.org.ve).

### *CREACIÓN DEL INSTITUTO*

El Instituto de Geografía y Desarrollo Regional de la Facultad de Humanidades y Educación de la Universidad Central de Venezuela, fue creado el 7 de septiembre de 1954, bajo el nombre de Instituto de Antropología y Geografía, el mismo fue ideado para cumplir con el desarrollo de actividades de docencia y de investigación aplicada al campo geográfico. Previo a ello, existe una serie de antecedentes, los cuales serán descritos a continuación, tomado del material de Guevara (1986), de cronología sobre el origen y evolución de la Escuela de Geografía de la UCV. El 20 de septiembre de 1948, el Decano de la Facultad de Filosofía y Letras, Domingo Casanova, informa en la Asamblea, «la posible creación de un Instituto de Investigaciones Geográficas». En septiembre de 1949, fue creado el Instituto de Antropología y Geografía (IAG) de la

Facultad de Filosofía y Letras, siendo su Director Miguel Acosta Saignes. El 30 de octubre de 1953, en el IAG se crea el departamento de Geografía, y se nombra al Dr. y Coronel Juan Jones Parra, Jefe del Departamento. El 1° de octubre de 1954, el Rector Pedro González, nombra a Juan Jones Parra Director del Instituto de Geografía. En el año 1972, cambia su denominación en Instituto de Geografía y Desarrollo Regional. Diversas transformaciones vividas en varias etapas de reestructuración lo han llevado para consolidar lo que hoy en día es un centro de capacitación, desarrollo y generador de propuestas a los conflictos de carácter geográfico en el país.

*OBJETIVO, MISIÓN, VISIÓN Y ORGANIGRAMA, NÚMERO DE DOCENTES Y ALUMNOS, NÚMERO DE CAMBIOS CURRICULARES*

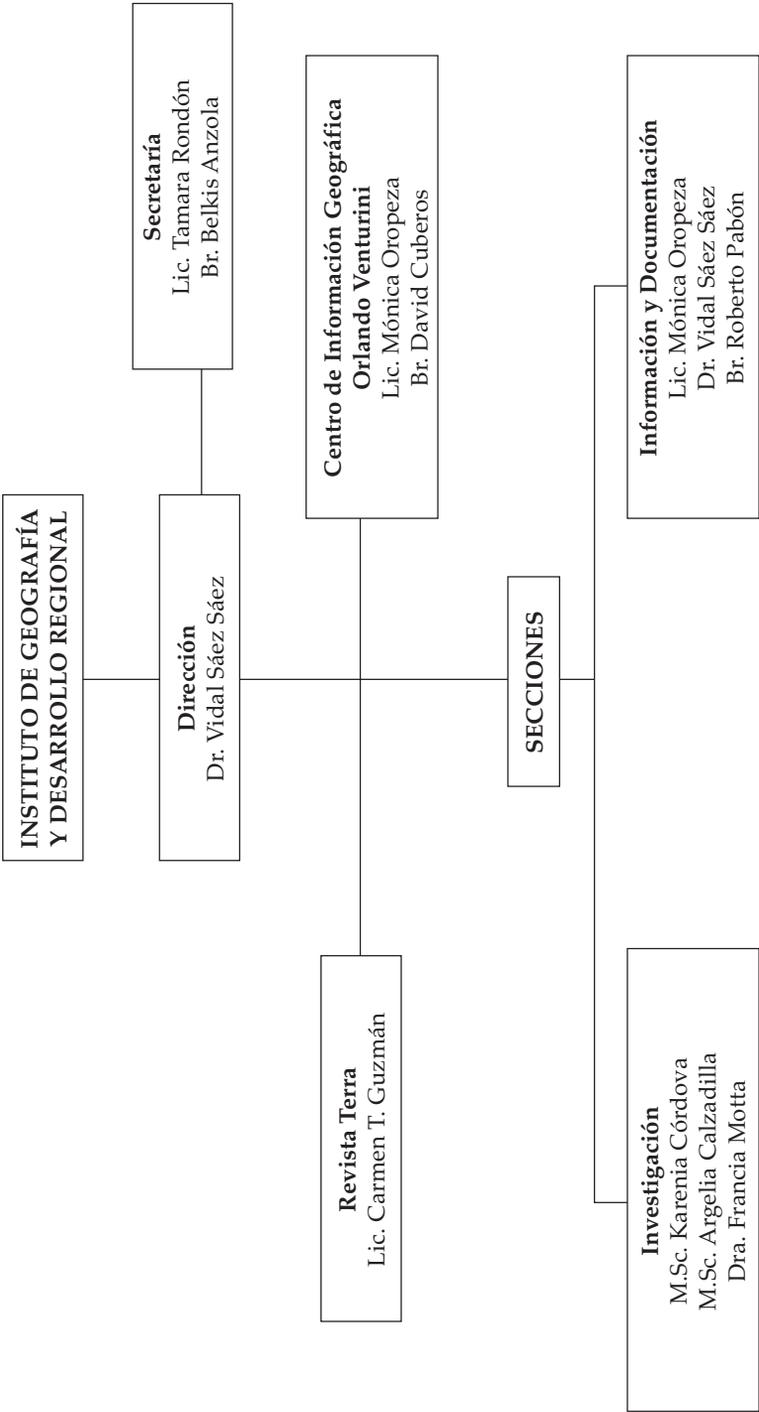
### *Objetivos*

- Realizar investigación en el campo de la ciencia geográfica, que genere conocimientos para el desarrollo tanto de la ciencia, como de la solución a los conflictos analizados.
- Formar recursos humanos para la investigación y la docencia.
- Difundir los conocimientos generados a través de las labores de investigación, por medio de publicaciones semestrales y anuales (Revista TERRA), eventos científicos y tecnológicos (intercambio y experiencias nacionales e internacionales).
- Promover relaciones y trabajos interinstitucionales y multidisciplinarios, fundamentalmente en el ámbito universitario.
- Procesar y actualizar constantemente su Centro de Documentación Cartográfica Digital.
- Desarrollar cursos de cuarto nivel (Catastro, GIS, riesgos naturales, estudios ambientales).
- Apoyar las actividades docentes y de investigación del postgrado Análisis Espacial y Gestión del Territorio.

### *Misión*

Promover estudios, proyectos y planes en el área de geografía, que

# Organigrama del Instituto de Geografía y Desarrollo Regional



fomenten el conocimiento científico y la docencia, que contribuya al desarrollo del área y socioeconómico del país.

### *Visión*

Ser una institución que apunte en la investigación de estudios, proyectos y planes de ciencia y la docencia, reconocida nacionalmente, impulsando el desarrollo de los sectores productivos del país, resguardo y uso sustentable de los recursos naturales para contribuir al bienestar de la sociedad venezolana.

### *N° de Docentes-Investigadores*

El Instituto de Geografía y Desarrollo Regional cuenta con siete (7) profesores, estos son (junio, 2006):

<b>Profesores</b>	<b>Sección</b>	<b>E-mail</b>
Prof. Vidal Sáez Sáez	Director. Investigación, Ecología, geografía médica y agroclimatología.	vial2ss@cantv.net
Profra. Karenia Córdova	Investigación en Energía, ambiente y desarrollo sustentable.	kareniac@cantv.net
Profra. Argelia Calzadilla	Investigación en geomorfología y riesgos.	acalzadilla@hotmail.com
Profra. Francia Motta	Investigación. Desarrollo sustentable, biodiversidad.	cayenamar@cantv.net
Profra. Mónica Oropeza	Información y Documentación Centro de Formación Geográfica Orlando Venturini. Sistemas de información geográfica y turismo.	oropezamonica@cantv.net
Prof. Roberto Rivera	Investigación. Sensores remotos.	robertorivera77@hotmail.com
Prof. Víctor Hugo Aguilar	Investigación en ecología, vectores y bioestadística aplicada.	vhal@yahoo.com

Para dictar las asignaturas de la maestría en **Análisis Espacial y Gestión de Territorio**, semestre 2006-I, se cuenta con los profesores: Mylene Gutiérrez (CENAMB), Temístocles Rojas (Escuela de Geografía) y Víctor Hugo Aguilar.

*N° de alumnos*

Actualmente contamos con 25 alumnos inscritos en la maestría **Análisis Espacial y Gestión de Territorio**.

*DESARROLLO HISTÓRICO*

*Gestión de directores*

- Prof. Juan Jones Parra
- Prof. Mercedes Fermín
- Prof. Isbelia Sequera (9 años / tres períodos)
- Prof. José María Villavicencio Chirinos (3 años)
- Prof. Luis Gamboa Longart (6 años)
- Prof. Néstor Martínez (3 años)
- Prof. Luis Gamboa Longart (6 años)
- Prof. Vidal Sáez Sáez

*PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN*

*1. Procesamiento digital de data cartográfica*

Coordinador del Centro de Información Geográfica «Orlando Venturini».

Profa. Mónica Oropeza.

**Líneas de acción**

- Captura de información cartográfica.

- Digitalización, georreferenciación, rasterización y vectorización de data cartográfica.
- Actualización de data.
- Apoyo técnico cartográfico al Instituto y otras dependencias.
- Idealización de Modelos sobre el Terreno (3D).

## *2. Ecología y ecosistema sostenidos*

Coordinador: Prof. Vidal Sáez Sáez.

Responsables: Prof. Vidal Sáez Sáez, Francia Motta Salinas, Víctor Hugo Aguilar.

Responsable de los proyectos: Consideraciones ambientales en el desarrollo del dengue en Venezuela (CDCH, 2006).

Malaria y condiciones ambientales en el Oriente de Venezuela (IAI, 2005).

### **Líneas de acción**

- Gestión ambiental.
- Geografía médica.
- Ecología y sistemas sostenidos.

## *3. Geomorfología aplicada*

Coordinadora: Profa. Argelia Calzadilla Pérez.

Responsables: Profs: Argelia Calzadilla y Roberto Rivera.

Responsable del Proyecto «Sistemas de información geográfica para la zonificación de amenazas por deslizamientos en la cuenca del río Guapo. Venezuela».

### **Líneas de acción**

- Estudios de caracterización de modelados terrestres, génesis y procesos morfodinámicos.

- Caracterizaciones geográficas de ambientes lóticos y lénticos.
- Morfología y morfometría de cuencas hidrográficas.
- Riesgos naturales enfocados hacia los problemas de deslizamientos.

#### *4. Energía, ambiente y desarrollo sustentable*

Coordinadora: Profa. Karenia Córdova Sáez.

##### **Líneas de acción**

- Energía, sociedad y ambiente.
- Bioenergía, energía y equidad.
- Cambio climático.
- Emisiones de gases de invernadero.
- Fronteras forestales.
- Eficiencia energética.
- Gestión ambiental industrial.
- Modelos espaciales de intensidad y consumo energético.

#### *5. Análisis de componentes ambientales y estudios de impacto ambiental*

Responsables: Profesores Mónica Oropeza, Francia Motta y Roberto Rivera.

##### **Líneas de acción**

- Caracterización de componentes ambientales (bióticos, físicos y socio-económicos).
- Elaboración de propuestas para Documentos de Intención de factibilidad técnica y económica de proyectos.
- Caracterización ambiental con fines de establecimiento de criterios de sensibilidad ambiental para EIA.
- Estudios de diagnóstico ambiental (Línea Base).

- Propuestas para establecimiento de programas de monitoreo espacial.
- Conformación de bases de datos con apoyo en los SIG.

### *Otros proyectos*

- Geografía médica: dengue en Venezuela, 1995-2004. Vidal Sáez Sáez.
- Caracterización de áreas de riesgos entre Guatire-Guarenas-Caracas. Mónica Oropeza, Vidal Sáez Sáez.
- Estudio bioestadística de la malaria al oriente de Venezuela. Víctor H. Aguilar, Vidal Sáez Sáez.
- Insustentabilidad global de la Economía. IGDR-CENDES. Karenia Córdova.
- Repositorio de datos hidroclimáticos. Karenia Córdova.
- Escenarios para el desarrollo energético sustentable en Venezuela. Karenia Córdova.
- Propuesta de reserva de biosfera al oriente de Venezuela. Francia Motta.
- Diseño de diccionario digital geomorfológico. Argelia Calzadilla.
- Análisis exploratorio de emisiones de gases invernadero a partir de imágenes de satélite. Roberto Rivera.

### *CAMBIOS DE INTERÉS*

El Instituto de Geografía y Desarrollo Regional ha sido sede de varios postgrados y actualmente, coordina la maestría Análisis Espacial y Gestión del Territorio.

Los diferentes programas llevados a cabo en los estudios de postgrados han sido los siguientes:

- **Maestría en Teoría y Metodología en Geografía (1976)**, se dirigía a consolidar la formación epistemológica de los profesio-

nales en Geografía, así como a ofrecer nuevas herramientas de análisis, enfocadas en torno a las tendencias cuantitativas.

- **Maestría en Inventario y Evaluación de Recursos (1977)**, se dirigía al estudio en el área de planificación regional y geografía aplicada. Abordaba los requerimientos de preparación de profesionales en el área de planificación para enfrentar la demanda de las instancias y organismos públicos en esta materia.
- **Maestría en Análisis Espacial (1979)**, impulsada por la necesidad de dar continuidad a los estudios de cuarto nivel iniciados con la Maestría en Teoría y Metodología. Su objetivo estudio es el Espacio como unidad temática. Impulsó el desarrollo de la visión espacial en los profesionales en Geografía y el Análisis Espacial como recurso de comprensión del Espacio.
- **Maestría en Climatología (1987)**, promovía la formación de especialistas en la climatología tropical, así como en el diseño y planificación de redes hidrometeorológicas.

En 1994 se dictó el curso **Análisis de Escenarios en la Evaluación Ambiental**, y en 1999 un seminario en **Geomorfología en Medios Áridos**. Se aprobó además los cursos de ampliación: Introducción a los Sistemas de Información Geográfica, Procesamiento de Imágenes y Análisis Espacial en los Sistemas de Información Geográfica, y en el año 2000 se dictó el **Seminario-Taller de Teledetección**.

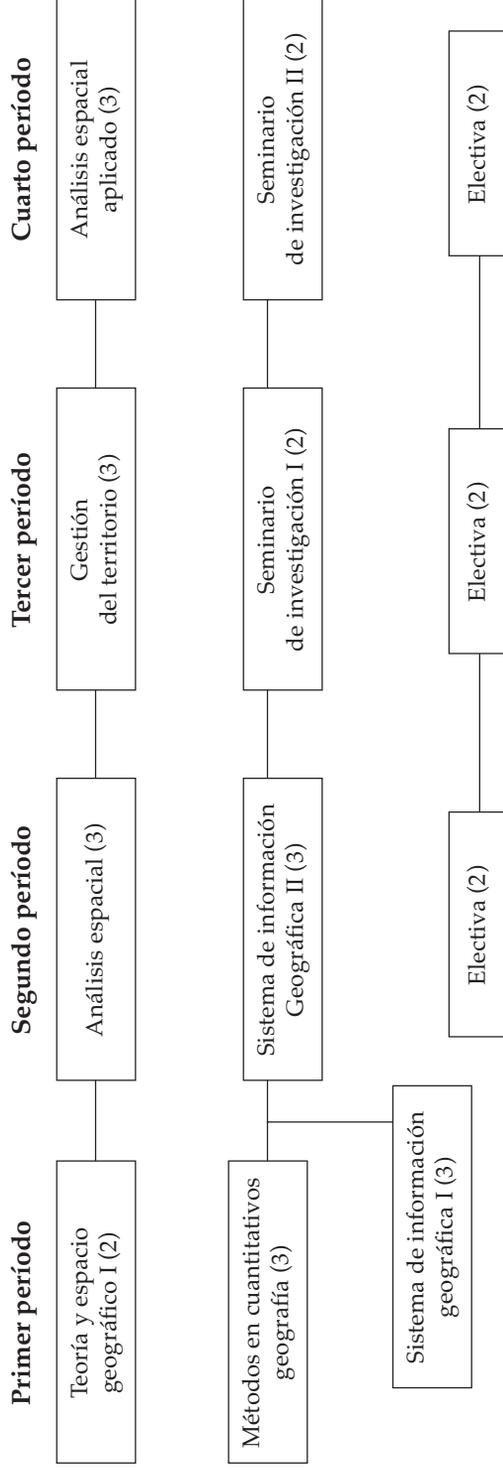
La estructura curricular actual de la maestría en **Análisis Espacial y Gestión del Territorio (2005)**, es la que presentamos en el organigrama.

La Maestría Análisis Espacial y Gestión del territorio fue aprobada en noviembre de 2005, y comienza sus actividades en marzo de 2006. El Comité Académico está conformado por:

- Dr. Vidal Sáez Sáez – Coordinador.
- Dr. Antonio Boadas.
- Dra. Luisa Fernández De Andrade.
- M.Sc. Néstor Martínez T.

# Postgrado en Geografía

## Estructura Académico Curricular Plan de Estudios



- M. Sc. Argelia Calzadilla.
- M. Sc. Karenia Córdova S.

La primera cohorte se inició con 25 cursantes (2006-I), las asignaturas y los profesores responsables de los cursos:

- Sistemas de Información Geográfica, Mylene Gutiérrez.
- Teoría y Espacio Geográfico. Temístocles Rojas.
- Métodos Cuantitativos en Geografía. Víctor Hugo Aguilar.

Para el semestre 2006-II, se estima dictar los siguientes cursos, y sus responsables son:

- Análisis Espacial, Fernando Corvo.
- Sistema de Información Geográfica II, Mylene Gutiérrez.
- Métodos Cuantitativos II, (electiva) Víctor Hugo Aguilar L.
- Gestión de riesgos: un enfoque integral para la reducción de desastres, Virginia Jiménez.
- Estudios de Impactos Ambiental y Socio Cultural, Mirady Sebastini.

#### *PUBLICACIONES MÁS RELEVANTES*

El Instituto de Geografía y Desarrollo Regional posee como instrumento de publicación la revista Terra, y desde el año 1997 (Nro. 20-21, Vol. XI al XII), luego de una pausa en sus ediciones, surge la Nueva Etapa. Actualmente, estamos preparando el Volumen XXII, Número 32, año 2006.

#### *Profesor Vidal Sáez Sáez*

- La geografía médica: consideraciones sobre su orientación multidisciplinaria en el ámbito de la investigación y la aplicación. (2003). Akademos. Vol. 5, n° 1. pp. 91-110.
- Geografía médica y la multidisciplinaria. Caso: el cólera y su relación con las condiciones socioeconómicas y ambientales (1996-1998)

- en los Municipios Mara y Maracaibo, Estado Zulia, Venezuela. (2004), Revista Tharsis. Año 8, Vol. 5. FACES, UCV.
- Consideraciones sobre geografía médica: estudio de la ocurrencia de casos de dengue, período 1994-1997, en el Municipio Libertador del Distrito Capital (2005). Revista Terra. Vol. XXI, n° 29.
  - Estudio del comportamiento de la temperatura del aire (1996-1998) en lote productor de musáceas, Estación Experimental Chama, Sur del Lago de Maracaibo. Estado Zulia-Venezuela (2002). Revista Terra. Vol. XVII, n° 26, pp. 16-31.
  - Estudio de las condiciones agroclimáticas para determinar la ocurrencia de infestación de Sigatoka Negra en cultivos de plátanos en el Sur del Lago de Maracaibo (2002). Tesis Doctoral. Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. Caracas.
  - Comportamiento de la severidad de ataque del hongo Sigatoka Negra en áreas productoras de plátanos bajo situación irregular de las lluvias en el año 1997, sur del Lago de Maracaibo. (1999). Revista Terra. Vol. XV, n° 24, pp. 61-78.
  - Consideraciones de la preparación, creencias y valores que presentan los estudiantes de la Escuela de Geografía de la Universidad Central de Venezuela con respecto a la Educación Ambiental. (1999) Revista Terra. Vol. XV, n° 24, pp. 116-132.
  - Estudio del Comportamiento de las Precipitaciones en la Depresión de Barlovento en el Estado Miranda (1998). Revista Terra. Vol. XIV, n° 23, pp. 99-126.
  - Caracterización de los factores que inciden en la eficiencia de sistemas ecológicos sostenidos. (1998). Revista Terra. Vol. XIV, n° 23, pp. 127-142.

*Profesor Karenia Córdova*

- «Aproximación espacial a la determinación de islas térmicas urbanas: Una contribución metodológica al estudio de la sostenibilidad ambiental en áreas urbanas de climas tropicales». In extenso en los Anales

- ENCAD-COTEDI, 2003. VII Encontro Nacional sobre Conforto no Ambiente Construido (ENCAD) III Conferencia Latinoamericana sobre Conforto e Desempenho Energetico de Edificações. (COTEDI) Curitiba, Parana, 2003.
- «Aprendizaje socio-institucional para la conformación de espacios productivos sustentables». En coautoría con Alexis Mercado. X Seminario Latinoamericano de Gestión Tecnológica: Conocimiento, Innovación y Competitividad. Los Desafíos de la Globalización, México, 2003.
  - «Sustentación socio-ambiental clave de la viabilidad espacial». Autor. *In extenso en el Libro de ponencias Seminario Internacional: «América, Unidad en la Pluralidad»*, Universidad Central de Venezuela, Centro de Estudios de América, Vicerrectorado Académico, Caracas, 2004.
  - «Geografía de la Industria». Capítulo X de la obra Geografía de Venezuela. Autor. Tanto del libro homónimo como de la Versión digital (CD ROM). Proyecto Geografía de Venezuela, Fundación Polar. En Edición, Caracas, Julio, 2004.
  - «Hacia una cultura colectiva de la gestión de la investigación: La experiencia del área de la Coordinación de Investigaciones de la Facultad de Humanidades y Educación: Área de Geografía». Autor. Primera Conferencia Regional Latinoamericana del Foro UNESCO sobre Educación Superior, Investigación y Gestión. In-extenso en las memorias del evento. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Instituto Latinoamericano de Estudos Avançados, Porto Alegre, 1 al 3 Septiembre, 2004.

*EVENTOS QUE REALIZAN O DONDE PARTICIPAN DE MANERA PERMANENTE*

### *Comisiones y Representantes*

- Vidal Sáez Sáez. Representante de Área de Geografía de la Comisión de Estudios y Postgrado de la UCV.
- Vidal Sáez Sáez. Miembro del Comité Académico del Doctorado de Humanidades.

- Vidal Sáez Sáez, Argelia Calzadilla. Miembros del Comité Académico de la Maestría en Geografía: Análisis Espacial y Gestión del Territorio.
- Vidal Sáez Sáez, Argelia, Calzadilla, Francia Motta, Carmen Teresa Guzmán, Tamara Rondón responsables editorial de la revista *Terra*.
- Francia Motta. Representante del IGDR ante la Comisión de Plan Estratégico la Facultad de Humanidades y Educación-UCV.
- Mónica Oropeza. Miembro del Grupo Desarrollo y Ambiente. III Simposio.

#### PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

##### *Profesor Vidal Sáez Sáez*

- CONABA año 2004.
- Programa de Promoción al Investigador 2005. Nivel 1, Fundación Venezolana de Promoción al Investigador, adscrita al Ministerio de Ciencia y Tecnología.

##### *Profesor Karenia Córdova*

- CONADES, Caracas, Enero 1999.
- *Programa de Estímulo al Investigador PEI. 1999-2000.*
- *Mejor Trabajo, Mención Ciencias Sociales*, co-autor en el libro: «*Tecnología y Ambiente. El desafío competitivo de la Industria Química y Petroquímica en Venezuela*». Ministerio de Ciencia y Tecnología. Caracas, 2001.
- *Programa de Promoción al Investigador PPI, Convocatoria 2002, Candidato* Fundación Venezolana de Promoción al Investigador, adscrita al Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- *Mejor trabajo publicado CENDES, Edición 2001*, Co-autora en el libro «*Tecnología y Ambiente. El Desafío competitivo de la industria química y petroquímica en Venezuela*». 2003.

## OTROS ASPECTOS

### *Cursos de Extensión*

- Aplicación de los SIG (bajo EL software ArcInfo).
- «Nociones básicas de manejo del SIG, bajo el software MapInfo 6.0».
- Apoyo Académico-Institucional con el Instituto de Zoología Tropical «IZT» de la Facultad de Ciencias de la UCV en el Postgrado de Ecología.

*REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS*

- GAMBOA L., LUIS. *Informe de Gestión Anual*. Septiembre 2000-Junio 2002.
- MARTÍNEZ, NÉSTOR. *Informe de Gestión Anual*. Julio 2000-Julio 1999.
- GUEVARA, JOSÉ M. *Cronología sobre el origen y evolución de la Escuela de Geografía de la UCV*.
- REYES BAENA, J.F. *Contribución para la historia de una Facultad. Facultad de Humanidades y Educación. Universidad Central de Venezuela. Caracas. 1968. pp. 79-84.*