

## CURRICULUM VITAE - 2007

### DATOS PERSONALES:

**Nombre:** Gladys Zuleima Molina Mora

**CI:** 9.126.672

**Lugar y fecha de nacimiento:** Pregonero - Táchira. 3 0/08/63

**Nacionalidad:** Venezolana

**Teléfonos:** 0414-7446735- 0274- 2401635

### DATOS ACADÉMICOS

- 1.- Bachillerato:** Liceo Francisco de Borja y Mora. Pregonero -Táchira. 1981
- 2.- Universitario:** Universidad de Los Andes Mérida - Mérida. Geógrafo. 1989.
- 3.- Maestría (MsC):** Universidad Pedagógica Experimental Libertador - Caracas. Magister en Geografía -Mención "Geografía Física": **DISTINCIÓN Honorífica.** 1993
- 4.- Suficiencia Investigadora:** Universidad de Alcalá de Henares - Alcalá de Henares, Madrid, España. Suficiencia Investigadora. 1995.
- 5.- Doctorado:** Universidad de Alcalá de Henares -Alcalá de Henares, Madrid, España. PhD en Ciencias Ambientales. **DISTINCIÓN: Apto Cum Laude.** 1998.

### IDIOMAS

**INGLES INSTRUMENTAL,** aprobado por FUNDAIDIOMAS, ULA, Mérida, julio de 2002.

### DISTINCIONES OTORGADAS

**DISTINCIÓN: Honorífica** en la tesis presentada para optar al título de: Magister en Geografía,- Mención "Geografía Física" (1993). Universidad Pedagógica Experimental Libertador, Caracas.

**DISTINCIÓN: Apto Cum Laude** en la tesis presentada para optar al título de: Doctor

(PhD) en Ciencias Ambientales (1998) Universidad de Alcalá de Henares – Alcalá de Henares, Madrid, España.

**BECA** otorgada, vía concurso, por la **Fundación Gran Mariscal de Ayacucho**, para realizar estudios de doctorado en el extranjero.

## EXPERIENCIA DOCENTE

**PREPARADORA de la asignatura “ Regionalización Económica”**. Periodo 1986-1989- Escuela de Geografía, Facultad de Cs Forestales y Ambientales, U.L.A. Mérida.

**Función docente en el área de Procesamiento Digital de imágenes de Satélite**. Instituto de Ingeniería, C.P.D.I. Caracas (1990-2001).

**Coordinación y función docente en Procesamiento Digital de Imágenes de Satélite aplicadas al campo ambiental**. Universidad de Alcalá de Henares, España

**Función docente en Procesamiento Digital de Imágenes en la Base Militar Aérea de Torrejón de Ardóz**, Madrid, España.

**Profesor contratado** en la asignatura: Análisis e interpretación de imágenes de satélite. Universidad Experimental Libertador, **Postgrado en Geografía Física**. Caracas.

**Coordinadora del grupo de trabajo en Procesamiento Digital de Imágenes**. CPDI, Caracas

**Profesor contratado a dedicación exclusiva** en la Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía, Facultad de Ciencias Forestales y ambientales, **en la asignatura Geografía Física de Venezuela**, desde el 15 de septiembre de 2001 hasta 15 de Enero de 2003.

**Profesor ordinario a dedicación exclusiva** en la Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía, Facultad de Ciencias Forestales y ambientales, **en la asignatura Geografía Física de Venezuela**, desde el 15 de Enero de 2003.

Dictado de las asignaturas: **Geografía Física de Venezuela; Seminario Regional I y II** (Proyecto: Análisis integrado de la cuenca de la quebrada La Mucuy; con fines de analizar la factibilidad de abastecimiento de agua para el Área Metropolitana de Mérida); **Optativa Física “Levantamientos de Vegetación.”; Inventario y Análisis Integrado de Recursos Naturales** en el Postgrado en Ordenación del Territorio y Ambiente del IGCRN;

## EXPERIENCIA LABORAL

- **Personal de investigación y Desarrollo** del Instituto de Ingeniería desde 1989 hasta marzo del 2001. Caracas.

**Jefe de la Unidad de Proyectos** del Centro de Procesamiento Digital de Imágenes, Instituto de Ingeniería. Caracas

**Jefe (E) del Centro** de Procesamiento Digital de Imágenes de Satélite. Instituto de Ingeniería, Caracas.

- **Contrato temporal de trabajo con la Empresa:** “Alto Resource Incorporation”. Texaco, Texas, USA. Desde febrero del 2001 hasta julio de 2001
- **Profesor** de la Universidad de Los Andes, Escuela de Geografía, Facultad de Ciencias Forestales y ambientales, **en la asignatura Geografía Física de Venezuela**, desde el 15 de septiembre de 2001.

#### PUBLICACIONES: TESIS

**1.- EL VIGIA: ÁREA METROPOLITANA Y ÁREA DE SERVICIOS, 1989.** *Tesis dirigida por los profesores: Luis F. Chaves (+) y Carlos Muñoz, presentada ante un tribunal en la Universidad de Los Andes para optar al título de GEÓGRAFO.*

**2.- DEFINICIÓN DE UNIDADES INTEGRADAS O UNIDADES DE RESPUESTA ECOLÓGICA EN LA CUENCA DEL RIO LIMO, MESA LA TENTACIÓN, ESTADO ANZOÁTEGUI, 1993.** *Tesis dirigida por el Dr. Wuilliam Torres y presentada ante un tribunal en la Universidad Experimental Libertador – Instituto Pedagógico de Caracas para optar a/ título de MAGISTER EN GEOGRAFÍA. Mención Geografía Física.*

**3.- DETECCIÓN DE CAMBIOS EN LOS USOS DEL SUELO PARA MARACAIBO Y SUS ALREDEDORES (VENEZUELA), EN EL PERIODO 1973-1986, A TRAVÉS DE IMÁGENES DEL SATÉLITE LANDSAT, 1995.** *Trabajo de investigación realizado bajo la dirección del Dr. Emilio Chuvieco y presentada ante un tribunal en la Universidad de Alcalá de Henares para optar al título de INVESTIGADOR SUFICIENTE.*

**4.- ANÁLISIS DE CALIDAD AMBIENTAL DE VIDA PARA LA CIUDAD DE MARACAY (VENEZUELA) USANDO LA TELEDETECCIÓN Y LOS SIG, 1998.** *Trabajo de tesis realizado bajo la dirección del Dr. Emilio Chuvieco y presentado ante un tribunal en la Universidad de Alcalá de Henares para optar al título de DOCTORA EN CIENCIAS AMBIENTALES*

#### PUBLICACIONES: ARTICULOS

**Gustavo Ruíz, Aimara Alvarez, Zuleima Molina, María Bastidas y Patricia Ravelo** (1991) Estudio de los factores ambientales del lago de Maracaibo y su litoral a través de imágenes de satélite. *Revista Geográfica Venezolana*, vol 32, n.1. Instituto de Geografía y Conservación de Recursos Naturales. Facultad de Cs Forestales. Mérida, Venezuela

PDVSA (1992) **Atlas Venezuela: una visión Espacial**. Investigador

**Gladys Z. Molina M y Emilio Chuvieco** (1995). Detección del crecimiento urbano para la ciudad de Maracaibo (Venezuela) mediante análisis multitemporal de imágenes TM y MSS. *Compendio de publicaciones de la VI Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección*. Universidad de Valladolid, Departamento de Física Aplicada. Valladolid, España. **ISBN: 84-7762-693-6**.

**Gladys Z Molina M. y Emilio Chuvieco C.** (1996). Análisis morfológico de la ciudad de Maracay (Venezuela) usando una imagen SPOT pancromática. *Compendio de publicaciones del VII Coloquio de Geografía Cuantitativa, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección*, Palacio-Villa Suso, Vitoria- Gasteitz, España. **ISBN: 84-5896-7**.

**Gladys Z Molina M. y Emilio Chuvieco C.** (1997) Evaluación de índices texturales para discriminar morfología urbana: Análisis de la ciudad de Maracay (Venezuela). *Revista de la Asociación Española de Teledetección AET*, número Especial.

**Gladys Z. Molina M; Jose 1. Barredo C. y Emilio Chuvieco C.** (1997). Análisis de mezclas espectrales para discriminar espacios verdes en zonas urbanas y periurbanas. Aplicación a estudios de calidad de vida. *Compendio de publicaciones del VIII Simposium de Percepción Remota y Sistemas de información Geográfica de la Sociedad de Especialistas Latinoamericanos de Percepción Remota (SELPER)* Mérida, Venezuela.

**Gladys Z. Molina M.** (1999). *Análisis de calidad ambiental para la ciudad de Maracay (Venezuela) usando la teledetección y los SIG*. Resumen de Tesis Doctoral presentado y publicado en las memorias de las Jornadas Técnicas del Instituto de Ingeniería

**Gladys Z. Molina M.** (1999). *Análisis de calidad ambiental para la ciudad de Maracay (Venezuela) usando la teledetección y los SIG*. Resumen de Tesis Doctoral presentado y publicado en las memorias de las Jornadas Técnicas del Instituto de Ingeniería

**Gladys Z, Molina; José I, Barredo; María A, Díaz y Emilio Chuvieco (1999)** . *Propuesta para la calidad ambiental de vida urbana en Latinoamérica mediante el empleo de las nuevas tecnologías*. *Revista de Cooperación Internacional* (International Cooperation) . El Nuevo Modelo Económico de América Latina. Co. Editores: Cebrián (España) Kelley (USA). Vol,2

**Gladys Z. Molina (2002)**. *Elaboración de material de apoyo docente para la asignatura Geografía Física de Venezuela, aprobado por el Departamento de Geografía Física de la*

*Universidad de Los Andes*

**Tema 1:** Venezuela: Situación Astronómica y Geográfica; **Tema 2:** El cuadro morfoestructural venezolano; **Tema 3:** El clima y la hidrografía venezolana; **Tema 4:** Los suelos en Venezuela; **Tema 5:** La vegetación en Venezuela y **Tema 6:** El sistema clima-suelos- relieve- seres vivos.

**Nubis, Pulido; Jose Rojas; Isaac Goldstein; Joel Mejia y Gladys Zuleima Molina . (2005).** Áreas Emergentes: Una herramienta metodológica en el estudio de los paisajes. Notas y documentos. Revista *Geográfica Venezolana*.46 (2) Pag 311 -317

**Gladys Z. Molina, (2005)** Propuesta metodológica para abordar estudios de dinámica de usos urbanos utilizando clasificaciones digitales de imágenes de satélite. Caso de estudio: La ciudad de Maracay. *Revista Geográfica Venezolana*. .46 (2) Pag 195-234

**Gladys Z. Molina, M. y José Luis Rivas (2007)** Conflictos de usos normativos y agroecológicos en un área fronteriza: sector El Nula, estado Apure, Venezuela. Evaluado y aceptado para se publicado en la Revista *Geográfica Venezolana*. 48 (1) .2.4 Pag

#### CONGRESOS Y REUNIONES TÉCNICAS

- Ciclo de Conferencias sobre *Ordenación del Territorio, Problemática Fronteriza y Catastro Urbano*. U.L.A. Mérida, 1987.
- Participación en el *Primer Congreso Venezolano de Geógrafos*. Caracas, 1987.
- Participación en el *Segundo Congreso Venezolano de Geógrafos*. Mérida, 1989
- Prticipación en el IV encuentro de Geógrafos de América Latina. Desde el 29-03 al 02-04 de 1993. Mérida, Venezuela
- Expositor en el *VII Coloquio de Geografía Cuantitativa, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección*, Palacio-Villa Suso, Vitoria- Gasteitz, España, 1996
- Expositor en la *VI Reunión Científica de la Asociación Española de Teledetección*. Universidad de Valladolid, Departamento de Física Aplicada, Valladolid, España, 1996
- Expositor en el *VII Congreso Sociedad de Especialistas Latinoamericanos de Percepción Remota (SELPER)*. Mérida, Venezuela. 1997
- Conferencista en las *Jornadas sobre Ambiente y Desarrollo*, Semana del Geógrafo. Mayo 1998
- Conferencista en las *Jornadas Técnicas de Investigación Agrícola*. Universidad Central de Venezuela. Núcleo Maracay, 30 de septiembre al 02 de Octubre de 1998

- Expositor en la **VI Conferencia Latinoamericana de usuarios ESRI y ERDAS**. Caracas 16 de abril de **1999**
- Expositor en la I Jornada Regional de Catastro “ **Catastro Instrumento de Desarrollo Local**” efectuado en la Sede de FAJES. Maracay, 30 de junio de **1999**
- Participación en el **Taller Introductorio al enfoque de Marco Lógico**, realizado en Sartenejas, Caracas durante los días 15 y 16 de marzo del **2000**
- Asistencia al proceso de consulta **Programa Económico 2000 del Gobierno Nacional**. Ciudad Guayana, 10 de mayo del **2000**
- Asistencia al **IX Congreso del Grupo de Métodos Cuantitativos, Sistemas de Información Geográfica y Teledetección**. Alcalá de Henares, 19-21 de septiembre del **2000**
- Ponente en las **VI Jornadas Técnicas** del Instituto de Ingeniería. Sartenejas, Baruta, Noviembre de **2000**.
- Asistencia a las **V Jornadas de Ambiente y Desarrollo**, organizadas por el CIDIAT y CGV. Mérida 06 y 07 de junio de **2002**.
- Asistencia al **Foro: Paisaje y Cultura de los Andes Merideños**. Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Geografía. Mérida 16 de julio de **2002**
- Ponencia en “..”**VI Jornadas de Ambiente y Desarrollo**. CIDIAT- Colegio de Geógrafos, Capítulo Mérida. José Rojas, Nubis Pulido, Gladys Z. Molina, Joel Mejía, Luigi, Iannuzzi e Isaac Golsdtein (**2003**) (Grupo de Investigación Andes de Mérida) “Propuestas para estudios de la sustentabilidad de los paisajes andinos
- Ponencia en: **V Congreso venezolano de Geografía**. José Rojas, Nubis Pulido, Gladys Z. Molina, Joel Mejía (**2004**) (Grupo de Investigación Andes de Mérida) “Aportes para el manejo sustentable del agua en los paisajes de los Andes de Mérida ”.
- Expositor en el 5to Simposio Internacional de Desarrollo Sustentable de LOS ANDES. **25-04 al 01-05 de 2005**. San Salvador de Jujuy. República de Argentina. Molina, M. Gladys Z y Mejía Joel. “Determinación de áreas emergentes en la sección central de la cordillera de Mérida: Andes de Venezuela.
- Ponencia en la **I. Jornada Internacional de Ambiente y Ecotecnología**. “**Siglo XXI Amenaza Urbano-Ambiental**” del **02-de junio de 2005**. Universidad Experimental del Táchira UNET. San Cristóbal, Estado Táchira. Gladys Z. Molina y José, L Rivas. “Determinación de Conflictos de Usos Normativos y Agroecológicos en un área fronteriza: Sector El Nula, Estado Apure, Venezuela.

**Nubis Pulido\***, José Rojas López, Isaac Goldstein, Gladys Zuleima Molina y Joel Mejía. Del 24 a 28 de Octubre de 2005. II Congreso Iberoamericano sobre Desarrollo y Medio Ambiente. Universidad Iberoamericana, Campus Puebla, México. Nuevas herramientas para evaluar la sustentabilidad de los paisajes: “areas emergentes”, “sistema-paisaje” y “modelo fuente-sumidero”

### CURSOS DE FORMACIÓN

- **Levantamientos Ecológicos.** Instituto Geográfico Agustín Codazzi. Bogotá, Colombia. 1991. Duración 3 meses
- **Curso de análisis visual de imágenes de satélite:** interpretación de variables físicas del medio. Instituto de Ingeniería, CPDI. Caracas, 1989
- **Curso: “Explorando ENVI”.** Professional Services Group (PSG). Research Systems. Del 20 al 23 de noviembre de 1999
- **Curso de análisis digital de imágenes de satélite:** interpretación de variables físico – naturales y urbanas. Instituto de Ingeniería, CPDI. Caracas, 1989
- **Curso: “Principles of Reflectance and Imaging spectroscopy”.** Convenio PDVSA-INPE-FII. Caracas, abril de 1999
- II Curso de “*Procesamiento e interpretación de datos Hiperespectrales con fines de evaluación ambiental, en áreas de explotación petrolera*”. PDVSA, Caracas, Agosto de 1999
- Curso de **Interpretación de Imágenes NOAA-AVHRR.** Alcalá de Henares, 18 de septiembre del 2000. España

### PROYECTOS DESARROLLADOS

- Participación en el Desarrollo del Sistema de Información Geográfica para la cuenca del Lago de Valencia (levantamiento de las variables uso del suelo y cobertura vegetal),
-

1989. MARNR – FP – FII (Fundación Instituto de Ingeniería)
- - Participación en el Desarrollo Sistema de Información Geográfica para la cuenca del río Tuy, (levantamiento de las variables uso del suelo y cobertura vegetal),1991. MARNR – FP – FII
  - Participación en el Desarrollo Sistema de Información Geográfica para la cuenca del Lago de Maracaibo. , (levantamiento de las variables uso del suelo y cobertura vegetal), FDI - ICLAM- FII, 1989-1990
  - Participación en la ejecución de Evaluaciones de impacto ambiental para fines de exploración petrolera en el oriente del país (Anzoátegui y Monagas). Río San Juan y Delta del Orinoco, PVSA-FII, 1991-1992
  - Participación en la ejecución de Evaluaciones de impacto ambiental para fines de exploración petrolera en las zonas sur y oeste del Lago de Maracaibo. Refugio de Fauna: Ciénagas de Juan Manuel de Aguas Negras y Aguas Claras, Cuenca del río Catatumbo, LAGOVEN-FII 1992-1993
  - Participación en la evaluación físico natural del área: Península de Paria. Proyecto: Costa Afuera. PDVSA- FII. 1992-1993
  - Coordinadora del Proyecto: Cultivos Marinos. Establecimiento de áreas potenciales para la siembra de camarones, en la costa oriental venezolana. MAC-FII Caracas, 1993
  - Participación como investigador en la elaboración del Atlas: Venezuela una imagen espacial. PDVSA- FII, 1992
  - Coordinadora de la interpretación digital de imágenes de satélite en las variables: uso del suelo, cobertura vegetal, hidrografía, viabilidad y centros poblados para varias regiones del país. (Proyecto interno) FII (1989-1993)
  - Coordinación del Proyecto: Muestreo de Marcos Múltiples en Estadísticas Agrícolas Continuas. Zona piloto: Estado Yaracuy. MAC-CONICIT-FII-FAO. Caracas 1998-1999
  - Coordinadora de proyecto análisis Hiperespectral a partir de imágenes de satélite, con aplicaciones en la detección de problemas ambientales derivados de la exploración y producción petrolera. Convenio PDVSA-INPE-FII. Caracas, 1999-2000
  - Coordinadora general del proyecto de investigación: “Diseño de un sistema de información catastral multipropósito”. Instituto de ingeniería 1999-2001
  - Coordinadora del proyecto: Uso de imágenes IKONOS con fines de planificación y



ordenación territorial en el Estado Vargas, después de la tragedia.. MINFRA- FII. Caracas, 2000- 2001

- Coordinadora general del Proyecto de Investigación: Generación de un SIG para la cuenca del Lago de Maracaibo, con fines de ordenamiento territorial. Agenda Ambiental Lago de Maracaibo. CONICIT- FII-ICLAM-PDVSA. Caracas, 2001
- Coordinadora en la fase de recolección de datos hiperespectrales en menes petroleros, para los estados Anzoátegui y Monagas. Alto Resources Incorporation, Venezuela. Texaco, USA. Febrero-abril 2001
- Coordinadora en la fase de recolección de datos hiperespectrales relacionados con fugas de gas y petróleo, y evaluación ambiental descriptiva en la Costa Oriental del Lago de Maracaibo. Alto Resources Incorporation, Venezuela. Texaco, USA. Junio 13-26 de 2001
- Grupo de Investigación “ Andes de Mérida” adscrito al IGCRN (2004). Proyecto “AA” financiado por el CDCHT La sustentabilidad de los paisajes andinos: el agua como servicio ambiental. En ejecución.

### **Proyectos en formación de recursos humanos de pregrado**

Evaluación multitemporal de las unidades de paisaje de la microcuenca La Fría (San Rafael de Tabay, Municipio Santos Marquina, estado Mérida) Períodos 1952- 1987-1998.

2. Freddy Becerra

3. Geógrafo

4. Escuela de Geografía. ULA. Mérida

5.17-06-2006

1. Caracterización físico natural y socioeconómica de las vías de acceso a los corredores de servicios eléctricos a 400 Kv. Parque Nacional Guatopo, Propuesta de manejo.

2. Heribert Dezzeo

3. Geógrafo

4. Escuela de Geografía. ULA. Mérida

5.13-01-2006

1. Transformaciones del paisaje en las microcuencas de las quebradas La Cuesta y La Boba. Municipio Libertador, estado Mérida. Período 1952-2004.

2. Marianela Arias Zerpa

3. Geógrafo

4. Escuela de Geografía. ULA. Mérida

5.16-11-2005 (**Proyecto Tipo F (FO-562-04-01-F) Financiado por CDCHT**) Mención publicación.

1. Diagnóstico geográfico y zonificación ambiental del ABBP N. 6. San Fernando, estado

Apure.

2. Yusely N. Hernández
3. Geógrafo
4. Escuela de Geografía. ULA. Mérida
5. 21-11-2005

1. Análisis de sensibilidad ambiental para el desarrollo de la actividad minera (aurífera) minas Isidora, Municipios El Callao y Roscio del estado Bolívar.

2. Ana Sofía Quiñones G.
3. Geógrafo
4. Escuela de Geografía. ULA. Mérida
5. 08-09-2005 (**Proyecto Tipo F (FO-575-05-01-F) Financiado por CDCHT**)

1. Determinación de conflictos de usos normativos y agroecológicos en un área fronteriza, sector El Nula, estado Apure, Propuestas de usos alternativos.

2. José L. Rivas R.
3. Geógrafo
4. Escuela de Geografía. ULA. Mérida
5. 21-02-2005. Mención publicación

1. Áreas con prioridad de supervisión ambiental en el corredor de servicio Malena-San Jerónimo, en los estados Bolívar, Anzoátegui y Guárico

2. Yasmín Laguna
3. Geógrafo
4. Escuela de Geografía. ULA. Mérida
5. 06-07-2004 (**Proyecto Tipo F (FO-547-04-01-F) Financiado por CDCHT**)

#### **TUTORIAS ADJUNTAS DE PREGRADO**

1. Aproximación a la evaluación ambiental en las áreas vacantes de CVG Venalum. Ciudad Guayana, Estado Bolívar.

2. Faría Francisco J.
3. Geógrafo
4. Escuela de Geografía. ULA. Mérida
5. 12-12-2005

1. Análisis ambiental de la comunidad de Macanilla del municipio Acevedo del estado Miranda para la instrumentación de un plan de acompañamiento.

2. Bárbara Zoltan Fauverte
3. Geógrafo
4. Escuela de Geografía. ULA. Mérida
5. 23-06-2005 (Mención publicación)

1. Expansión urbana en el área metropolitana de Mérida. Caso de estudio: La Mucuy Baja.

2. Luis E. Márquez Pozzobon

3. Geógrafo
4. Escuela de Geografía. ULA. Mérida
- 5.30-06-2005

1. Caracterización de las explotaciones agropecuarias del valle del río Tucunemo, estado Aragua.
2. Marianella Borges P.
3. Geógrafo
4. Escuela de Geografía. ULA. Mérida
5. 02-06-2004

1. Opciones de desarrollo para el municipio Río Negro. Estado Amazonas
2. Jesús J. Marquina Vera
3. Geógrafo
4. Escuela de Geografía. ULA. Mérida
5. 28-04-2004

- 1.- Opciones para la ocupación, desarrollo y funcionamiento territorial del municipio Santos Marquina del estado Mérida.
2. Araque Rosalía y Sosa Isolina
3. Geógrafo
4. Escuela de Geografía. ULA. Mérida
5. 19-10-2006

- 1.- Inventario Físico Natural y zonificación de los recursos turísticos del estado Aragua.
2. Milla Yulimar y Marcel Valbuena
3. Geógrafo
4. Escuela de Geografía. ULA. Mérida
5. 05-12-2006

1. Estudio integral para el desarrollo endógeno del eje La Entrada – Las Trincheras-El Cambur. Municipios Naguanagua y Puerto Cabello, Estado Carabobo.
2. Rondón Eliecer
3. Geógrafo
4. Escuela de Geografía. ULA. Mérida
5. 28-01-2007

## OTROS

**Evaluadora de proyectos internacionales.** Ministerio de Ciencia y Tecnología, Argentina.  
Desde 1999

Jurado en la defensa de Tesis Doctoral del Doctorando Franklin Vargas, titulada: **Empleo de la Teledetección para seguir procesos de deforestación. El caso de la Reserva Forestal de Ticoporo, Venezuela.** Alcalá de Henares, 15 de septiembre del 2000

**Evaluadora de artículos en la Revista Geográfica Venezolana desde 2002.**

### **MANEJO DE PAQUETES INFORMATICOS**

- Programa **IDRISI** para tratamiento digital de imágenes de satélite
- Programa **PCI** para tratamiento digital de imágenes de satélite
- Programa **ERDAS** para tratamiento digital de imágenes de satélite
- Programa **ENVI** para tratamiento digital de imágenes de satélite hiperespectrales
- Programa **Arc-View** para desarrollo de SIG (Sistemas de Información geográfica) y modelado espacial
- Red **MICROSOFT**