

# *Curriculum Vitae*

**Nombre:** Alexander Parra Uzcátegui  
**Fecha:** 20-03-2007

## **A) DATOS PERSONALES**

**1. Nombres y Apellidos:** Alexander de Jesús Parra Uzcátegui

2. **Cédula de identidad:** V-9.013.564
3. **Lugar y fecha de nacimiento:** Valera, Estado Trujillo - Venezuela, el 26/10/62
4. **Nacionalidad:** Venezolano
5. **Estado civil:** Casado
6. **Dirección del trabajo:** Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, Instituto de Fotogrametría. Núcleo La Hechicera, Edif. B, Piso 3. Mérida, Venezuela. **Teléfono:** (0274) 2403011 (10) **Fax:** (0274) 2403012, **Correo electrónico:** [parraa@ula.ve](mailto:parraa@ula.ve)

## B) ESTUDIOS REALIZADOS

### 1. Universidad

- 1.1 **Institución:** Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.
- 1.2 **Año de graduación:** 1.988
- 1.3 **Título obtenido:** Ingeniero Forestal.

### 2. Cursos de Post-grado:

- 2.1 **Institución:** Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España.
- 2.2 **Año de graduación:** Octubre-2002
- 2.3 **Título obtenido:** Certificado-Diploma de Estudios Avanzados de Doctorado (DEA) en Cartografía, SIG y Teledetección (Obtenida la calificación de Sobresaliente (10), Mención Matrícula de Honor)

### 3. Doctorado:

- 3.1 **Institución:** Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España.
- 3.2 **Año de graduación:** Enero-2006
- 3.3 **Título obtenido:** Doctor por la Universidad de Alcalá en el Programa Cartografía, SIG y Teledetección (Obtenida la calificación de Sobresaliente Cum Laude)

### 4. Otros Cursos:

- 4.1.1 **Institución:** Universidad de Los Andes, Mérida.
- 4.1.2 **Nombre del Curso:** II Curso Latinoamericano sobre Tecnología de los Sistemas de Información Geográfica.
- 4.1.3 **Año y Duración:** Septiembre 1989 - 40 Horas.
- 4.2.1 **Institución:** Universidad de Los Andes, Instituto de Fotogrametría y GIS Technology Transfer, Inc., Mérida.
- 4.2.2 **Nombre del Curso:** Básico de Sistema de Información Geográfica utilizando Arc/Info.
- 4.2.3 **Año y Duración:** Septiembre 1990 - 100 Horas.
- 4.3.1 **Institución:** Universidad de Los Andes, Instituto de Fotogrametría y GIS Technology Transfer, Inc., Mérida.
- 4.3.2 **Nombre del Curso:** Producción Cartografía Automatizada Utilizando ARC/Info.
- 4.3.3 **Año y Duración:** Enero 1991 - 40 Horas.

- 4.4.1 Institución:** Universidad de Los Andes, Instituto de Fotogrametría y GIS Technology Transfer, Inc.
- 4.4.2 Nombre del Curso:** Diseño y Automatización de Base de Datos Geográficas.
- 4.4.3 Año y Duración:** Febrero 1991 – 40 Horas.
- 4.5.1 Institución:** Universidad de Los Andes, Instituto de Fotogrametría y GIS Technology Transfer, Inc.
- 4.5.2 Nombre del Curso:** Programación de Aplicaciones para Sistemas de Información Geográfica.
- 4.5.3 Año y Duración:** Marzo 1991 – 40 Horas.
- 4.6.1 Institución:** Universidad de Los Andes, Instituto de Fotogrametría y GIS Technology Transfer, Inc.
- 4.6.2 Nombre del Curso:** Modelado de Sistema de Información Geográfica.
- 4.6.3 Año y Duración:** Agosto 1991 – 40 Horas.
- 4.7.1 Institución:** Universidad de Los Andes.
- 4.7.2 Nombre del Curso:** AUTOCAD.
- 4.7.3 Año y Duración:** Octubre 1992 - 40 horas.
- 4.8.1 Institución:** Universidad de Los Andes, Instituto de Fotogrametría.
- 4.8.2 Nombre del Curso:** Procesamiento Digital de Imágenes Satelitarias.
- 4.8.3 Año y Duración:** Marzo 1993 - 40 Horas.
- 4.9.1 Institución:** Dirección de Geografía y Cartografía de las Fuerzas Armadas de Venezuela (DIGECAFA), Caracas.
- 4.9.2 Nombre del Curso:** Simposium de Receptores Geodésicos (GPS).
- 4.9.3 Año y Duración:** Marzo 1993 - 8 Horas.
- 4.10.1 Institución:** A.T. Sistemas y Environmental Systems Research Institute (ESRI), Maracaibo.
- 4.10.2 Nombre del Curso:** ARCVIEW 2
- 4.10.3 Año y Duración:** Mayo 1994 - 16 Horas.
- 4.11.1 Institución:** A.T. Sistemas y Environmental Systems Research Institute (ESRI), Maracaibo.
- 4.11.2 Nombre del Curso:** Introducción al Lenguaje de Programación AML ARC/Info.
- 4.11.3 Año y Duración:** Mayo 1994 - 16 Horas.
- 4.12.1 Institución:** Genasys II, Fort Collins, Colorado – USA.
- 4.12.2 Nombre del Curso:** Talleres de GenaCarto, GenaTin y GenaMap de Genasys.
- 4.12.3 Año y Duración:** Julio 1994 - 16 Horas.
- 4.13.1 Institución:** Genasys II, Fort Collins, Colorado – USA.
- 4.13.2 Nombre del Curso:** Entrenamiento en Genius II de Genasys
- 4.13.3 Año y Duración:** Julio 1994 - 16 Horas.

**4.14.1 Institución:** Universidad de Los Andes – Genasys España.

**4.14.2 Nombre del Curso:** Introducción a GenaMap

**4.14.3 Año y Duración:** Enero 1998 - 80 Horas.

**4.15.1 Institución:** Universidad de Los Andes – Petróleos de Venezuela.

**4.15.2 Nombre del Curso:** Seminario de Desarrollo de SIG, para evaluar la sensibilidad ambiental y simular derrames de petróleo.

**4.15.3 Año y Duración:** Mayo 1998 - 8 Horas.

**4.16.1 Institución:** Universidad de Los Andes.

**4.16.2 Nombre del Curso:** Sistemas Geoespaciales, Aplicaciones a la Planeación del Territorio

**4.16.3 Año y Duración:** Diciembre 1999 – 16 Horas.

## **C) CARGOS DESEMPEÑADOS**

**1.1 Institución:** Universidad de Los Andes, Facultad de Ingeniería, Instituto de Fotogrametría. Mérida.

**1.2 Fecha:** desde 15/05/92 hasta la actualidad

**1.3 Nombre del Cargo:** Profesor Asociado, ordinario a dedicación exclusiva.

**2.1 Institución:** Corporación Venezolana de Guayana, Productos Forestales de Oriente C.A. (C.V.G.- PROFORCA). Uverito. Edo. Monagas. Venezuela.

**2.2 Fecha:** de 01/08/88 a 15/12/91

**2.3 Nombre del Cargo:** Jefe de Sección de Fotogrametría, Cartografía y Sistemas de Información Geográfica.

**3.1 Institución:** Compañía Nacional de Reforestación (CONARE), Coloradito Edo. Anzoátegui, Venezuela.

**3.2 Fecha:** de 01/06/88 a 31/07/88

**3.3 Nombre del Cargo:** Ingeniero Supervisor.

## **D) BECAS, PREMIOS Y DISTINCIONES**

1. Ganador del concurso de oposición para el cargo de Profesor Instructor a dedicación exclusiva en el Instituto de Fotogrametría, Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes el 01 de Mayo de 1992.
2. Mención Publicación Trabajo de Ascenso a Profesor Asistente: Parra, Alexander. 1995. “Desarrollo de una Interfaz Gráfica para un Sistema de Catastro Urbano bajo Ambiente SIG”

3. Reconocimiento por calificación en el Programa de Estimulo al Investigador (PEI). Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT). Universidad de Los Andes. Convocatoria 1997.
4. Reconocimiento por calificación la Evaluación Académica en la Comisión Nacional para el Desarrollo de la Educación Superior (CONADES). Convocatoria 1997.
5. Reconocimiento por calificación la Evaluación Académica en la Comisión Nacional para el Beneficio Académico (CONABA). Convocatoria 2000.
6. Beca otorgada por la Universidad de Los Andes para cursar estudios de doctorado. Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España. Años 2000 - 2005.
7. Beca otorgada por FONACIT (cofinanciamiento CONICIT-ULA) para cursar estudios doctorales en la Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, España. Años 2000 - 2005.
8. Reconocimiento por calificación en el Programa de Estimulo al Investigador (PEI). Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (CDCHT). Universidad de Los Andes. Convocatoria 2001.
9. Calificación Sobresaliente, Mención Matrícula de Honor, en el Trabajo de Investigación Tutelado “*Desarrollo de un Módulo SIG para la Estimación de las Emisiones de gases en Incendios Forestales*” para la obtención del Diploma de Estudios Avanzados de Doctorado en Cartografía, SIG y Teledetección. Universidad de Alcalá, España. Septiembre de 2002.
10. Calificación Sobresaliente Cum Laude, en la Tesis Doctoral “*Estimación de Niveles de Severidad del Fuego a partir de Datos Hiperespectrales EO-1 Hyperion*” para la obtención del Título de Doctor en el Programa de Cartografía, SIG y Teledetección. Departamento de Geografía, Universidad de Alcalá, España. Enero de 2006.
11. Premio de Promoción al Investigador de FONACIT, PPI Nivel I . Convocatoria 2006.

## **E) FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

**1.1 Título de la tesis dirigida:** Proyecto SIGAVIAL. Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica en vialidad urbana

**1.2 Nombre del estudiante:** Moreno Emilio

**1.3 Título obtenido:** Trabajo de ascenso a categoría de Profesor Asistente

**1.4 Institución:** Facultad de Ingeniería. Universidad de Los Andes

**1.5 Fecha:** 1998

**2.1 Título de la tesis dirigida:** Simulación de Flujo en Cauces Naturales con Asistencia de Sistemas de Información Geográfica (SIG).

**2.2 Nombre del estudiante:** Sánchez Jaime

**2.3 Título obtenido:** Maestría

**2.4 Institución:** Centro Interamericano de Desarrollo e Investigación Ambiental y Territorial (CIDIAT)

**2.5 Fecha:** 1997

**3.1 Título de la tesis dirigida:** Uso de Sistemas de Información Geográfica Aplicado al Comportamiento de Procedencias en Plantaciones de Pino Caribe

**3.2 Nombre del estudiante:** Quiaragua Jose Luis

**3.3 Título obtenido:** Ingeniero Forestal

**3.4 Institución:** ULA, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, Escuela de Ingeniería Forestal.

**3.5 Fecha:** 1994

**4.1 Título de la tesis dirigida:** Erosión Hídrica en la cuenca alta del Río Motatán mediante la aplicación de la Ecuación Universal de pérdidas de suelo (E.U.P.S.) y un Sistema de Información Geográfica (S.I.G.)

**4.2 Nombre del estudiante:** Mendoza Elena y Pabón Silvia

**4.3 Título obtenido:** Geógrafo

**4.4 Institución:** ULA, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Geografía.

**4.5 Fecha:** 1998

**5.1 Título de la tesis dirigida:** Determinación del uso potencial de la tierra a través de un Sistema de Información Geográfica

**5.2 Nombre del estudiante:** Danalys Marcano

**5.3 Título obtenido:** Geógrafo

**5.4 Institución:** ULA, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Geografía

**5.5 Fecha:** 1998

**6.1 Título de la tesis dirigida:** Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica a la caracterización físico-natural con fines de ordenación del territorio del Municipio Simón Planas del Estado Lara

**6.2 Nombre del estudiante:** Paredes Carmen

**6.3 Título obtenido:** Geógrafo

**6.4 Institución:** ULA, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Geografía

**6.5 Fecha:** 1998

**7.1 Título de la tesis dirigida:** Catastro físico-automatizado con fines multiutilitarios, para un sector piloto del área urbana de la Parroquia Fernández Peña, Municipio Campo Elías, Estado Mérida

**7.2 Nombre del estudiante:** Velasco Andrea y Pérez Elena

**7.3 Título obtenido:** Geógrafo

**7.4 Institución:** ULA, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Geografía

**7.5 Fecha:** 1998

**8.1 Título de la tesis dirigida:** Actualización de la Hidrología de la cuenca alta del Río Tocuyo, hasta el embalse Ing. Félix de los Ríos (Dos Cerritos), con el apoyo de Sistemas de Información Geográfica

**8.2 Nombre del estudiante:** Rodríguez Luís

**8.3 Título obtenido:** Geógrafo

**8.4 Institución:** ULA, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Geografía

**8.5 Fecha:** 1998

**9.1 Título de la tesis dirigida:** Desarrollo de un Modelo Cartográfico bajo los Sistemas de Información Geográfica con fines de uso en un Plan de Desarrollo Urbano Local

**9.2 Nombre del estudiante:** Subero Jenny y Rivas Liliana

**9.3 Título obtenido:** Geógrafo

**9.4 Institución:** ULA, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Geografía

**9.5 Fecha:** 1999

**10.1 Título de la tesis dirigida:** Distribución Espacial de la Oferta Turística bajo ambiente de Sistema de Información Geográfica. Caso de Estudio, Municipio Libertador, Estado Mérida.

**10.2 Nombre del estudiante:** Serrano Joselino

**10.3 Título obtenido:** Geógrafo

**10.4 Institución:** ULA, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Geografía

**10.5 Fecha:** 1999

**11.1 Título de la tesis dirigida:** Determinación de áreas potenciales con fines agrícolas, bajo ambiente de Sistemas de Información Geográfica en la Subcuenca Quebrada Gavidia

**11.2 Nombre del estudiante:** Castillo Dubrasca y Moncada María

**11.3 Título obtenido:** Geógrafo

**11.4 Institución:** ULA, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Geografía

**11.5 Fecha:** 1999

**12.1 Título de la tesis dirigida:** Determinación del uso potencial de la tierra con fines agrícolas y conservacionista del sector Chiguará

**12.2 Nombre del estudiante:** Gutiérrez Ivonne y Rodríguez Sara

**12.3 Título obtenido:** Geógrafo

**12.4 Institución:** ULA, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Geografía

**12.5 Fecha:** 1999

**13.1 Título de la tesis dirigida:** Catastro Multifinalitario del Barrio Sur América, El Vigía, Estado Mérida

**13.2 Nombre del estudiante:** Briceño Rosa y Rondón Nayibé

**13.3 Título obtenido:** Geógrafo

**13.4 Institución:** ULA, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Geografía

**13.5 Fecha:** 1999

**14.1 Título de la tesis dirigida:** Catastro Preliminar Multifinalitario de un Sector de la Ciudad de Lagunillas

**14.2 Nombre del estudiante:** Romero Dariela

**14.3 Título obtenido:** Geógrafo

**14.4 Institución:** ULA, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Geografía

**14.5 Fecha:** 1999

**15.1 Título de la tesis dirigida:** Catastro Preliminar del sector noreste de la Parroquia Ignacio Fernández Peña. Municipio Campo Elías

**15.2 Nombre del estudiante:** Nava Migleni y Hernández Sioly

**15.3 Título obtenido:** Geógrafo

**15.4 Institución:** ULA, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Geografía

**15.5 Fecha:** 1999

**16.1 Título de la tesis dirigida:** Levantamiento del Patrimonio Turístico del Municipio Pedraza. Estado Barinas. Aplicando un SIG

**16.2 Nombre del estudiante:** Moreno Cirmar y Azuaje Ru

**16.3 Título obtenido:** Geógrafo

**16.4 Institución:** ULA, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Geografía

**16.5 Fecha:** 2000

**17.1 Título de la tesis dirigida:** Diseño de una base de datos para Catastro Urbano bajo Ambiente de los Sistemas de Información Geográfica

**17.2 Nombre del estudiante:** Barreto Liliana y Silva Annabel

**17.3 Título obtenido:** Geógrafo

**17.4 Institución:** ULA, Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales. Escuela de Geografía

**17.5 Fecha:** 2000

## **F) SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES**

Colegio de Ingenieros de Venezuela.

Sociedad Venezolana de Ingenieros Forestales.

Sociedad Venezolana de Fotogrametría, Percepción Remota y Cartografía.

Sociedad Iberoamericana de Usuarios de Sistemas de Información Geográfica.

Sociedad Latinoamericana de Usuarios de ARC/Info.

Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes.

## **G) ASISTENCIA A CONGRESOS**

**1.1 Autores:** Ernesto Flores y Alexander Parra.

**1.2 Título del trabajo:** Un Índice de Valoración Predial Rural, a partir de Clasificación de Tierras.

**1.3 Nombre del Congreso:** III Congreso Científico-Técnico de la Facultad de Ingeniería.

**1.4 Fecha:** Octubre de 1992.

**1.5 Ciudad y País:** Mérida-Venezuela.

**2.1 Autores:** Ernesto Flores y Alexander Parra.

**2.2 Título del Trabajo:** Un Índice de Valoración Predial Rural con Fines Impositivos, a partir de Clasificación de Tierras.

**2.3 Nombre del Congreso:** I Conferencia Latinoamericana de Usuarios de ARC/Info.

**2.4 Fecha:** Noviembre de 1992.

**2.5 Ciudad y País:** Santa Fe de Bogotá - Colombia.

**3.1 Autor:** Alexander Parra U.

**3.2 Título del Trabajo:** Experiencias en la utilización de un SIG en el Catastro Urbano.

**3.3 Nombre del Congreso:** IV Jornadas Venezolanas de Catastro y Valuación.

**3.4 Fecha:** Noviembre de 1993.

**3.5 Ciudad y País:** Barquisimeto – Venezuela.

**4.1 Autor:** Alexander Parra U.

**4.2 Título del Trabajo:** Un Sistema de Información para Catastro.

**4.3 Nombre del Congreso:** I Jornadas Regionales de Catastro y Municipio.

**4.4 Fecha:** Marzo de 1995.

**4.5 Ciudad y País:** San Cristóbal – Venezuela.

**5.1 Autores:** Ernesto Flores, Alexander Parra U. y Francisco Quijada W.

**5.2 Título del Trabajo:** Valuación de Predios Rústicos a través de Clasificación de Tierras y Sistemas de Información Geográfica. Una propuesta metodológica.

**5.3 Nombre del Congreso:** Primer Encuentro Nacional de la Sociedad de Especialistas Latinoamericanos en Percepción Remota (SELPER).

**5.4 Fecha:** Noviembre de 1996.

**5.5 Ciudad y País:** Caracas – Venezuela.

**6.1 Autores:** Ernesto Flores y Alexander Parra

**6.2 Título del Trabajo:** Uso de los Sistemas de Información Geográfica en la Clasificación de Tierras con fines Agrícolas.

**6.3 Nombre del Congreso:** Primer Encuentro Nacional de la Sociedad de Especialistas Latinoamericanos en Percepción Remota (SELPER).

**6.4 Fecha:** Noviembre de 1996.

**6.5 Ciudad y País:** Caracas – Venezuela.

**7.1 Autores:** Ernesto Flores y Alexander Parra

- 7.2 Título del Trabajo:** Valuación de Predios Rústicos a través de un Sistema Catastral Rural Automatizado (SICRA).
- 7.3 Nombre del Congreso:** 7º Simposio Iberoamericano sobre Medio Ambiente y Municipio
- 7.4 Fecha:** Julio 1997.
- 7.5 Ciudad y País:** Mérida – Venezuela.
- 
- 8.1 Autores:** Flores Ernesto, Parra Alexander y Ocando Alejandro
- 8.2 Título del Trabajo:** Clasificación-Evaluación de Tierras Agrícolas bajo Ambiente SIG.
- 8.3 Nombre del Congreso:** VII Simposio Latinoamericano de Percepción Remota y Sistema de Información Espacial.
- 8.4 Fecha:** Noviembre 1997.
- 8.5 Ciudad y País:** Mérida – Venezuela.
- 
- 9.1 Autores:** Emilio Moreno, Leonardo Casanova y Alexander Parra
- 9.2 Título del Trabajo:** Proyecto SIGAVIAL. Aplicación de los Sistemas de Información Geográfica en vialidad urbana.
- 9.3 Nombre del Congreso:** IV Jornadas Científico Técnicas Facultad de Ingeniería – U.L.A.
- 9.4 Fecha:** Noviembre 1998.
- 9.5 Ciudad y País:** Mérida – Venezuela.
- 
- 10.1 Autores:** Ernesto Flores, Alexander Parra, Danalis Marcano y Carlos Becerra
- 10.2 Título del Trabajo:** La metodología PLATH para uso potencial de la tierra sustentada en Sistemas de Información Geográfica.
- 10.3 Nombre del Congreso:** IV Jornadas Científico Técnicas Facultad de Ingeniería – U.L.A.
- 10.4 Fecha:** Noviembre 1998.
- 10.5 Ciudad y País:** Mérida – Venezuela.
- 
- 11.1 Autores:** Ernesto Flores, Alexander Parra y Franklin Monsalve
- 11.2 Título del Trabajo:** SYSFAO, un sistema para evaluación de tierras agrícolas.
- 11.3 Nombre del Congreso:** IV Jornadas Científico Técnicas Facultad de Ingeniería – U.L.A.
- 11.4 Fecha:** Noviembre 1998.
- 11.5 Ciudad y País:** Mérida – Venezuela.
- 
- 12.1 Autores:** Ernesto Flores y Alexander Parra
- 12.2 Título del Trabajo:** Determinación del uso potencial de la tierra, sustentada en Sistemas de Información Geográfica.
- 12.3 Nombre del Congreso:** II Jornadas del Proyecto ALFA para Iberoamérica. Universidad de Alcalá.
- 12.4 Fecha:** Febrero 1999.
- 12.5 Ciudad y País:** Alcalá de Henares, Madrid – España.
- 
- 13.1 Autores:** Alexander Parra, Franklin Monsalve y Ernesto Flores
- 13.2 Título del Trabajo:** Un sistema de catastro urbano digital multifinalitario basado en SIG
- 13.3 Nombre del Congreso:** VII Conferencia Iberoamericana sobre Sistemas de Información Geográfica.

**13.4 Fecha:** Noviembre 1999.

**13.5 Ciudad y País:** Mérida – Venezuela.

**14.1 Autores:** Ernesto Flores R., Alexander Parra U. y Zoilo Ferrer

**14.2 Título del Trabajo:** La Clasificación de Tierras como base para un Sistema de Catastro Computarizado para Valuación Predial Rural.

**14.3 Nombre del Congreso:** VII Conferencia Iberoamericana sobre Sistemas de Información Geográfica.

**14.4 Fecha:** Noviembre 1999.

**14.5 Ciudad y País:** Mérida – Venezuela.

**15.1 Autores:** Alexander Parra U., Liliana Barreto, Annabel Silva, Ernesto Flores R. y Zoilo Ferrer

**15.2 Título del Trabajo:** Un Sistema de Catastro Urbano Automatizado Basado en SIG

**15.3 Nombre del Congreso:** III Congreso Internacional Sobre la Geografía y su Enseñanza

**15.4 Fecha:** Mayo 2000.

**15.5 Ciudad y País:** Trujillo – Venezuela.

**16.1 Autores:** Alexander Parra U., Ernesto Flores R. y Zoilo Ferrer.

**16.2 Título del Trabajo:** SCUT, Un Sistema Computarizado para Determinar Uso Potencial de la Tierra

**16.3 Nombre del Congreso:** III Congreso Internacional Sobre la Geografía y su Enseñanza

**16.4 Fecha:** Mayo 2000.

**16.5 Ciudad y País:** Trujillo – Venezuela.

**17.1 Autores:** María Moncada, Dubraska Castillo, Ernesto Flores R., Zoilo Ferrer y Alexander Parra U.,

**17.2 Título del Trabajo:** Determinación del Uso Potencial de la Tierra en la Subcuenca de la Quebrada Gavidia, Estado Mérida.

**17.3 Nombre del Congreso:** III Congreso Internacional Sobre la Geografía y su Enseñanza

**17.4 Fecha:** Mayo 2000.

**17.5 Ciudad y País:** Trujillo – Venezuela.

**18.1 Autores:** Ivonne Gutiérrez, Sara Rodríguez, Ernesto Flores, Zoilo Ferrer y Alexander Parra U.

**18.2 Título del Trabajo:** Determinación del Uso Potencial de la Tierra con fines agrícolas. Aplicación del Sistema SCUT. Sector Chiguará. Estado Mérida.

**18.3 Nombre del Congreso:** III Congreso Internacional Sobre la Geografía y su Enseñanza

**18.4 Fecha:** Mayo 2000.

**18.5 Ciudad y País:** Trujillo – Venezuela.

**19.1 Autores:** Parra Alexander y Chuvieco Emilio

**19.2 Título del Trabajo:** Assessing burn severity using Hyperion data.

**19.3 Nombre del Congreso:** 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS

Applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assessment

**19.4 Fecha:** Junio 2005.

**19.5 Ciudad y País:** Zaragoza – España.

## **H) PUBLICACIONES EN REVISTAS**

Valera, L.; J. Quiaragua y A. Parra. “*Sobrevivencia Inicial de Procedencias de Pinus caribaea var. Hondurensis* Creciendo en Plantación Comercial en el Oriente de Venezuela”. Revista Forestal Venezolana. Mérida. Vol. 39, N° 1. 1995.

Flores Ernesto y Parra Alexander. “*Los Sistemas de Información Geográfica en la Clasificación-Evaluación de Tierras*” Revista Geoenseñanza. Vol. 2 – 1997(1). NUTULA. San Cristóbal. Táchira.

Flores R. Ernesto J. y Parra U. Alexander. “*Un Sistema holístico de clasificación-evaluación de tierras para la valuación de predios rústicos*” Revista Geoenseñanza. Vol. 2 – 1997(2). NUTULA. San Cristóbal. Táchira.

Flores R. Ernesto J. y Parra U. Alexander. “*Un Sistema Catastral Automatizado para Valuación de Predios Rurales (SICRA)*” Revista Geográfica. Vol. 39 – 1998(1). Instituto de Geografía y Conservación de Recursos Naturales. ULA. Mérida.

Palacios-Orueta, A., A. Parra, E. Chuvieco y C. Carmona-Moreno (2004): *Remote sensing and geographic information systems methods for global spatiotemporal modeling of biomass burning emissions: Assessment in the African continent*. Journal of Geophysical Research - Atmospheres, 109: 1-12. VOL. 109, D14S09, doi:10.1029/2004JD004734, 2004. ISSN: 0148-0227 (**Incluida en Science Citation Index Expanded**)

Alicia Palacios-Orueta, Emilio Chuvieco, Alexander Parra y César Carmona-Moreno (2005). “*Biomass burning emissions: A review of models using remote-sensing data*”. Environmental Monitoring and Assessment, 104: 189-209. DOI: 10.1007/s10661-005-1611-y. ISSN: 0167-6369 (**Incluida en Science Citation Index Expanded**)

Parra A. y E. Chuvieco(2005): *Assessing burn severity using Hyperion data*, en Proceedings of the 5th International Workshop on Remote Sensing and GIS Applications to Forest Fire Management: Fire Effects Assesmen (editado por De la Riva, J., Pérez-Cabello, F. & Chuvieco, E.). Universidad de Zaragoza, España: 239-243. ISBN: 84-96214-52-4

## **I) OTROS MÉRITOS O ACTIVIDADES ACADÉMICAS**

**I.1)** Miembro del Consejo Editorial de la revista Ciencia e Ingeniería de la Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes. Desde Enero 1998-2000.

- I.2) Jefe de Sección de Análisis e Interpretación de Imágenes Aeroespaciales. Instituto de Fotogrametría, Facultad de Ingeniería, ULA. Desde Enero 1997-2000.
- I.3) Miembro del Consejo Directivo de la Unidad de Asesoría, Proyectos e Innovación Tecnológica de la Facultad de Ingeniería, ULA (UAPIT – ULA). 1993-1997.
- I.4) Miembro Suplente del Consejo de la Facultad de Ingeniería, ULA. 1997-1999.
- I.5) Miembro de la Comisión Técnica de la IV Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Ingeniería, ULA. 1998.

**I.6) Trabajos de Ascenso:**

**Trabajo de Ascenso a Profesor Asistente:** Parra, Alexander. 1995. Desarrollo de una Interfaz Gráfica para un Sistema de Catastro Urbano bajo Ambiente SIG. Facultad de Ingeniería, Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela.

**I.7) Contribuciones a reuniones Científicas y Tecnológicas:**

**Evaluador de Artículo:** UNA METODOLOGÍA PARA AUTOMATIZAR EL ANÁLISIS Y LA SELECCIÓN DEL SITIO por María A. Martínez Finol para ser publicado en la revista **INTERCIENCIA**. Año 1995.

**XLIV Convención Anual de la ASOVAC** del 13 al 18 de Noviembre de 1994. Coro Edo. Falcón. Ponencia Trabajo Titulado: **COMPORTAMIENTO INICIAL DE PROCEDENCIAS EN PLANTACION DE *Pinus caribaea var. Hondurensis***. Valera, L. Quiaragua, J. y Parra, A.

**XLVI Convención Anual de la ASOVAC** del 17 al 22 de Noviembre de 1996. Barquisimeto Edo. Lara. Ponencia Trabajo Titulado: **EVALUACION DE TIERRAS PARA FINES CATASTRALES (Land evaluation for cadastral purpose)**. Flores E. y Parra A.

**Evaluador de Artículo:** **RECTIFICACIÓN DE UNA IMAGEN SPOT CON PUNTOS DE CONTROL OBTENIDOS POR GPS-DIFERENCIAL**. Para ser publicado en la **Revista Forestal Venezolana**. Año 2000.

**I.8) Asignaturas impartidas en la Universidad de Los Andes:**

**Postgrado en Protección Integral, Escuela de Ingeniería Química:**

- Sistemas de Información Geográfica.

**Postgrado en Computación, Escuela de Ingeniería de Sistemas:**

- Sistemas de Información Geográfica.

**Postgrado en Enseñanza de la Geografía, ULA-Táchira:**

- Sistemas de Información Geográfica.

**Pregrado Escuela de Geografía:**

- Fotogrametría
- Sistemas de Información Geográfica
- Interpretación Digital de Imágenes en Teledetección

**Pregrado Escuela de Ingeniería de Sistemas:**

- Sistemas de Información Geográfica

**Pregrado Escuela de Ingeniería Civil:**

- Fotogrametría

**Postgrado Manejo de Bosques, Escuela de Ingeniería Forestal.**

- Sistemas de Información Geográfica.

**I.9) Conferencias, Cursos y Seminarios impartidos**

Curso: Introducción a los Sistemas de Información Geográfica con Arc/Info. Corporación Venezolana de Guayana, Productos Forestales de Oriente (CVG PROFOR C.A.). Uverito, Edo. Monagas.1992

Curso: Análisis Geográfico bajo los Sistemas de Información Geográfica. Corporación Venezolana de Guayana, Productos Forestales de Oriente (CVG PROFOR C.A.). Uverito, Edo. Monagas.1992

Curso: Desarrollo de Base de Datos Geográficos para un Sistemas de Información Geográfica. Corporación Venezolana de Guayana, Productos Forestales de Oriente (CVG PROFOR C.A.). Uverito, Edo. Monagas.1992

Curso: Diseño y Desarrollo de Aplicaciones para Sistemas de Información Geográfica. Corporación Venezolana de Guayana, Productos Forestales de Oriente (CVG PROFOR C.A.). Uverito, Edo. Monagas. 1992

Curso: Introducción a los Sistemas de Información Geográfica con Arc/Info. Alcaldía del Municipio Torres. Carora Edo. Lara. 1995

Curso: Los Sistemas de Información Geográfica y su aplicación en Catastro Urbano. Alcaldía del Municipio Torres. Carora Edo. Lara. 1995

Curso Introducción a los Sistemas de Información Geográfica con Arc/Info. Alcaldía del Municipio Caroní. Ciudad Guayana Edo. Bolivar. 1995

Conferencia invitada: Aplicaciones de los Sistemas de Información Geográfica. Maestría en Educación. Mención Enseñanza de la Geografía. ULA-Táchira. San Cristóbal. 1998.

Conferencia invitada: Los Sistemas de Información Geográfica en la Enseñanza de la Geografía. Maestría en Educación. Mención Enseñanza de la Geografía. ULA-Táchira. San Cristóbal. 1998.

Conferencia invitada: Una nueva forma de enseñar la Geografía a través de los Sistemas de Información Geográfica. Maestría en Educación. Mención Enseñanza de la Geografía. ULA-Táchira. San Cristóbal. 1998.

Conferencia invitada: Los Sistemas de Información Geográfica y su aplicación en Educación. Maestría en Educación. Mención Enseñanza de la Geografía. ULA-Táchira. San Cristóbal. 1998.

Conferencia invitada: Los Sistemas de Información Geográfica, la Geografía y el nuevo milenio. Maestría en Educación. Mención Enseñanza de la Geografía. ULA-Táchira. San Cristóbal. 1998.

Curso: Sistema de Información Espacial aplicado al Manejo del Huerto Semillero de *Pinus caribaea var. hondurencis*. Corporación Venezolana de Guayana, Productos Forestales de Oriente (CVG PROFOR C.A.). Uvero, Edo. Monagas. 1999.

Curso: Catastro Multiutilitario con uso de Sistemas de Información Geográfica. Cursos Iberoamericanos sobre SIG en el marco de la VII Conferencia Iberoamericana sobre Sistemas de Información Geográfica. Mérida. 1999.

#### **I.10) Programas de Aplicaciones bajo Sistemas de Información Geográfica desarrollados:**

- Sistema de Información Geográfica para Catastro Urbano.
- Sistema de Información Geográfica para la Vigilancia y Control de Parques Nacionales.
- Sistema de Información Geográfica para la Determinación de uso Potencial de la Tierra.
- Sistema de Información Geográfica para la Clasificación-Evaluación de Tierras con fines Agrícolas y Ambientales.
- Sistema de Información Geográfica para Catastro Rural.
- Sistema de Información Geográfica para el Manejo de Plantaciones Forestales.
- Sistema de Información Geoespacial para el manejo de la Infraestructura Turística y Recreacional.
- Sistema de Información Geográfica para la estimación de las emisiones de gases a la atmósfera producidos por los incendios forestales.

#### **I.11) Participación en Proyectos de Investigación Financiados**

- Desarrollo de un Sistema de Información Geográfica Catastral. Co-financiamiento Convenio ULA – Alcaldía del Municipio Torres, Carora Edo. Lara. 1992-1995

- Sistema de Información para el Plan Manejo del Huerto semillero de Pino Caribe. Financiado por Corporación Venezolana de Guayana, Productos Forestales de Oriente. (CVG-PROFORCA). 1997-1998.
- Global Fire Analysis GIS Modules. European Commission. EU SP/I.02.61. Contrato número EU-JRC-IES 16881-00. Ispra, Italia. 2001-2002.

#### **I.12) Sistemas computarizados especializados que utiliza**

- Sistemas de Información Geográfica: Arc/Info, ArcView, ArcGis, IDRISI, Mapinfo y GenaMap.
- Sistemas de Procesamiento Digital de Imágenes de Teledetección: ERDAS, ER-MAPPER, ENVI y PCI Geomatics.
- Sistema de Diseño Cartográfico Asistido por computadora AUTOCAD.