

## CURRICULUM VITAE

### CARLOS AUGUSTO ESTRADA SANCHEZ

#### 1. DATOS PERSONALES:

**LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:** Caracas, 20 de octubre de 1955.

**NACIONALIDAD:** venezolano.

**ESTADO CIVIL:** soltero.

**CEDULA DE IDENTIDAD:** 3986757

**DIRECCION DE HABITACION:** Residencias "HABIZUM", Torre B, Apto B-13, Final Av. Andrés Bello, en frente del Colegio de Abogados, Zumba, Mérida, Edo. Mérida. Teléfono: 0274-2712137

**DIRECCION DE TRABAJO:** Centro de Investigaciones Ecológicas de Los Andes Tropicales (C.I.E.L.A.T.), Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes (U.L.A.), Núcleo Universitario "La Hechicera", Mérida 5101. Teléfono: 0274-(2401255 y 2441575), FAX: 58-274-(2441575 y 2401286).

#### 2. TITULOS UNIVERSITARIOS:

##### PREGRADO:

1979 Mayo - Licenciado en Biología, U.L.A.

##### POSTGRADO:

1984 Julio - Magister Scientiae en Ecología Tropical, U.L.A.

### 3. CARGOS DESEMPEÑADOS:

- 1978 Enero - 1979 Abril: Preparador de Ecología Ambiental y Ecología Vegetal, U.L.A.
- 1979 Junio - 1980 Abril: Profesor Contratado a Dedicación Exclusiva, Categoría de Instructor, U.L.A.
- 1980 Mayo - 1984 Junio: Profesor Ordinario a Dedicación Exclusiva, Categoría de Instructor, U.L.A.
- 1984 Julio: Profesor Ordinario a Dedicación Exclusiva, Categoría de Asistente.
- 1991 Septiembre: Profesor Ordinario a Dedicación Exclusiva, Categoría de Agregado.

### 4. ASISTENCIA A EVENTOS CIENTIFICOS:

- 1978 Primer Seminario Internacional sobre el Medio Ambiente Páramo, Mérida, Venezuela.
- 1979 Enero: Curso de Ecología Tropical U.L.A. - Universidad de Harvard (un mes), Mérida, Venezuela.
- 1985 Junio (2-8): Primer Taller del "Programa Ecosistemas de Montaña" de la "Década de los Trópicos", IUBS (Unión Internacional de Ciencias Biológicas), UNESCO-MAB-U.L.A., Mérida, Venezuela.
- 1987 Enero: Reunión de trabajo sobre Estudios Comparativos en Ecosistemas de Montañas Tropicales, IUBS-UNESCO, Fac. de Ciencias, U.L.A., Mérida, Venezuela.
- 1988 Marzo 13 - Abril 13: Curso Internacional de Ecología en California, U.S.A., a través del Convenio Universidad Central de Venezuela (U.C.V.) - Universidad Politécnica de California en Pomona.

1988 Abril 14 - Mayo 13: Pasantía de Investigación en el Laboratorio de Ciencias Biomédicas y Ambientales de la Universidad de California en Los Angeles, California, U.S.A.

5. PARTICIPACION EN CONGRESOS:

1980 ESTRADA C. Aspectos de la Estrategia del Ciclo Vital de *Coespeletia spicata*. VI Congreso Venezolano de Botánica, Maracay, Venezuela.

1980 MONASTERIO M. y ESTRADA C. Elements for the analysis of the global strategy of *Espeletia* in the Desert Paramo. II Congreso Internacional de Sistemática y Biología Evolutiva, Vancouver, Canadá.

1980 ESTRADA C. Elementos para el análisis de la estrategia global en especies del Páramo Desértico. II. Estrategia reproductiva de *Espeletia spicata*. XXX Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC), U.L.A., Mérida, Venezuela.

1982 ESTRADA C., MONASTERIO M. y MEINZER F. Dinámica de crecimiento y economía de energía del ciclo de vida de *Espeletia spicata* y *E. lutescens*. XXXII Convención Anual de AsoVAC, Universidad "Simón Bolívar" (U.S.B.), Caracas, Venezuela.

1984 ESTRADA C., MONASTERIO M. y GOLDSTEIN G. Dinámica foliar y ecofisiología de *Espeletia* en el Páramo Desértico. XXXIV Convención Anual de AsoVAC, U.D.O., Núcleo de Sucre, Cumaná, Venezuela.

1985 ESTRADA C., MONASTERIO M. y ZABALA O. Aspectos de la dinámica poblacional en especies de *Espeletia*. Primer Taller del Programa "Ecosistemas de Montaña", IUBS, Programa "Década de los Trópicos", UNESCO-MAB, Mérida, Venezuela, 2-8 de junio.

- 1985 ESTRADA C., MONASTERIO M. y ZABALA O. Dinámica poblacional y reproductiva de *Espeletia spicata* y *E. timotensis* en el Páramo Desértico. XXXV Convención Anual de AsoVAC, Facultad de Ciencias, U.L.A., Mérida, Venezuela.
- 1989 ESTRADA C. y MONASTERIO M. Comportamiento reproductivo de una roseta gigante, *Espeletia spicata*, del Páramo Desértico. I Congreso Latinoamericano de Ecología. Montevideo, Uruguay.
- 1990 ESTRADA C., G. GOLDSTEIN y M. MONASTERIO. Dinámica foliar y ecofisiología de rosetas gigantes de *Espeletia* (Compositae) del Páramo Desértico. V Congreso Latinoamericano de Botánica. La Habana, Cuba.
- 1991 ESTRADA C. y MONASTERIO M. Dinámica del crecimiento foliar en rosetas gigantes de *Espeletia* del Páramo Desértico. I Congreso Venezolano de Ecología. Caracas, Venezuela.
- 1994 ESTRADA C. y MONASTERIO M. Patrón de Asignación de la Fitomasa en Rosetas Gigantes de *Espeletia*. Primer Simposio Nacional sobre "Diversidad Biológica, Conservación y Manejo de los Ecosistemas de Montaña en Colombia". Bogotá, Colombia. Junio 1994

6. TRABAJOS REALIZADOS Y PUBLICACIONES:

6.1. MONOGRAFIAS:

- 1979 ESTRADA C. Aspectos de la estrategia del ciclo vital de *Coespeletia spicata*. Tesis de Grado, U.L.A., Mérida, Venezuela.
- 1983 ESTRADA C. Dinámica del crecimiento y reproducción de *Espeletia* en el Páramo Desértico. Tesis de Maestría, U.L.A., Mérida, Venezuela.

## 6.2. ARTICULOS:

- 1988 ESTRADA C. y MONASTERIO M. Ecología poblacional de una roseta gigante, *Espeletia spicata* Sch. Bip. (Compositae), del Páramo Desértico. Ecotrópicos 1(1): 25-39 , Caracas, Venezuela.
- 1991 ESTRADA C. y MONASTERIO M. Comportamiento reproductivo de una roseta gigante, *Espeletia spicata* Sch. Bip. (Compositae), del Páramo Desértico. Ecotrópicos 4(1): 1-17, Caracas, Venezuela.
- 1991 ESTRADA C., GOLDSTEIN G. y MONASTERIO M. Leaf dynamics and water relations of *Espeletia spicata* and *E. timotensis*, two giant rosettes of the Desert Paramo in the tropical Andes. Acta Oecologica 12(5): 603-616, París, Francia.

## 7. EXPERIENCIA DOCENTE:

Dictado de los siguientes cursos en la U.L.A.:

(salvo indicación expresa, todos los cursos han sido dictados en la Facultad de Ciencias)

BIOLOGIA GENERAL (**1 semestre**): 1979-Semestre B, Ciclo Básico, Facultad de Medicina (curso completo).

BIOLOGIA 11 (**1 semestre**): 1986-Semestre A, con el Prof. B. Chataing (1/2 curso).

ECOLOGIA AMBIENTAL (Ciencias) (**4 semestres**): 1984-Semestre A, con el Prof. R. Andressen (1/2 curso); 1989-Semestre A, con el Prof. R. Andressen (1/2 curso); 1990-Semestre A (curso completo); 1992-Semestre A, con los Profs. Michele Ataroff y Miguel Montilla (33 % del curso).

ECOLOGIA AMBIENTAL (Humanidades) (**1 semestre**): 1994-Semestre A, con la Prof. Teresa Schwarzkopf (43 % del curso).

ECOLOGIA GENERAL (**1 semestre**): 1980-Semestre A, Escuela de Educación, Facultad de Humanidades, con el Prof. P. Soriano (1/2 curso).

ECOLOGIA VEGETAL (**8 semestres**): 1980-Semestre B, con los Profs. J. Silva y G. Sarmiento (40 % del curso); 1987-Semestre Unico, con el Prof. G. Goldstein (1/2 curso); 1991-Semestre A, con el Prof. Mario Fariñas (30 % del curso); 1992-Semestre Unico, con los Profs. J. Silva y A. Azócar (33 % del curso); 1993-Semestre A, con el Prof. Mario Fariñas (60 % del curso); 1993-Semestre B, con los Profs. Eulogio Chacón y Mario Fariñas (30 % del curso); 1994-Semestre A, con el Prof. Mario Fariñas (33 % del curso); 1994-Semestre B, con el Prof. Mario Fariñas (50 % del curso); 1995-Semestre A, con el Prof. Mario Fariñas (30 % del curso).

ECOLOGIA VEGETAL AVANZADA (**1 semestre**): 1991-Semestre B, con la Prof. M. Ataroff (1/2 curso).

EVOLUCION (**8 semestres**): 1983-Semestre Unico (curso completo); 1984-Semestre B, con el Prof. G. Goldstein (1/2 curso); 1985-Semestre A (curso completo); 1985-Semestre B, con el Prof. J. Silva (1/2 curso); 1986-Semestre B (curso completo); 1988-Semestre A, con el Prof. J. Silva (1/2 curso); 1989-Semestre B (curso completo); 1990-Semestre B (curso completo).

#### 8. RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS:

1979 Responsable, por designación del Grupo de Ecología Vegetal, de las gestiones para la mudanza del laboratorio al edificio de La Hechicera, según oficio EV-062, Fac. de Ciencias, U.L.A.

1984-1987: Miembro de la Comisión Electoral del Departamento de Biología, Fac. de Ciencias, U.L.A.

1986-1989: Coordinador de la Comisión Curricular del Departamento de Biología, Fac. de Ciencias, U.L.A.

1988-1989: Delegado profesoral al Consejo de Departamento de Biología, Fac. de Ciencias, U.L.A.

Dic. 1988 - Mar. 1990: Coordinador del Grupo de Ecología Vegetal del Departamento de Biología, Fac. de Ciencias, U.L.A.

Jun. 1990 - hasta la fecha: Coordinador del Lab. de Docencia de Ecología Vegetal.

Nov. 1991 - hasta la fecha: Coordinador Docente del Pre-grado del C.I.E.L.A.T.

Marzo - Septiembre 1994: Miembro de la Comisión para la reestructuración del Departamento de Biología en Escuela Experimental de Biología.

Junio 1995: Miembro de la Comisión Docente del Departamento de Biología.

9. BECAS OBTENIDAS:

1971-1978: Del Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, como Estudiante Asistente, para financiamiento de estudios.

1981 Enero-1983 Abril: De la Universidad de Los Andes, para cursar estudios de postgrado en Ecología Tropical, a nivel de Maestría.

10. SUBSIDIOS OBTENIDOS:

1979-1985. Del Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico (C.D.C.H.T.) de la U.L.A., conjuntamente con la Dra. Maximina Monasterio (responsable), para el proyecto C-136-79: "Análisis de la Estrategia Global en Especies del Páramo Desértico".

1986-1988. Del C.D.C.H.T. de la U.L.A., para el proyecto C-289-86: "Demografía Comparativa en Especies Monocárpicas y Policárpicas de *Espeletia* en los Andes Venezolanos".

1990-1992. Del C.D.C.H.T. de la U.L.A., para el proyecto C-464-90: "El Páramo Desértico Altiandino: Producción Primaria, Dinámica del Crecimiento y Asignación de la Biomasa en poblaciones de rosetas gigantes de *Espeletia*".

11. SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES A LAS QUE PERTENECE:

- Colegio de Físicos, Químicos, Matemáticos y Biólogos.
- Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (AsoVAC).
- Sociedad Venezolana de Ecología (SVE).
- Asociación Internacional para la Ecología (INTECOL).

12. DIRECCION DE TRABAJOS DE INVESTIGACION:

1986 Septiembre - 1990 Julio: Tutor responsable del Trabajo Especial de Grado "Estrategias de Asignación de Biomasa y Nutrientes, en un Gradiente Sucesional, en Plantas del Páramo Andino", de la Br. N. Berbesí. Departamento de Biología, Fac. de Ciencias, U.L.A.