

## CURRICULUM VITAE

### DATOS PERSONALES

**Nombre y Apellido:** Nelson L. Ramírez R.

**Lugar y Fecha de Nacimiento:** Caracas, 22-02-1952

**Nacionalidad:** venezolano

**Cédula de Identidad:** 4.427.768

**Dirección:** Calle Bompland y Chopin, Conj. Res. Los Arboles Apto. A-15A, Colinas de Bello Monte. Caracas.

**Lugar de Trabajo:** Universidad Central de Venezuela, Fac. Ciencias, Instituto de Biología Experimental, Centro de Botánica Tropical. Calle Suapure, Colinas de Bello Monte. Caracas.

### EDUCACIÓN SUPERIOR

**Pregrado:** Universidad Central de Venezuela Año 1978. Licenciado en Biología.

**Doctorado:** Universidad Central de Venezuela Año 1991. Doctor en Ciencias, Mención Botánica.

### OTROS CURSOS

**Didáctica I.** Escuela de Educación. Facultad de Humanidades U.C.V. Enero-julio 1981.

**Inglés.** International Inlingua Schools of Languages. Miami-USA Julio-agosto 1981.

**Dendrología.** Departamento de Botánica, Escuela de Biología, Facultad de Ciencias, UCV. Marzo-junio 1980.

### CARGOS DESEMPEÑADOS

Escuela de Biología, UCV. 1979.  
Profesor Instructor Contratado.

Escuela de Biología, UCV.  
1980. Profesor Instructor Contratado.

Escuela de Biología, UCV.  
1981. Profesor Instructor por Concurso de Oposición.

Escuela de Biología, UCV. 1982.  
Profesor Asistente.

Escuela de Biología, UCV. 1986.  
Profesor Agregado.

Escuela de Biología, UCV. 1990.  
Profesor Asociado.

Escuela de Biología, UCV. 1995.  
Profesor Titular.

Cargos Administrativos.  
Coordinador Centro Botánica Tropical.  
15 Enero 1993 - 30 Marzo 1995.

Jubilación Septiembre 2003.

### **BECAS**

- 1- Beca de Pregrado, Ministerio de Minas e Hidrocarburos.
- 2- Beca-sueldo aprobada por el Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, para realizar estudios de Post grado en Botánica. Facultad de Ciencias, UCV.
- 3- Beca May. Missouri Botanical Garden, U.S.A. Julio-Diciembre 1991.

### **DISTINCIONES Y RECONOCIMIENTOS**

- 1- Programa de Promoción del Investigador SPI II. CONICIT 1990.
- 2- Premio Antonio José de Sucre. Fundación Gran Mariscal de Ayacucho. 1992.
- 3- Programa de Promoción del Investigador SPI II. CONICIT 1993.
- 4- Mención Honorífica. Premio Anual al mejor trabajo científico. CONICIT. 1993.
- 5- Premio Francisco de Venanzi a la Trayectoria del Investigador Universitario, 1994.
- 6- Programa de promoción del Investigador, SPI II. CONICIT 1996.
- 7- Programa de Estimulo al Investigador, PEI 1997-1999, Investigador Activo, CDCH, UCV.
- 8- Reconocimiento del Consejo Universitario de la Universidad Central de Venezuela por ocupar el 3er lugar (Facultad de Ciencias) en el programa de Estimulo al Investigador (PEI) 1997-1999.
- 9- Profesor Meritorio Nivel I, CONABA, 1998.

- 10- CONADES 1998.
- 11- Programa de promoción del Investigador, SPI II. CONICIT 1999.
- 12- Profesor Meritorio Nivel I, CONABA, 2001.
- 13- Orden José María Vargas en su primera clase (Corbata), U.C.V. Julio, 2002.
- 14- Programa de promoción del Investigador, SPI IV. CONICIT 2002.
- 15- Profesor Meritorio Nivel III, CONABA, 2004.
- 16- Programa de promoción del Investigador, SPI IV. CONICIT 2008.
- 17- Programa de estímulo al Investigador, PEI B, 2011.

## **SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y PROFESIONALES A LAS QUE PERTENECE**

- Sociedad Botánica de América, U.S.A. 1984
- Asociación de Biología Tropical, U.S.A. 1984
- Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales-Venezuela. 1982
- Colegio de Egresados en Ciencias. 1979
- Sociedad Venezolana de Ecología. 1988
- Asociación para el Progreso de la Investigación Universitaria, U.C.V. 1994

## **ASISTENCIA A CONGRESOS**

- 1) Ramírez, N. & M. K. de Arroyo. Dinámica en la depredación de semillas de Copaifera pubiflora Benth. (Leguminosae: Caesalpinioideae). V Congreso Venezolano de Botánica. Pag. 102. Barquisimeto, Edo. Lara. 15-19 mayo 1978.
- 2) Ramírez, N. & M. K. de Arroyo. Mecanismos de dispersión y dinámica en la regeneración de Copaifera pubiflora Benth. en Venezuela. XXIX Convención Nacional de AsoVAC. Pag. 50. Barquisimeto, Edo. Lara. 25-30 de noviembre 1979.
- 3) Xena, N., N. Ramírez, C. Sobrevila & G. Agostini. Resultados preliminares de la Biología floral en Luehea candida (D.C.) Mart. (Tiliaceae). VI Congreso Venezolano de Botánica. Pag. 121. Facultad de Agronomía U.C.V. Maracay 18-23 de mayo de 1980.
- 4) Ramírez, N. Estudio preliminar de la Biología reproductiva en Amasonia campestris (Aubl.) Moldenke (Verbenaceae).

VI Congreso Venezolano de Botánica. Pag. 122.  
Facultad de Agronomía U.C.V. Maracay 18-23 de mayo de 1980.

5) Sobrevila C., N. Ramírez & N. Xena. Estudio preliminar de la Biología Reproductiva de dos especies heterostilicas simpátricas Palicourea fendleri Stand. y P. petiolaris H.B.K. (Rubiaceae).

VI Congreso Venezolano de Botánica. Pag. 126.  
Facultad de Agronomía, Maracay 18-23 de mayo de 1980.

6) Xena N., N. Ramírez & G. Agostini. Patrón electroforético de proteínas solubles en semillas de Bowdichia virgilioides. H.B.K. (Leguminosae, Faboideae) y sus grados de variación en la progenie.

XXX Convención Nacional de AsoVAC. Pag. 25.  
Mérida, Edo. Mérida. 09-14 de noviembre de 1980.

7) Ramírez, N. & M. K. de Arroyo. Interacción competitiva entre los depredadores (Curculionidae) de semillas de Copaifera pubiflora Benth.(Caesalpinioideae).

XXX Convención Nacional de AsoVAC. Pag. 51.  
Mérida, Edo. Mérida 09-14 de noviembre de 1980.

8) Sobrevila, C., Xena, N. Ramírez, N. & G. Agostini. Biología floral de dos especies del género Palicourea (Rubiaceae) en un bosque nublado.

XXX Convención Nacional de AsoVAC. Pag. 51.  
Mérida, Edo. Mérida 09-14 de noviembre de 1980.

9) Ramírez, N. & M.T.K. Arroyo. Dinámica poblacional de Copaifera pubiflora (Caesalpinioideae) en los Altos Llanos Centrales de Venezuela.

XXX Convención Nacional de AsoVAC. Pag. 51.  
Mérida, Edo. Mérida 09-14 de noviembre de 1980.

10) Xena, N., C. Sobrevila, N. Ramírez, & G. Agostini. Relaciones reproductivas en especies vegetales de un bosque ribereño (Cúa, Edo. Miranda).

XXXI Convención Nacional de AsoVAC. Pág. 64.  
Maracaibo, Edo. Zulia, 08-13 de noviembre de 1981.

11) Agostini, G., Velázquez, D. & N. Ramírez. Revisión taxonómica del género Brownea Jacq. (Leguminosae-Caesalpinioideae) para Venezuela.

XXXI Convención Nacional de AsoVAC. Pág. 59.  
Maracaibo, Edo. Zulia, 08-13 de noviembre de 1981.

12) Ramírez, N. Variación en el tamaño del fruto y número de semillas de Bowdichia virgilioides H.B.K.(Leguminosae: Papilionoideae) en relación a la depredación de semillas.

XXXI Convención Nacional de AsoVAC. Pág. 65.  
Maracaibo, Edo. Zulia, 08-13 de noviembre de 1981.

- 13) Seres, A. & N. Ramírez. Sistemas reproductivos de algunas especies de monocotiledóneas en Bosques del Parque Nacional Henri Pittier. XXXIII Convención Nacional de AsoVAC. Pàg. 47. Caracas 23-28 de octubre de 1983.
- 14) Brito, Y. & N. Ramírez. Eficiencia natural en algunas especies vegetales en una comunidad tipo morichal en los Altos Llanos Centrales de Venezuela (Edo. Guárico). XXXIII Convención Nacional de AsoVAC. Pàg. 47. Caracas 23-28 de octubre de 1983.
- 15) Brito, Y. & N. Ramírez. Aborción de óvulos en algunas especies vegetales de una comunidad tipo morichal en los Altos Llanos Centrales de Venezuela. XXXIII Convención Nacional de AsoVAC. Pàg. 47. Caracas 23-28 de octubre de 1983.
- 16) Hokche, O. & N. Ramírez. Índice de Aborción de óvulos en algunas especies del género *Bauhinia* L. (Leguminosae: Caesalpinioideae). XXXIII Convención Nacional de AsoVAC. Pàg. 47. Caracas 23-28 de octubre de 1983.
- 17) Hokche, O. & N. Ramírez. Biología floral y sistemas reproductivos de algunas especies del género *Bauhinia* L. (Leguminosae: Caesalpinioideae). XXXIII Convención Nacional de AsoVAC. Pàg. 48. Caracas 23-28 de octubre de 1983.
- 18) Brito, Y. & N. Ramírez. Sistemas reproductivos y polinización de algunas especies de una comunidad tipo morichal en los Altos Llanos Centrales de Venezuela (Edo. Guárico). XXXIII Convención Nacional de AsoVAC. Pàg. 48. Caracas 23-28 de octubre de 1983.
- 19) Seres, A. & N. Ramírez. Biología floral de algunas monocotiledóneas en el Bosque del Parque Nacional Henri Pittier. XXXIII Convención Nacional de AsoVAC. Pàg. 48. Caracas 23-28 de octubre de 1983.
- 20) Ramírez, N., O. Hokche, Y. Brito, A. Seres, N. Leal & C. Gil. Biología de Polinización en la Gran Sabana (Edo. Bolívar). XXXIII Convención Nacional de AsoVAC. Pàg. 48. Caracas 23-28 de octubre de 1983.
- 21) Leal, N. & N. Ramírez. Mecanismos de dispersión para algunas especies de un bosque de galería en los Llanos Centrales de Venezuela. XXXIII Convención Nacional de AsoVAC. Pàg. 51. Caracas 23-28 de octubre de 1983.

- 22) Leal, N. & N. Ramírez. Depredación y predispersión de semillas en algunas especies de un bosque de galería en los Llanos Centrales de Venezuela. XXXIII Convención Nacional de AsoVAC. Pàg. 51. Caracas 23-28 de octubre de 1983.
- 23) Ramírez, N. Variación Interanual de la depredación y predispersión en Copaifera pubiflora Benth. (Leguminosae: Caesalpinioideae). XXXIII Convención Nacional de AsoVAC. Pàg. 51. Caracas 23-28 de octubre de 1983.
- 24) Seres, A. & N. Ramírez. Mecanismos de dispersión en algunas monocotiledóneas en bosques del Parque Nacional Henri Pittier. XXXIII Convención Nacional de AsoVAC. Pàg. 52. Caracas 23-28 de octubre de 1983.
- 25) Hokche, O. & N. Ramírez. Depredación y predispersión de semillas en algunas especies del género Bauhinia L. (Leguminosae: Caesalpinioideae). XXXIII Convención Nacional de AsoVAC. Pàg. 52. Caracas 23-28 de octubre de 1983.
- 26) Brito, Y. & N. Ramírez. Dispersión de frutos y semillas en algunas especies en una comunidad tipo morichal en los Altos Llanos Centrales de Venezuela (Edo. Guárico). XXXIII Convención Nacional de AsoVAC. Pàg. 51. Caracas 23-28 de octubre de 1983.
- 27) Hokche, O., N. Leal & N. Ramírez. Supervivencia y mortalidad en juveniles de Copaifera pubiflora Benth. (Leguminosae : Caesalpinioideae). VII Congreso Venezolano de Botánica. Pàg. 4. Jardín Botánico (Caracas), mayo de 1983.
- 28) Ramírez, N. & G. Agostini. Revisión sistemática del género Alexa Moq. (Leguminosae, Papilionoideae, Sophoreae) en Venezuela. VII Congreso Venezolano de Botánica. Pàg. 7. Jardín Botánico (Caracas), mayo de 1983.
- 29) Ramírez, N. & M. K. Arroyo. Infección por hongos en semillas de Copaifera pubiflora Benth. (Leguminosae-Caesalpinioideae) en los Altos Llanos Centrales de Venezuela. VII Congreso Venezolano de Botánica. Pàg. 31. Jardín Botánico (Caracas), mayo de 1983.
- 30) Ramírez, N., C. Sobrevilla, N. Xena & T. Ruiz-Zapata. Biología floral y sistemas reproductivos de Bauhinia unguolata L. en los Altos Llanos Centrales de Venezuela. XXXIV Convención Nacional de AsoVAC. Pàg. 67. Universidad de Oriente. Núcleo Sucre, Edo. Sucre, noviembre 1984.

- 31) Hokche, O. & N. Ramírez. Relación polen-óvulo en algunas especies del género *Bauhinia* (Leguminosae-Caesalpinioideae). XXXIV Convención Nacional de AsoVAC. Pàg. 67. Universidad de Oriente. Núcleo Sucre, Edo. Sucre, noviembre 1984.
- 32) Brito, Y. & N. Ramírez. Características de la vegetación y especificidad en una comunidad de morichales en los Altos Llanos Centrales de Venezuela (Edo. Guárico). XXXIV Convención Nacional de AsoVAC. Pàg. 134. Universidad de Oriente. Núcleo Sucre, Edo. Sucre, noviembre de 1984.
- 33) Escala, M., O. Hokche, N. Ramírez & H. Fariñas. Estudio morfo-anatómico de semillas en algunas especies venezolanas del género *Bauhinia* L. XXXV Convención Nacional de AsoVAC. Pàg. 27. Universidad de Oriente. Núcleo Sucre, Edo. Sucre, noviembre 1985.
- 34) Ramírez, N. Especificidad y equitabilidad del sistema polinizador-planta en una comunidad arbustiva de las altas Guayanas venezolanas. IV Congreso Latinoamericano de Botánica. Pàg. 308. Medellín, Colombia, 29 de junio-5 de julio 1985.
- 35) Ramírez, N., C. Gil, M. López, O. Hokche & N. Leal. Caracterización florística y estructural de una comunidad arbustiva en la Alta Guayana Venezolana (Gran Sabana, Edo. Bolívar). XXXVI Convención Nacional de AsoVAC. Pag. 46. Valencia, Edo. Carabobo 16 al 21 de noviembre de 1986.
- 36) Ramírez, N., C. Gil, O. Hokche, A. Seres, Y. Brito & N. Leal. Organización de los sistemas de polinización en una comunidad arbustiva tropical de las Altas Guayanas venezolanas. XXXVI Convención Anual de AsoVAC. Pag. 46. Valencia, Edo. Carabobo, 16 al 21 de noviembre de 1986.
- 37) López, M. & N. Ramírez. Síndromes de dispersión y características morfológicas de frutos y semillas de una comunidad arbustiva de la Guayana Venezolana. IX Congreso Venezolano de Botánica. Pàg. 181. Caracas, 13 al 18 de noviembre de 1988.
- 38) Suárez, L., M. Escala & N. Ramírez. Estudio morfo-anatómico de frutos y semillas de un bosque decíduo secundario (Arboretum de la Escuela de Biología, Colinas de Bello Monte. Caracas, Venezuela. IX Congreso Venezolano de Botánica. Pàg. 180. Caracas, 13 al 18 de noviembre de 1988.
- 39) Parisca, L. de & N. Ramírez. Aspectos morfo-anatómicos y ecológicos relacionados a los síndromes de dispersión de una comunidad ribereña del Amazonas Venezolano.

IX Congreso Venezolano de Botánica. Pàg.182.  
Caracas, 13 al 18 de noviembre de 1988.

40) Xena, N., N. Ramírez & C. Sobrevila. Notas sobre la dinámica reproductiva de una comunidad tropical de Vega de Río.  
Simposio Internacional de Botánica P. Font i Quer. Pàg.235.  
Lèrida, España, septiembre de 1988.

41) López, M. & N. Ramírez. Síndromes de dispersión de una comunidad arbustiva de la Guayana venezolana.  
XXXIX Convención Nacional de AsoVAC. Pàg. 32.  
Caracas, 19 al 24 de noviembre, 1989.

42) Ramírez, N. El hábito de las plantas como determinante de la producción de frutos y semillas.  
V Congreso Latinoamericano de Botánica. Pag. 116.  
La Habana. Cuba, 24-29 de junio 1990.

43) Nassar, J., N. Ramírez & O. Linares. Sistema genético de Reproducción de cuatro Cactáceas columnares quiropterofilas venezolanas (Cactaceae - Cereae).  
X Congreso Venezolano de Botánica. Pag. 82.  
Guanare, noviembre, 1991.

44) Nassar, J., N. Ramírez & O. Linares. Estrategias de visita floral de los murciélagos nectarívoros (Phyllostomidae: Glossophaginae) en Cactáceas columnares venezolanas ( Cactaceae - Cereae: Stenocereus griseus, Pilosocereus moritzianus, Subpilocereus repandus y Subpilocereus horrispirus)  
I Congreso Latinoamericano de Teriología. Pag. 58.  
Universidad Simón Bolívar, Caracas, 7-11 Diciembre, 1992.

45) Hokche, O. & N. Ramírez. Sistema Reproductivo de especies de Bauhinia (Leguminosae: Caesalpinioideae).  
XI Congreso Venezolano de Botánica. Pag. 39  
Universidad de Los Andes, Mérida, 16-21 mayo, 1993.

46) Ramírez, N. Historia de vida de Copaifera pubiflora Benth. (Leguminosae, Caesalpinioideae) en los Altos Llanos Centrales de Venezuela.  
XI Congreso Venezolano de Botánica. Pag. 40.  
Universidad de Los Andes, Mérida 16-21 mayo, 1993.

47) Raimúndez, E. & N. Ramírez. Efecto de la posición de las semillas dentro del fruto y de la forma y tamaño del fruto en relación al aborto, depredación y producción de semillas Bowdichia virgilioides H.B.K. (Fabaceae).  
XI Congreso Venezolano de Botánica. Pag. 43.  
Universidad de Los Andes, Mérida 16-21 mayo, 1993.

- 48) López, M. & N. Ramírez. Caracterización de los síndromes de dispersión de una comunidad arbustiva de la Guayana venezolana.  
XI Congreso Venezolano de Botánica. Pag. 44.  
Universidad de Los Andes, Mérida 16-21 mayo, 1993.
- 49) Taisma, M. A. & N. Ramírez. Estudios sobre aspectos asociados a la Biología de dispersión en una comunidad de Vega de Río.  
XI Congreso Venezolano de Botánica. Pag. 205.  
Universidad de Los Andes, Mérida 16-21 mayo, 1993.
- 50) Nassar, J., N. Ramírez & O. Linares. Morfología Floral comparada de cinco cactáceas columnares quiropterofilas venezolanas. ( *Stenocereus griseus*, *Pilosocereus moritzianus*, *P. lanuginosus*, *Subpilocereus repandus* y *S. horrispinus* ).  
XI Congreso Venezolano de Botánica. Pág. 235.  
Universidad de Los Andes, Mérida 16-21 mayo, 1993.
- 51) Hokche O. & N. Ramírez. Effect of ovule position on seed production, seed abortion, and seed predation in seven *Bauhinia* species (Leguminosae, Caesalpinioidea).  
30th Anniversary of the Association for Tropical Biology. pag. 93.  
Hotel El Convento. San Juan, Puerto Rico 1-4 junio, 1993.
- 52) Nassar, J., N. Ramírez & O. Linares.  
Bat dependency on sexual reproduction of four Venezuelan columnar cacti species (Cactaceae: Cereeeae).  
30th. Anniversary of the Association for Tropical Biology. Pag. 116.  
Hotel El Convento. San Juan, Puerto Rico 1-4 junio, 1993.
- 53) Raímundez, E., O. Hokche & N. Ramírez. Reproductive biology of three *Chamaecrista* (Leguminosae, Caesalpinioideae) species.  
30th. Anniversary of the Association for Tropical Biology. pag. 128.  
Hotel El Convento. San Juan, Puerto Rico 1-4 junio, 1993.
- 54) Ramírez, N. Reproductive biology in a tropical shrubland of the Venezuelan Guayana.  
30th. Anniversary of the Association for Tropical Biology. pag. 128  
Hotel El Convento. San Juan, Puerto Rico 1-4 junio, 1993.
- 55) Jaimes, I. & N. Ramírez. Sistemas Genéticos de Reproducción de especies herbáceas de un bosque decíduo secundario.  
II Congreso Venezolano de Ecología UNELLES. pag.50  
Guanare, Edo Portuguesa, 20-26 Febrero 1994.
- 56) Ramírez, N. Producción y costo de frutos y semillas relacionadas a las características de las inflorescencias.  
XLIV Convención Anual AsoVAC. Pag. 37.  
Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda.

Coro, Edo. Falcón 13-18. Noviembre 1994.

57) Madriz, R. & N. Ramírez. Biología Reproductiva de Coccoloba uvifera (L.) Jacq. (Polygonaceae).

XLIV Convención Anual de AsoVAC. Pag. 37.

Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda.

Coro, Edo. Falcón 13-18 Noviembre 1994.

58) Raimundez, E. y N. Ramírez. Biología Reproductiva de una hierba perenne:

Hypoxis decumbens L.

XLIV Convención Anual de AsoVAC. Pag. 37.

Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda.

Coro, Edo. Falcón 13-18 Noviembre 1994.

59) Hokche, O. & N. Ramírez. Biología Reproductiva de Solanum gardneri Sandw.

XLIV Convención Anual de AsoVAC. Pag. 37.

Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda.

Coro, Edo. Falcón 13-18 Noviembre 1994.

60) Grases, C. & N. Ramírez. Biología floral y reproductiva de Nicotiana glauca (Solanaceae).

XII Congreso Venezolano de Botánica. Pag. 69

Centro de Investigaciones Ecológicas de Guayana.

Ciudad Bolívar, Edo. Bolívar, 21-27 Mayo 1995.

61) Taisma, M. & N. Ramírez. Número de flores y asignación de biomasa en inflorescencias de especies de Mimosoidae.

XII Congreso Venezolano de Botánica. Pag. 70

Centro de Investigaciones Ecológicas de Guayana.

Ciudad Bolívar, Edo. Bolívar, 21-27 Mayo 1995.

62) Ramírez, N. Estratificación de los sistemas de polinización en un arbustal de la Guayana Venezolana.

XII Congreso Venezolano de Botánica. Pag. 71

Centro de Investigaciones, Ecológicas de Guayana.

Ciudad Bolívar, Edo. Bolívar, 21-27 Mayo 1995.

63) López, M. & N. Ramírez. Algunos aspectos de la biología floral de especies pertenecientes a un bosque deciduo secundario tropical (Arboretum de la Escuela de Biología, U.C.V.),

XII Congreso Venezolano de Botánica. Pag. 72

Centro de Investigaciones, Ecológicas de Guayana.

Ciudad Bolívar, Edo. Bolívar, 21-27 Mayo 1995.

64) Raimundez, E. & N. Ramírez. Reducción en el número de semillas/frutos en especies de plantas de cinco comunidades Vegetales de La Gran Sabana (Edo. Bolívar) debido al efecto de insectos depredadores de semillas.

XII Congreso Venezolano de Botánica. Pag. 73  
Centro de Investigaciones, Ecológicas de Guayana.  
Ciudad Bolívar, Edo. Bolívar, 21-27 Mayo 1995.

65) Hokche, O. & N. Ramírez. Evaluación del Sistema reproductivo de siete especies de Melastomataceae en la Gran Sabana (Edo. Bolívar).

XII Congreso Venezolano de Botánica. Pag. 74  
Centro de Investigaciones, Ecológicas de Guayana.  
Ciudad Bolívar, Edo. Bolívar, 21-27 Mayo 1995.

66) Ramírez, N. Reproductive biology of a tropical palm swamp community in the Venezuelan "Llanos".

46th Annual Meeting of the American Institute of Biological Sciences. Pag. 76.  
Town and Country Hotel and Convention Center.  
San Diego, California, USA, 6-10 de Agosto, 1995

67) Ramírez, N. Relación especies polinizador/especie planta en tres comunidades tropicales.

III Congreso Latinoamericano de Ecología. Pag. 21-17  
Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes  
Mérida 22 al 28 de Octubre de 1995.

68) Taisma, M. A. & N. Ramírez. Estudio de regeneración de un área boscosa fuertemente perturbada.

III Congreso Latinoamericano de Ecología. Pag. 26-11  
Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes  
Mérida 22 al 28 de Octubre de 1995.

69) Hokche, O. & N. Ramírez. Sistemas reproductivos de especies Vegetales presentes en comunidades de la cuenca alta del Río Caroní.

III Congreso Latinoamericano de Ecología. Pag. 13-12  
Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes  
Mérida 22 al 28 de Octubre de 1995.

70) Jaimes, Y. & N. Ramírez. Sistemas reproductivos de plantas pertenecientes a un bosque tropical deciduo secundario.

III Congreso Latinoamericano de Ecología. Pag. 13-12  
Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes  
Mérida 22 al 28 de Octubre de 1995.

71) López, M. & N. Ramírez. Síndromes de dispersión y características morfológicas de frutos y semillas de especies pertenecientes a un bosque deciduo secundario tropical.

III Congreso Latinoamericano de Ecología. Pag. 13-12  
Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes  
Mérida 22 al 28 de Octubre de 1995.

- 72) Raimundez, E. & N. Ramírez. Especificidad de ataque por plantas hemiparasitas en comunidades vegetales de la Gran Sabana, Edo. Bolívar.  
III Congreso de Latinoamericano de Ecología. Pag. 13-16  
Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes  
Mérida 22 al 28 de Octubre de 1995.
- 73) Hokche, O. & N. Ramírez. Biomass allocation to floral structure.  
1996 Annual Combined Meeting, Ecological Society of America. pag. 199.  
Providence, Rhode Island, USA, 10 al 14 de Agosto 1996.
- 74) Lopez, M. & N. Ramírez. Dispersal biology of Compositae in a secondary deciduous forest.  
1996 Annual Combined Meeting, Ecological Society of America. pag. 272.  
Providence, Rhode Island, USA, 10 al 14 de Agosto 1996.
- 75) Reymundez, E. & N. Ramírez. Reproductive efficiency and levels of flower-fruit, ovule and seed abortion in some neotropical Melastomataceae.  
1996 Annual Combined Meeting, Ecological Society of America. pag. 372.  
Providence, Rhode Island, USA, 10 al 14 de Agosto 1996.
- 76) Taisma, M. A. & N. Ramírez. Patterns of inflorescence morphology and its relation with biomass and flower number in some Mimosaceae.  
1996 Annual Combined Meeting, Ecological Society of America. pag. 434.  
Providence, Rhode Island, USA, 10 al 14 de Agosto 1996.
- 77) Ramírez, N. Plant species distribution and reproductive phenology of a Venezuelan Central Plain.  
1996 Annual Combined Meeting, Ecological Society of America. pag. 366.  
Providence, Rhode Island, USA, 10 al 14 de Agosto 1996.
- 78) Ramírez, N. Produccion y costo de frutos y semillas entre modos de polinización.  
XLVI Convencion Anual de la AsoVAC. pag. 28.  
ICLA-UPEL-UNEXPO, Barquisimeto, 17 al 22 de noviembre 1996.
- 79) Ramírez, N. & O. Hokche. Juvenile demography of *Copaifera pubiflora* Benth. (Leguminosae, Caesalpinioideae) near parent tree.  
48th Annual meeting of the American Institute of Biological Sciences. pag. 107-108.  
Palais des Congrès de Montreal, Canada 3 al 7 Agosto 1997.
- 80) Hokche, O. & N. Ramírez. Biología reproductiva de algunas especies sexualmente dimorficas de la Gran Sabana, Edo. Bolívar.  
XIII Congreso Venezolano de Botánica. pag. 104.  
San Cristóbal, Edo. Táchira, 15 al 19 octubre 1997.
- 81) Raimundez, E. & N. Ramírez. Algunos caracteres morfológicos y ecológicos asociados a la depredación de semillas predisposición.  
XIII Congreso Venezolano de Botánica. pag. 53.

San Cristóbal, Edo. Táchira, 15 al 19 octubre 1997.

82) López, M. & N. Ramírez. Mecanismos de polinización de especies de un bosque deciduo secundario Tropical.

XIII Congreso Venezolano de Botánica. Pag. 49.

San Cristóbal, Edo. Tachira, 15 al 19 octubre 1997.

83) Ramírez, N. Producción de frutos y semillas relacionado a los tipos morfológicos de frutos, unidad de dispersión y síndromes de dispersión.

XIII Congreso Venezolano de Botánica. Pag. 4.

San Cristóbal, Edo. Tachira, 15 al 19 octubre 1997.

84) Varela, C., Taisma, M. & Ramirez N. Estudio de la Biología reproductiva de la especie *Cordia curassavica* (Jacq.) R. & S.

49 Convención Anual de ASOVAC, pag. 221.

Maracay, Edo. Aragua, 14 a 19 noviembre 1999.

85) Ramírez, N. Dimensiones funcionales asociadas a la unidad de polinización: flores e inflorescencias.

XIV Congreso Venezolano de Botánica, pag. 43.

Instituto Pedagógico de Caracas, Caracas, 18 a 21 julio 2000.

86) Ramírez, N. & H. Briceño. Caracterización estructural de una comunidad de sabana en la alta Guayana Venezolana.

IV Congreso Venezolana de Ecología, pag. 114.

Instituto de Ciencias Ambientales y Ecológicas,  
Mérida, 29 octubre a 2 noviembre 2001.

87) Nassar, J. & N. Ramírez. Biología reproductiva y sistemas de polinización del cactus melón, *Melocactus curvispinus* (Cactaceae).

VIII Congreso Latinoamericano de Botánica, pag. 211.

Cartagena de Indias, Colombia, 13 al 18 octubre 2002

88) Mata, K., N. Ramírez & S. S. Llamozas. Revisión taxonómica del género *Cissampelos* L. (Menispermaceae) en Venezuela.

XV Congreso Venezolano de Botánica, pag. 82.

Mérida, Edo. Mérida, 1 al 5 diciembre 2003.

89) Hokche, O. & N. Ramírez. Biología reproductiva de especies herbáceas en la Gran Sabana (Estado Bolívar).

I Congreso Internacional de Biodiversidad del Escudo Guayanés. Pag. 143.

Santa Elena de Uairén, Edo. Bolívar, 20-24 marzo 2006.

90) Nassar, J.M., N. Ramírez, M. Lampo, J. A. González, R. Casado & F. Nava.

Biología reproductiva de *Melocactus andinus* Gruber ex Taylor y *M. Schatzlii* Till & Gruber en los Andes venezolanos.

IX Congreso Latinoamericano de Botánica, Simposio: Estudios de Cactáceas en las Américas: Una perspectiva transdisciplinaria, pag. 37.  
Santo Domingo, República Dominicana, 18-25 junio 2006.

91) Hokche, O. & N. Ramírez. Biología reproductiva y asignación de biomasa floral de tres especies de Rubiaceae en Venezuela.

IX Congreso Latinoamericano de Botánica, pag. 210.

Santo Domingo, República Dominicana, 18-25 junio 2006.

92) Amaya, A. & N. Ramírez. Dinámica de crecimiento de los tubos polínicos en poblaciones de *Pachira quinata* (Jacq.) W. Alverson (Bombacaceae).

IX Congreso Latinoamericano de Botánica, pag. 223.

Santo Domingo, República Dominicana, 18-25 junio 2006.

93) Nassar, J., A. García & N. Ramírez. Distribución espacial de diversidad genética en cactáceas venezolanas.

VII Congreso Venezolano de Ecología, pag. 174.

Ciudad Guayana, Edo. Bolívar, 5-9 noviembre 2007.

94) Ramírez N. Ecología de polinización en los Altos Llanos centrales Venezolanos.

Jornadas de Investigación y Extensión Facultad de Ciencias, UCV, pag. 29.

Facultad de Ciencias, UCV, Caracas, 26-30 mayo 2008.

95) Barrios, Y. & N. Ramírez. Importancia de los polinizadores en la reproducción de seis especies de una comunidad de pre-páramo del Pico Naiguatá (Parque Nacional El Ávila – Venezuela).

XVIII Congreso Venezolano de Botánica, 259

Universidad Centroccidental “Lisandro Alvarado”, Barquisimeto, Edo. Lara,

17-22 mayo 2009.

96) Barrios, Y. & N. Ramírez. Importancia de los polinizadores en la reproducción de seis especies de subpáramo del pico Naiguatá (Parque Nacional El Ávila – Venezuela).

VII Congreso Venezolano de Ecología, 531

Santa Ana de Coro, Coro, Edo. Falcón,

2-6 Noviembre 2009.

## CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

1) Biología Reproductiva de un arbustal de la Guayana Venezolana.

Tribuna del Investigador Universitario, APIU. Caracas, 25 de Mayo, 1994

2) La Biología Reproductiva en la recuperación de áreas degradadas.

XII Congreso Venezolano de Botánica. Ciudad Bolívar, 24 Mayo, 1995.

- 3) Método y significado de la biología reproductiva en la selección de especies nativas para la recuperación de áreas degradadas: un ejemplo.  
XLVII Congresso Nacional de Botânica. Sociedade Botânica do Brasil. Pag. 7.  
Nova Friburgo, Río de Jeneiro, Brasil, 21-26 Julio 1996.
- 4) El uso de la biología reproductiva de plantas en la recuperación de áreas degradadas. Mesa Redonda: Biología Reproductiva: Metodología, Aplicaciones e Perspectivas.  
XLVII Congresso Nacional de Sociedade Botânica do Brasil.  
Nova Friburgo, Rio de Jeneiro, Brasil, 21-26 Julio 1996.
- 5) Ecología de polinización en la vegetación de los altos Llanos Centrales.  
Ciclo de seminarios, Centro de Ecología, IVIC. Caracas 11 junio 1997.
- 6) Plant species distribution and fruiting phenology in the Venezuelan central plain. XVI Internatinal Botanical Congress, pag. 182. Simposio: Diversity and variation in fruiting plants of tropical America: Environmental and Biogeographic Influences. Missouri, USA. 1999.
- 7) Estrategias reproductivas y la estructura de la vegetación de sabana en la Alta Guayana Venezolana. Ecología tropical para el siglo XXI, pag. 57-60. Simposio sobre biodiversidad, cambio global y restauración de ecosistemas. 2000.
- 8) Niveles de especialización floral y polinización. Simposio "La interacción planta-animal en relación con la morfología floral"  
VIII Congreso Latinoamericano de Botánica, pag. 514. 13 al 18 octubre 2002.  
Cartagena de Indias, Colombia.
- 9) Metas de algunos estudios de biología reproductiva en plantas Venezolanas.  
Taller de investigación en el marco del Convenio Universidad de Kebagsaan, Malasia y Universidad Central de Venezuela. UCV, IBE. Caracas 6 marzo 2002.
- 10) Tipos Morfológicos florales y la polinización asociada. Ciclo de seminarios, Centro de Ecología, IVIC. Caracas 23 octubre 2002.
- 11) Redacción de Artículos Científicos. La Publicación. Curso "La investigación Científica. Concepción, Redacción y Publicación. Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel". Caracas 1 Abril 2004.
- 12) Clases de vectores de polen, fenología de floración y la estructura de la vegetación en los Altos Llanos Centrales Venezolanos. Taller Iberoamericano: Conservación de interacciones animal-planta: Conceptos y Transferencias. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago, Chile. 31 Agosto-1 Septiembre 2005.

13) Clases de vectores de polen, fenología de floración y la estructura de la vegetación en los Altos Llanos Centrales Venezolanos. Simposio: Interacciones Planta-Animal en Venezuela: Tendencias de Investigación. Congreso Venezolano de Ecología, Maracaibo 08-11 de Noviembre 2005.

14) Sexualidad, dicogamia y hercogamia en la Vegetación de los Altos Llanos Centrales Venezolanos. Reunión de Ecoflor, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, España. 8-10 febrero 2006.

15) Biología Reproductiva y la recuperación de áreas degradadas en la Alta Guayana Venezolana. Universidad de Vigo, España, 15 febrero 2006.

16) Biología de polinización de *Amasonia campestris* (Verbenaceae). Taller Iberoamericano: Ecología y Evolución de las Interacciones Ecológicas y la Conservación de la Biodiversidad. Auditorio del Jardín Botánico Exterior, 1B – Universidad Autónoma de México, México. 11 Octubre 2007.

17) Estructura de la vegetación, fenología de floración y diversidad de clases de polinización en los Altos Llanos Centrales Venezolanos. Jornadas de Investigación y Extensión 2010 de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela. Caracas 10-14 mayo 2010.

18) Depredación de semillas predisposición por insectos en los Altos Llanos Centrales Venezolanos: Patrones generales y caracteres que determinan su incidencia. 2<sup>do</sup> Taller iberoamericano sobre degradación de hábitats y funcionamiento de interacciones planta-animal. Reunión CYTED. San Carlos de Bariloche, Argentina. 15-16 de Noviembre 2010.

19) Regeneración Natural a Nivel Comunitario. Curso de Verano, Interacciones bióticas: su papel en la preservación de la diversidad de montaña Universidad de Zaragoza, Jaca, Zaragoza, España. 1 al 3 julio 2011.

## TESIS Y ASCENSOS

Dinámica demográfica, depredación de semillas y mecanismos de dispersión *Copaifera pubiflora* Benth. Tesis de Licenciatura (Febrero, 1978).

Revisión taxonómica del genero *Alexa* Moq. (Leguminosae: Papilionoideae, Sophoreae) en Venezuela. Trabajo de Ascenso a la Categoría de Asistente (Marzo, 1993).

Vegetación, polinización y sistemas sexuales de reproducción de una comunidad arbustiva (Gran Sabana). Trabajo de Ascenso a la Categoría de Agregado (Octubre, 1986).

El efecto de algunas características de las plantas en la producción de frutos y semillas. Tesis Doctoral, UCV (Noviembre, 1990).

## PUBLICACIONES

### Libros y Monografías

Agostini, G., I. Casale, A. Castillo, M. Escala, S. Gómez, H. Lindorf, N. Ramírez, P. Rodríguez, L. Torres de Parisca y N. Xena de Enrech. 1988. Lab. de Biología Vegetal. Fondo Editorial Acta Científica Venezolana. Caracas, Venezuela. pág 211.

### Revistas

- 1) Ramírez, N. & M. K. de Arroyo. 1982. Mecanismos de dispersión y dinámica de regeneración en Copaifera pubiflora Benth. (Caesalpinioideae) en los Altos Llanos Centrales de Venezuela. Bol. Soc. Venez. de Ciencias Nat. 140: 291-311.
- 2) Sobrevila, C., N. Ramírez & N. X. de Enrech. 1983. Reproductive Biology of Palicourea fendleri and P. petiolaris (Rubiaceae). Heterostylous shrubs of a Tropical cloud forest in Venezuela. Biotropica 15(3): 161-169.
- 3) Ramírez, N., C. Sobrevila, N. X. de Enrech & T. Ruiz-Zapata. 1984. Floral Biology and breeding system of Bauhinia unguolata L. (Leguminosae). A Bot-Pollinated tree in Venezuelan "Llanos". Amer. J. Bot. 71(2): 273-280.
- 4) Ramírez, N. & M. K. de Arroyo. 1984. Infección de semillas por hongos en Copaifera pubiflora Benth. (Leguminosae: Caesalpinioideae) en los Altos Llanos Centrales de Venezuela. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 142: 165-173.
- 5) Xena, N., N. Ramírez, C. Sobrevila & G. Agostini. 1985. Notas sobre la Biología floral de Luehea candida (Moc. & Sesse DC.) Mart. & Zucc. Tiliaceae, en los Llanos venezolanos. Acta Bot. Venez. 14: 141-152.
- 6) Ramírez, N. 1986. Una nueva especie de Alexa Moq. (Leguminosae: Papilionoideae, Sophoreae). Ernstia 37: 41-43.
- 7) Yarsick, S., N. X. de Enrech, N. Ramírez & G. Agostini. 1986. Notes on the floral biology of Couropita guianensis Aubl. (Lecythidaceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 73: 99-101.
- 8) Ramírez, N. & M. K. Arroyo. 1987. Variación temporal y espacial en la depredación de semillas en Copaifera pubiflora Benth. (Leguminosae) en Venezuela. Biotropica 19: 32-39.

- 9) Ramírez, N. & M. K. Arroyo. 1987. Infección, emergencia e interacciones competitivas entre los depredadores de semillas en Copaifera pubiflora Benth. (Leguminosae, Caesalpinioideae). Acta Cient. Venez. 38: 216-225.
- 10) Ramírez, N. 1987. Nota nomenclatural sobre Alexa confusa Pittier, y clave analítica para las especies venezolanas del género Alexa Moq. (Leguminosae-Papilionoideae). Pittieria 15: 5-12.
- 11) Ramírez, N. & Y. Brito. 1987. Patrones de floración y fructificación en una comunidad pantanosa tipo morichal (Calabozo-Guàrico, Venezuela). Acta Cient. Venezolana. 38: 276-281.
- 12) Brito, Y. & N. Ramírez. 1988. Algunas características estructurales y especificidad de la vegetación en una comunidad pantanosa de los Altos Llanos Centrales de Venezuela. Bol. Soc. Venez. Cienc. Nat. 145: 11-31.
- 13) Ramírez, N. 1988. Como evaluar el sistema de polinización a nivel comunitario. Acta Cient. Venezolana 39: 304-305.
- 14) Ramírez, N. & Y. Brito. 1988. Síndromes de dispersión de una comunidad de pantanos de palmeras (morichal) en los Altos Llanos Centrales Venezolanos. Rev. Chilena. Nat. 61: 53-60.
- 15) Ramírez, N., C. Gil, M. López, O. Hokche & Y. Brito. 1988. Caracterización florística y estructural de una comunidad arbustiva en la alta Guayana venezolana (Gran Sabana, Edo. Bolívar). Acta Cient. Venezolana 38: 457-469.
- 16) Xena de Enrech, X., N. Ramírez & C. Sobrevila. 1988. Notas sobre la dinámica reproductiva de una Comunidad Vegetal Tropical de Vega de Río. Actas del Simposio Internacional de Botánica Pius Font i Quer. 2: 69-82.
- 17) Parisca L. de & N. Ramírez. 1989. Aspectos morfoanatòmicos y ecológicos asociados a los síndromes de dispersión de un bosque ribereño del Amazonas venezolano. Acta Cient. Venezolana 40: 222-231.
- 18) Ramírez, N. 1989. Biología de polinización en una comunidad arbustiva tropical de la Alta Guayana venezolana. Biotropica 21: 319-330.
- 19) López, M. & N. Ramírez. 1989. Características morfológicas de frutos y semillas y su relación con los síndromes de dispersión de una comunidad arbustiva en la Guayana venezolana. Acta Cient. Venezolana. 40: 354-371.
- 20) Ramírez, N., C. Gil, O. Hokche, A. Seres & Y. Brito. 1990. Biología floral de una comunidad arbustiva tropical en la Guayana venezolana. Ann. Missouri Bot. Gard. 77: 383-397.

- 21) Seres, A. & N. Ramírez. 1990. Fenología vegetativa de monocotiledóneas del bosque nublado de Rancho Grande (Parque Nacional Henri Pittier, Edo. Aragua, Venezuela). *Ecotropicos* 3: 1-11
- 22) Hokche, O. & N. Ramírez. 1990. Pollination ecology of seven species of *Bauhinia* L. (Leguminosae: Caesalpinioideae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 77: 559-572.
- 23) Ramírez, N. & M. K. Arroyo. 1990. Estructura poblacional de *Copaifera pubiflora* Benth. (Leguminosae: Caesalpinioideae) en los Altos Llanos Centrales de Venezuela. *Biotropica*. 22:124-132.
- 24) Ramírez, N. & Y. Brito. 1990. Reproductive biology of a tropical palm swamp community in the Venezuelan Llanos. *Amer. J. Bot.* 77(10): 1260-1271.
- 25) Ramírez, N. 1992. Especificidad de los Sistemas de polinización en una comunidad arbustiva de la Guayana Venezolana. *Ecotropicos*. 5: 1-19.
- 26) Ramírez, N. 1992. Las características de las estructuras reproductivas, niveles de aborto y semillas producidas. *Acta Científica Venezolana*. 43: 167-177.
- 27) Ramírez, N. & Y. Brito. 1992. Pollination Biology in a palm swamp community in the Venezuelan Central Plains. *Bot. J. Linn. Soc.* 110: 277-302.
- 28) Ramírez, N. 1993. Reproductive Biology in Tropical Shrub of the Venezuelan Guayana. *J. Veg. Sci.* 4: 5-12.
- 29) Seres, A. & N. Ramírez. 1993. Floración y Fructificación de monocotiledóneas en un bosque nublado venezolano. *Rev. Biol. Trop.* 41: 27-36.
- 30) Ramírez, N. 1993. Producción y Costo de frutos y semillas entre formas de vida. *Biotropica* 25: 46-60.
- 31) Ramírez, N. 1993. Estratificación de los sistemas de polinización en un arbustal de la Guayana Venezolana. *Rev. Biol. Trop.* 41: 471-481.
- 32) Ramírez, N. & P. Berry. 1993. Producción y costo de frutos y semillas relacionados a los tipos morfológicos de frutos, unidad de dispersión y síndrome de dispersión. *Ecotropicos* 6:43-61.
- 33) Levy, A. C. Melito, & N. Ramírez. 1993. Presencia de Lectinas en Semillas de Leguminosas en la Flora Venezolana. I. *Acta Científica Venezolana*. 44: 344- 348.
- 34) Ramírez, N. & A. Seres. 1994. Plant Reproductive biology of herbaceous monocots in a Venezuelan tropical cloud forest. *Pl. Syst. Evol.* 190: 129-142.
- 35) Ramírez, N. 1994. Historia de vida de *Copaifera pubiflora* Benth. (Fabaceae, Caesalpinioideae) en los Altos Llanos Centrales Venezolanos. *Trib. Invest.* 1:69-75.

- 36) Seres, A. & N. Ramírez. 1995. Biología floral y polinización de algunas monocotiledóneas de un bosque nublado venezolano. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 82: 61-81.
- 37) Ramírez, N. & P. E. Berry. 1995. Producción y costo de frutos y semillas relacionado a las características de las inflorescencias. *Biotropica* 27: 190-205.
- 38) Berry, P. E. & N. Ramírez. 1995. Taxonomic changes in Ixonanthaceae from the Venezuelan Guayana. *Novon* 5: 227-229.
- 39) Ramírez, N. 1995. Producción y costo de frutos y semillas entre modos de polinización en 232 especies de plantas tropicales. *Rev. Biol. Trop.* 43: 151-159.
- 40) Ramírez, N. 1995. Revisión taxonómica del género Alexa Moq. (Fabaceae, Sophoreae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 82: 549-569.
- 41) Ramírez, N. & O. Hokche. 1995. Juvenile Demography of Copaifera pubiflora Benth. (Leguminosae, Caesalpinoideae) near parent tree. *Plant Species Biol.* 10: 137-145.
- 42) Taisma, M. A. & N. Ramirez. 1996. Biología de dispersión de especies asociadas a una comunidad ribereña del río Orituco. *Acta Cient. Venezolana* 47: 47: 30-36.
- 43) Ramírez, N. & P. E. Berry. 1997. The effect of sexual systems and dichogamy on the levels of abortion and Biomass allocation in reproductive structures. *Can. J. Bot.* 75: 457-461.
- 44) Madriz, R. & N. Ramírez. 1997. Biología Reproductiva de Coccoloba uvifera (L.) Jacq. (Polygonaceae), una especie poligamo-dioica. *Rev. Biol. Trop.* 44/45: 105-115.
- 45) Nassar, J., N. Ramirez & O. Linares. 1997. Comparative pollination biology of Venezuelan columnar cacti and the role of nectar-feeding bats in their sexual reproduction. *Amer. J. Bot.* 84: 918-927.
- 46) Rosales, J., G. Cuenca, N. Ramírez & Z. De Andrade. 1997. Native colonizing species and degrade land restoration in La Gran Sabana, Venezuela. *Restoration Ecology* 5: 147-155.
- 47) Ramírez, N. 1997. Biología reproductiva y selección de especies autóctonas para la recuperación de áreas degradadas: métodos y significado. *Acta Bot. Venezuelica* 20: 43-66.
- 48) Raimundez-Urrutia, E. & N. Ramirez. 1997. Eficiencia reproductiva y niveles de aborto en especies de plantas de cinco comunidades de la cuenca Alta del Río Caroní (Parque Nacional Canaima) y efecto de ciertos factores bióticos sobre estos parámetros reproductivos: Resultados preliminares. Pag. 305-309. en: *Ciencia y*

conservación en el sistema de Parques Nacionales de Venezuela. (eds.) Torres, I. N., L. G. Morales, C. T. Rodríguez, G. Martínez & I. De Hertelendy. Edit. EcoNatura, Caracas.

49) Hokche, O. & N. Ramírez. 1997. Caracterizaron de los sistemas genéticos de reproducción presentes en cinco comunidades de plantas en la Alta Guayana Venezolana, Edo. Bolívar, Parque Nacional Canaima: Resultados Preliminares. Pag. 299-304. en: Ciencia y conservación en el sistema de Parques Nacionales de Venezuela. (eds.) Torres, I. N., L. G. Morales, C. T. Rodríguez, G. Martínez & I. De Hertelendy. Edit. EcoNatura, Caracas.

50) Ramírez, N. & P. E. Berry. 1998. Caprifoliaceae. In P. E. Berry, B. K. Holst, & K. Yatskievych (eds.). Flora of the Venezuelan Guayana. Vol. 4, pag. 158-161. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.USA.

51) Ramírez, N. 1998. Aspectos morfológicos relacionados con los niveles de óvulos abortados, flores-frutos abortados y eficiencia reproductiva en angiospermas. Mem. Inst. Biol. Exp. 1:181-184.

52) Ramírez, N. 1998. Biología reproductiva a nivel comunitario. Mem. Inst. Biol. Exp. 1:185-188.

53) Taisma-Rodriguez, M. A. & N. Ramírez. 1998. Caracterización de los tipos morfológicos de inflorescencia y su relación con las tendencias evolutivas propuestas en la biología reproductiva de la subfamilia Mimosoideae (Fabaceae). Mem. Inst. Biol. Exp. 1:189-192.

54) Grases, C. & N. Ramirez. 1998. Biología Reproductiva de cinco especies ornitófilas en un fragmento de bosque caducifolio secundario en Venezuela. Rev. Biol. Trop. 46: 1093-1106.

55) Raimundez, E. & N. Ramirez. 1998. Estrategia reproductiva de una hierba perenne: *Hypoxis decumbens* (Hypoxidaceae). Rev. Biol. Trop. 46: 555-565.

56) Jaimes, I. & N. Ramírez. 1998. Autoincompatibilidad, autogamia y agamospermia en angiospermas tropicales. Acta Biol. Venez. 18: 59-80.

57) López, M. & N. Ramírez. 1998. Síndromes de dispersión de diásporas de una comunidad arbustiva de la Guayana venezolana. Ecotropicos 11: 15-32.

58) Jaimes, I. & N. Ramirez. 1999. Breeding systems in a secondary deciduous forest in Venezuela: The importance of life form, habitat, and pollination specificity. Pl. Syst. Evol. 215: 23-36.

59) Ramírez, N., P. E. Berry, & A. Jardim. 1999. Hugoniaceae. In P. E. Berry, B. K. Holst, & K. Yatskievych (eds.). Flora of the Venezuelan Guayana. Vol. 5, pag. 618-623. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.USA.

- 60) Ramírez, N. & P. E. Berry. 1999. Ixonanthaceae. In P. E. Berry, B. K. Holst, & K. Yatskievych (eds.). Flora of the Venezuelan Guayana. Vol. 5, pag. 664-667. Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.USA.
- 61) Ramírez, N. 2002. Reproductive phenology, life-forms, and habitats of the Venezuelan Central Plain. Amer. J. Bot. 89: 836-842.
- 62) Lemus-Jiménez, L. J. & N. Ramírez. 2002. Fenología reproductiva en tres tipos de vegetación de la planicie costera de Paraguaná, Venezuela. Acta Cient. Venezolana 53: 301-313.
- 63) Lemus-Jiménez, L. J. & N. Ramírez. 2003. Polinización y polinizadores en la vegetación de la planicie costera de Paraguaná, Estado Falcón, Venezuela. Acta Cient. Venezolana 54: 97-114.
- 64) Ramírez, N. 2003. Floral specialization and pollination: a quantitative analysis and comparison of the Leppik and Faegri and van der Pijl classification systems. Taxon 52: 687-700.
- 65) Valerio, R. & N. Ramírez. 2003. Depresión exogámica y biología reproductiva de Talinum paniculatum (Jacq.) Gaertner (Portulacaceae). Acta Bot. Venezuelica 26: 111-124.
- 66) Ramírez N. 2003. Diversidad de especies y estructura de la vegetación de una comunidad de sabana en los Altos Llanos Centrales Venezolanos. Acta Biológica Venezuelica 23(1): 47-76.
- 67) Ramírez, N. 2004. Ixonanthaceae. in: Flowering plants of the neotropics. 195-196 p. N. Smith, S. A. Mori, A. Henderson, D. Wm. Stevenson & S. V. Heald. (eds.). Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
- 68) Ramírez, N. 2004. Pollination specialization and time of pollination activity in a tropical Venezuelan Plain: variations in time and space. Bot. J. Linn. Soc. 145: 1-16.
- 69) Ramírez, N. 2004. Ecology of pollination in a tropical Venezuelan savanna. Plant Ecology 173: 171-189.
- 70) Nassar, J. M. & N. Ramírez. 2004. Reproductive biology of the melon cactus, Melocactus curvispinus (Cactaceae). Plant Syst. Evol. 248: 31-44.
- 71) López M. & N. Ramírez. 2004. Composición florística y abundancia de las especies en un remanente de bosque deciduo secundario. Acta Biológica Venezuelica 24: 29-71
- 72) Ramírez, N. 2005. Temporal overlap of flowering species with the same pollinating agent class: the importance of habitats and life forms. Int. J. Bot. 1: 27-33.

- 73) Ramírez, N. 2005. Eficiencia reproductiva de especies de sabana en la Alta Guayana Venezolana. Mem. Inst. Biol. Exp. 4: 181-184.
- 74) Ramírez, N. 2005. Plant sexual systems, dichogamy, and herkogamy in the Venezuelan Central Llanos. Flora 200: 30-48.
- 75) Vidal, M. C. & N. Ramírez. 2005. Especificidad y nicho de polinización de especies de plantas de un bosque decíduo secundario. Ecotropicos 18(2): 73-88.
- 76) Lemus-Jiménez, L. J. & N. Ramírez. 2005. Sistemas reproductivos de las plantas en tres hábitats de la planicie costera de Paraguaná, Venezuela. Revista de Biología Tropical 53(3-4): 415-430.
- 77) Amaya, A. & N. Ramírez. 2005. Dinámica de crecimiento de tubos polínicos en poblaciones de *Pachira quinata* (Bombacaceae). Acta Cient. Venezolana. 56: 112-116.
- 78) Hokche, O. & N. Ramírez. 2006. Biología reproductiva y asignación de biomasa floral en *Solanum gardneri* Sendth. (Solanaceae): una especie andromonoica. Acta Botánica Venezolana 29: 69-88.
- 79) Ramírez, N. 2006. Reproductive biology and plant species selection for habitat restoration in the Venezuelan Gran Sabana Plateau. Interciencia 31: 330-337.
- 80) Ramírez, N. 2006. Temporal variation of pollination classes in a tropical Venezuelan plain: the importance of habitats and life-forms. Can. J. Bot. 84(3): 443-452.
- 81) Nassar, J. M., N. Ramírez, M. Lampo, J. A. González, R. Casado & F. Nava. 2007. Reproductive Biology and mating system estimates of two Andean Melocacti, *Melocactus schatzlii* and *M. andinus* (Cactaceae). Annals of Bot. 99: 29-38.
- 82) Ramírez, N., N. Dezzio & N. Chacón. 2007. Floristic composition, plant species abundance, and soil properties of montane savanna in the Gran Sabana, Venezuela. Flora 202: 316-327.
- 83) Ramírez N. 2007. Biología reproductiva de *Amasonia campestris* (Aubl.) Moldenke (Verbenaceae) en los Llanos Centrales Venezolanos. Acta Bot. Venez. 30(1): 385-414.
- 84) Ramírez N. 2007. Pollination ecology of neotropical savanna vegetation. Encyclopedia of life support systems (EOLSS). Developed under the Auspices of the UNESCO, Eolss Publishers, Oxford ,UK, [<http://www.eolss.net>].
- 85) Ramírez N. 2007. Estructura de la vegetación de áreas de sabana montana en la Alta Guayana Venezolana. Acta Biológica Venezolana 27: 67-87.
- 86) Ramírez N. 2008. Ecología de polinización en los Altos Llanos Centrales de Venezuela. Mem. Inst. Biol. Exp. 5: 221-224.

- 87) Ramírez N. & de Souza-Secco. 2008. Hugoniaceae. In: Nuevo catálogo de la flora vascular de Venezuela. O. Hokche, P. E. Berry & O. Huber (eds.), pp 418-418. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. Tobias Lasser, Caracas, Venezuela.
- 88) Ramírez N. & de Souza-Secco. 2008. Ixonanthaceae. In: Nuevo catálogo de la flora vascular de Venezuela. O. Hokche, P. E. Berry & O. Huber (eds.), pp 422-423. Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. Tobias Lasser, Caracas, Venezuela.
- 89) Barrios Y. & N. Ramírez. 2008. Depresión por exogamia y biología reproductiva de *Nymphaea ampla* (Salisb.) DC. (Nymphaeaceae). Acta Bot. Venezuelica 31: 539-556.
- 90) Ramírez N., L. Valera, V. Garay, H. Briceño, M. Quijada, Y. Moret de Peña & J. Montilla. 2008. Eficiencia reproductiva de clones de *Pachira quinata* (Jacq.) W. Alverson (Bombacaceae) bajo condiciones de cultivo. Acta Bot. Venezuelica 31: 367-386.
- 91) Hokche O. & N. Ramírez. 2008. Sistemas reproductivos de especies de Melastomataceae en la Gran Sabana (Estado Bolívar, Venezuela). Acta Botánica Venezuelica 31: 387-408.
- 92) Moret A.Y., Valera L., Mora A., Garay V., Jerez M., Plonczack M., Ramírez N. & D. Hernández. 2008. Estructura horizontal y vertical de *Pachira quinata* (Jacq.) W.S. Alverson, (Bombacaceae) en el Bosque Universitario "El Caimital", Barinas, Venezuela. Ecotropicos 21:62-74.
- 93) Ramírez N. 2009. Correlaciones entre la fenología reproductiva y variables climáticas en los Altos Llanos Centrales Venezolanos. Acta Botánica Venezuelica 32: 333-362.
- 94) Morales C., A. Traveset & N. Ramírez. 2009. Especies invasoras y mutualismos planta-animal. In Medel, R., M. A. Aizen & R. Zamora (eds.), Ecología y Evolución de Interacciones Planta-Animal, pp. 247-262. Editorial Universitaria, Santiago de Chile, Chile.
- 95) Herrera I., N. Ramírez & J. Nassar. 2009. La biología reproductiva en la predicción del potencial invasor de plantas exóticas. In Medel, R., M. A. Aizen & R. Zamora (eds.), Ecología y Evolución de Interacciones Planta-Animal, pp. 263-285. Editorial Universitaria, Santiago de Chile, Chile.
- 96) Ramírez N. 2010. Vegetation structure and pollination in the Venezuelan Central Plain. Flora 205: 229-241.
- 97) Villalobos S. & N. Ramírez. 2010. Biología reproductiva de *Crotalaria micans* Link (Fabaceae): especie colonizadora de amplia distribución geográfica. Acta Botánica Venezuelica 33: 67-81.

- 98) Ramírez N., J.M. Nassar, L. Valera, V. Garay, H. Briceño, M. Quijada, Y.A. Moret & J. Montilla. 2010. Variación Morfométrica floral en *Pachira quinata* A. W. Alverson (Bombacaceae). Acta Botánica Venezuelica 33: 83-102.
- 99) Ramírez N & A. Traveset. 2010. Predisersal seed-predation by insects in the Venezuelan Central Plain: Overall patterns and traits that determine its biology and taxonomic groups. Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics 12: 193-209.
- 100) Ramírez N. & L. Navarro. 2010. Trends in the reproductive biology of Venezuelan *Melochia* (Sterculiaceae) species. Plant Syst. Evol. 289: 147-163.
- 101) Moret A.Y., M. Plonczak, M. Jerez, V. Garay, L. Valera, N. Ramírez, D. Hernández & A. Mora. 2010. Variación en la composición florística de tipos de bosques asociados con *Pachira quinata* (Jacq.) W. S. Alverson en el bosque Universitario "El Caimital", Barinas, Venezuela. Rev. Forest. Venezolana 54: 51-63.
- 102) Barrios Y., N. Ramírez, E. Ramírez, E. Sánchez & R. Del Castillo. 2010. Importancia de los polinizadores en la reproducción de seis especies de subpáramo del pico Naiguatá (Parque Nacional el Ávila -Venezuela). Acta Botánica Venezuelica 33: 213-231.
- 103) Ramírez N. 2011. Adult plant abundance, reproductive efficiency, and recruitment patterns in two tropical areas. Community Ecology 12(2): 143-152.
- 104) Ramírez N & H. Briceño. 2011. Reproductive phenology of 233 species from four herbaceous-shrubby communities in the Gran Sabana Plateau of Venezuela. AoB PLANTS 2011 plr014 doi:1093/aobpla/plr14

## **MATERIALES INSTRUCCIONALES ELABORADOS y PARTICIPACION EN CURSOS INTERNACIONALES**

Asignaturas de postgrado

- 1- Biología Reproductiva de Angiospermas.
- 2- Análisis, Evaluación y Elaboración de un Trabajo Científico.

Participación como docente en cursos y talleres de Carácter Profesional.

- 1- Ecología de la polinización y dispersión de semillas en ambientes tropicales de montaña. Mérida-Venezuela, 3-17 julio 2005.

2- Curso Iberoamericano Teórico-Práctico de Interacciones Planta-Animal. Caracas, Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC), Venezuela, 6-26 Noviembre 2006.

3- Taller Teórico Práctico: Análisis y Evaluación de Artículos Científicos. Caracas 10 de Mayo 2007.

## TESIS de PREGRADO DIRIGIDAS

### 1- Culminadas

Revisión taxonómica del genero *Brownea* Jacq. (LEGUMINOSAE, CESALPINOIDEAE) para Venezuela. Dilia Velázquez Coll (1981).

Revisión taxonómica a nivel genérico de 11 tribus de la familia LEGUMINOSAE, SUB-FAMILIA FABOIDEAE (PAPILIONOIDEAE) para Venezuela. Ernesto Rodríguez (1981).

Estudio comparativo de la biología reproductiva y depredación de semillas en algunas especies del genero *Bahuinia* L. (LEGUMINOSAE, CESALPINOIDEAE). Omaira Hokche (1984).

Algunos aspectos de la biología de frutos y semillas de árboles y arbustos de un bosque decido secundario (Arboretum de la Escuela de Biología, Colinas de Bello Monte, Caracas). Jose L. Pérez (1985).

Algunos aspectos de la biología de frutos y semillas de hierbas, trepadoras y hemiparásitas de un bosque decido secundario (Arboretum de la Escuela de Biología, Colinas de Bello Monte, Caracas). Iraida Bastidas (1985).

Biología reproductiva en una comunidad tipo morichal de los altos llanos Centrales de Venezuela. Ysaleny Brito (1987).

Biología de dispersión de una sabana tipo amazónica de la Gran Sabana (Edo. Bolívar). Marys Lopez (1988).

Estudio morfoanatomico de frutos y semillas de un bosque decido secundario (Arboretum de la Escuela de Biología, Colinas de Bello Monte, Caracas): mecanismos de dispersión. Luisa E. Suárez (1988).

Ecología de polinización de un bosque decido secundario (Arboretum de la Escuela de Biología, Colinas de Bello Monte, Caracas) Mary C. Vidal (1989).

Revisión del genero *Encyclia* Poir (Orchidaceae) para Venezuela Germán Carnevali (1989).

Revisión del genero Encyclia Poir (Orchidaceae) para Venezuela. Ivon Ramírez (1989).

Biología reproductiva de algunas monocotiledóneas de un bosque nublado del Parque Nacional Henri Pittier. Alberto Seres (1991).

Biología reproductiva de cuatro Cactáceas quiropterofilas Venezolanas (Cereae) Stenocereus griceus, Subpilocereus repandus, S. horrispinus y Pilosocereus moritzianus. Jafet Nassar (1991).

Sistemas reproductivos de plantas pertenecientes a un bosque tropical deciduo secundario. Ivan Jaimes (1995).

Biología reproductiva de especies ornitófilas del bosque deciduo secundario (Arboretum de la Escuela de Biología, Colinas de Bello Monte, Caracas). Cristian Grasses (1996).

Biología floral y mecanismos de polinización en la comunidad de sabana en la Alta Guayana Venezolana, Gran Sabana, Edo. Bolívar. Carlos Varela (2001).

Revisión taxonómica del género Cissampelos L. (Menispermaceae) en Venezuela. Kerlim Mata M. (2004).

## **TUTORÍA DE INSTRUCTORES**

1- Tutoría de la Lic. María A. Taisma (Octubre 1992-Septiembre 1995).

## **TESIS DE POSTGRADO DIRIGIDAS**

### **Culminadas**

Caracterización de los sistemas de reproducción presentes en especies de cinco comunidades de plantas en la Alta Guayana Venezolana. (Edo. Bolívar). Lic. Omaira Hokche (2000).

Eficiencia reproductiva y niveles de aborto en especies de plantas de cinco comunidades naturales de la Cuenca Alta del Río Caroní, y el efecto de ciertos factores bióticos sobre estos parámetros reproductivos. Lic. Elena Raimundez U. (2000).

Biología reproductiva de la zona costera de la península de Paraguaná. Lic. Luis Lemus (2003).

### **En desarrollo**

Biología floral, mecanismos de polinización y síndromes de dispersión de diásporas de un bosque deciduo secundario (Arboretum de la Escuela de Biología, Colinas de Bello Monte, Caracas). Lic. Marys J. López.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

1- Caracterización nutricional de frutos y semillas en una comunidad de los Altos Llanos Centrales de Venezuela. (CDCH 03.25.86). 1987. Ejecutado.

2- Estudio sobre especies autóctonas de la Gran Sabana para la recuperación de áreas degradadas. (Autoridad Gran Sabana, Edelca). 1992.

3- Estudio comparativo de la biología de polinización en tres subambientes de los Altos Llanos Centrales Venezolanos. (CDCH 03.10.2483.91). 1993. Ejecutado.

4- Composición bioquímica y producción de frutos y semillas (CONICIT S1-2569).1993. Ejecutado.

5- Ayuda al Desarrollo Institucional (CDCH 03.10.3229.94). Ejecutado 1994.

6- Características morfológicas florales, sistemas de apareamiento y eficiencia reproductiva en especies de angiospermas (CONICIT S1-96001695).1996. Ejecutado.

7- Ayuda al Desarrollo Institucional (CDCH 03.10.3603.95). Ejecutado 1996.

8- Biología reproductiva de la comunidad de sabana en la Alta Guayana Venezolana. (FUNDACITE GUAYANA 1998). Ejecutado.

9- Sexualidad y Sistemas de apareamiento de Cuatro Subambientes de la Vegetación de los Altos Llanos Centrales Venezolanos (CDCH 03-33-4098-98). 1998. Ejecutado.

10- Autoecología, Conservación, Mejoramiento y Manejo de *Bombacopsis quinata* (Jacq.) Dugand Saqui-Saqui. (FONACIT G-98003195). 2001. En ejecución segunda año 2006.

11- Ayuda al Desarrollo Institucional TIPO A. (CDCH 03-10-4917-2001). 2002. Ejecutado.

12- Las interacciones ecológicas entre plantas y animales como generadoras de biodiversidad: su papel en la dinámica y conservación de los ecosistemas. CYTED. Proyecto internacional en ejecución.

13- Relaciones numéricas entre especies de plantas y especies polinizadoras en los altos Llanos Centrales venezolanos. CDCH PI 03-33-5206-2003. En ejecución segunda etapa 2005.

- 14- Forma de vida, metabolismo de fijación de carbono y eficiencia reproductiva de plantas de diferentes comunidades. Proyecto de grupo (N. Ramírez, A. Herrera & M. Fernández) CDCH PG 03-00-5742-2004. En ejecución primera etapa 2005.
- 15) Ayuda al Desarrollo Institucional TIPO A. (CDCH 03-00-6206-2006). Finalizado 2008
- 16) Fenología reproductiva de comunidades herbáceo-arbustivas de la cuenca Alta del Río Caroní, Gran Sabana, Edo. Bolívar. CDCH PI 03-00-6866-2007. En ejecución.
- 17) Autoecología, Conservación, Mejoramiento y Manejo de *Bombacopsis quinata* (Jacq.) Dugand Saqui-Saqui. (FONACIT G-98003195). 2001. En ejecución Tercer año 2008.
- 18) Consecuencias del cambio global en las interacciones bióticas de las plantas en ecosistemas de montaña (COCAMGLOINBIEMO). Código 409AC0369. Proyecto Financiado por CYTED 2009. Coordinador Alfonso Valiente (México). Participante: Nelson Ramírez
- 19) Incentivo Institucional FONACIT para el LABORATORIO DE BIOLOGIA REPRODUCTIVA DE ANGIOSPERMAS DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA (UCV), en el marco del programa Becas Misión Ciencia (convocatoria 2007), asociado a la becaria Barrios Orozco Yeni, bajo el número UCV-proyecto 2009000625, por un monto de 40.000,00 Bs. F. En Ejecucion. 2010
- 20) Ayuda Institucional AIA. (CDCH 03-7514-2009/1). 2011. En Ejecución.

### **INFORMES TÉCNICOS**

- 1- Informe parcial del proyecto Estudio comparativo de la biología de polinización en tres subambientes de los Altos Llanos Centrales Venezolanos (I etapa).(CDCH, 1992). Aprobado.
- 2- Informe final del proyecto Caracterización nutricional de frutos y semillas en una comunidad de los Altos Llanos Centrales de Venezuela. (CDCH 03.25.86). Aprobado 1993
- 3- Informe final del proyecto Estudio comparativo de la biología de polinización en tres subambientes de los Altos Llanos Centrales Venezolanos (I etapa).(CDCH, 1993). Aprobado.
- 4- Informe parcial del proyecto Estudio comparativo de la biología de polinización en tres subambientes de los Altos Llanos Centrales Venezolanos (II etapa).(CDCH, 1994). Aprobado.

- 5- Informe final Ayuda al Desarrollo Institucional (CDCH 03.10.3229.94). Aprobado 1995.
- 6- Informe de Avance del proyecto Composición bioquímica y producción de frutos y semillas (CONICIT 1994). Aprobado 1996.
- 7- Informe final del proyecto Estudio comparativo de la biología de polinización en tres subambientes de los Altos Llanos Centrales Venezolanos (II etapa).(CDCH, 1996). Aprobado.
- 8- Informe de Final del proyecto Composición bioquímica y producción de frutos y semillas (CONICIT 1994). Aprobado 1996.
- 9- Informe final del proyecto Estudio comparativo de la biología de polinización en tres subambientes de los Altos Llanos Centrales Venezolanos (III etapa).(CDCH, 1998). Aprobado.
- 10- Informe de Avance del proyecto Características morfológicas florales, sistemas de apareamiento y eficiencia reproductiva en especies de angiospermas (CONICIT 1998). Aprobado.
- 11- Informe de avance del proyecto Biología reproductiva de la comunidad de sabana en la Alta Guayana Venezolana. (FUNDACITE GUAYANA 1998). Aprobado.
- 12- Informe Final de la I Etapa del Proyecto de Investigación: Sexualidad y Sistemas de apareamiento de Cuatro Subambientes de la Vegetación de los Altos Llanos Centrales Venezolanos (CDCH 1999). Aprobado.
- 13- Segundo informe de avance del proyecto Biología reproductiva de la comunidad de sabana en la Alta Guayana Venezolana. (FUNDACITE GUAYANA 1999). Aprobado.
- 14- Segundo Informe de Avance del proyecto Características morfológicas florales, sistemas de apareamiento y eficiencia reproductiva en especies de angiospermas (CONICIT 2000). Aprobado.
- 15- Informe final Ayuda al Desarrollo Institucional Tipo A (CDCH 03.10.3603.95) Aprobado 2000.
- 16- Informe Final proyecto Biología Reproductiva de la vegetación de sabana en la Guayana Venezolana. (FUNDACITE GUAYANA 2000). Aprobado.
- 17- Informe Final proyecto: Características morfológicas florales, sistemas de apareamiento y eficiencia reproductiva en especies de angiospermas (CONICIT 2002). Aprobado.

18- Informe Final proyecto: Sexualidad y Sistemas de apareamiento de Cuatro Subambientes de la Vegetación de los Altos Llanos Centrales Venezolanos (CDCH 2002). Aprobado.

19- Primer informe proyecto Autoecología, Conservación, Mejoramiento y Manejo de *Bombacopsis quinata* (Jacq.) Dugand Saqui-Saqui. (FONACIT G-98003195). 2001. Aprobado.

20) Informe Final de la I Etapa del Proyecto de Investigación: Relaciones numéricas entre especies de plantas y especies polinizadoras en los altos Llanos Centrales venezolanos. CDCH PI 03-33-5206-2003. Aprobado.

21) Segundo informe proyecto Autoecología, Conservación, Mejoramiento y Manejo de *Bombacopsis quinata* (Jacq.) Dugand Saqui-Saqui. (FONACIT G-98003195). 2007.

22) Informe Final de la II Etapa del Proyecto de Investigación: Relaciones numéricas entre especies de plantas y especies polinizadoras en los altos Llanos Centrales venezolanos. CDCH PI 03-33-5206-2003. Aprobado. 2007.

23) Primer informe proyecto: Forma de vida, metabolismo de fijación de carbono y eficiencia reproductiva de plantas de diferentes comunidades. Proyecto de grupo (N. Ramírez, A. Herrera & M. Fernández) CDCH PG 03-00-5742-2004. Aprobado 2007.

24) Informe Final de la segunda etapa: Forma de vida, metabolismo de fijación de carbono y eficiencia reproductiva de plantas de diferentes comunidades. Proyecto de grupo (N. Ramírez, A. Herrera & M. Fernández) CDCH PG 03-00-5742-2004. Aprobado 2009.

25) Primer informe proyecto: Fenología reproductiva de comunidades herbáceo-arbustivas de la cuenca Alta del Río Caroní, Gran Sabana, Edo. Bolívar. CDCH PI 03-00-6866-2007. Aprobado 2009.

26) Tercer informe proyecto Autoecología, Conservación, Mejoramiento y Manejo de *Bombacopsis quinata* (Jacq.) Dugand Saqui-Saqui. (FONACIT G-98003195). Aprobado 2011.

### **ARTÍCULOS EN PROCESO DE PUBLICACIÓN:**

- Ramírez N., O. Hokche & H. Briceño. Composición florística y formas de vida de comunidades herbáceo-arbustivas de la Alta Guayana Venezolana (En preparación).

Maris J. Lopez & Nelson Ramírez. Fenología reproductiva de un remanente de bosque deciduo secundario. (Aceptado Acta Biológica Venezuelica).

Barrios Y. & N. Ramírez. Caracterización reproductiva de la vegetación de una isla coralina (cayo borracho, parque nacional morrocoy). (Enviado Acta Botánica Venezuelica).

## **JURADO TESIS POSTGRADO, ASCENSOS Y CONCURSOS DE OPOSICIÓN**

### **Tesis Doctorales:**

Marcia Escala, UCV, 1994.  
Elizabeth Gordon C., UCV, 1996.  
Silvia Llamozas S., UCV, 1998.  
Rosario E. Madriz, UCV, 1999.

### **Tesis Maestría:**

Pablo Lau, USB, 1996.  
Mercedes E. Casttro, UCV, 1999.

### **Ascensos:**

Ana M. Herrera Benzecri, UCV Asociado, 1996.  
Aragua Cedeño N., UCV Titular, 2000.  
José I. Hernández, UCV Asociado, 2003.  
Wilmer A. Tezara F., UCV Asociado, 2006.  
Jafet Nassar, IVIC Investigador Asociado Titular, 2010.  
Marcia C. Escala J. UCV, Titular, 2010.

### **Concursos de oposición:**

María A. Taisma, UCV, Asistente, 1995.  
María D. Fernández A. Asistente, 2006.

## **COMITÉS EDITORIALES**

- 1- Miembro del Comité Editorial de la Revista "Acta Biológica Venezuelica" desde 1997.
- 2- Miembro del Consejo asesor del Volumen 1, Número 1, año 1998 de las Memorias del Instituto de Biología Experimental (MIBE).
- 3- Miembro de la Comisión Editorial de las Jornadas del Instituto de Biología Experimental (IBE). Octubre 2004.
- 4- Miembro permanente de árbitros de la UNESCO-EOLSS. 2006.  
[<http://www.eolss.net>].

## **COMISIONES TÉCNICAS, ACADÉMICAS Y CIENTÍFICAS**

- 1- Representante del Centro de Botánica Tropical ante la Comisión de Investigación Facultad de Ciencias (1993-1995).
- 2- Miembro del Consejo Técnico del Instituto de Biología Experimental, UCV. 1995-1998.
- 3- Miembro del Comité Académico del Postgrado en Botánica, Facultad de Ciencias, UCV. 1996-1998.
- 4- Miembro del Comité Académico del Postgrado en Botánica, Facultad de Ciencias, UCV. 1998-2000.
- 5- Miembro de la Comisión Técnica en Ambiente, CONICIT. 1997-1999.
- 6- Miembro de la Comisión Técnica del Área Biodiversidad de la gerencia de investigación orientada, CONICIT. 1998-1999.
- 7- Miembro de la Comisión Técnica de Actualización y Desarrollo de la Gerencia de Formación y Desarrollo de Investigadores, CONICIT. 1998-2000.
- 8- Miembro del Consejo Técnico de la Fundación Instituto Botánico de Venezuela. FIBV, 2001-2002.
- 9- Miembro del Comité Académico del Postgrado en Botánica, Facultad de Ciencias, UCV. 2000-2003.
- 10- Miembro del Comité Académico del Postgrado en Botánica, Facultad de Ciencias, UCV. Desde 27 noviembre 2000 hasta 15 abril 2010.
- 11- Miembro de la Comisión Evaluadora de Ciencias Ambientales y Ciencias Agropecuarias, Fundación Venezolana de Promoción del Investigador. 2004-2005.
- 12- Miembro de la Comisión de Premios y Reconocimientos del Instituto de Biología Experimental, Fac. Ciencias, UCV. Desde 18-octubre 2005.
- 13- Comisionado de: International Commission for development of EOLSS Theme on Tropical Biology and Natural Resources. UNESCO-EOLSS. Junio 2006.

## **ARBITRAJES**

### **ARTÍCULOS REVISTAS INTERNACIONALES:**

Biotropica

MS-95142 (año 1995)

MS-97012 (año 1997)

MS-04165 (año 2004)

MS-04193 (año 2004)

MS-BITR-06-075 (año 2006)

MS-BITR-06-353 (año 2007)

Journal of Tropical Forest Science

FRIM 394/677/1/17 (año 1993)

Plant Biology

MS-Go-01/17 (año 2001)

Revista de Biología Tropical

RBT N°. 076-97 (año 1997)

RBT N°. 058-97 (año 1997)

RBT S/N (año 2007)

RBT S/N (año 2010)

Plant Species Biology

MS-472 (2007)

Oecologia

OEC-KG-2007-0437 (2007)

Plant Systematic and Evolution

PLSY-D-07-00081 (2007)

International Journal of Plant Sciences

MS-40040 (2007)

Austral Ecology

AEC-086-OA (2008)

Journal of Arid Environments

JAE08-377 (2008)

American Journal of Botany

AJB-D-09-00331(2009)

Australian Journal of Botany

BT10280 (2010)

Caldasia

MS-S/N (2011)

Journal of Pollination Ecology  
JPE11-006 (2011)

### **ARTÍCULOS REVISTAS NACIONALES:**

Acta Biológica Venezolana  
S/N (año 1992)  
ABV-98-40a (año 1998)  
ABV-CO-27-A (año 2001)  
ABV-06-61-B (año 2006)

Acta Científica Venezolana  
MS-900059 (año 1990)  
MS-950040 (año 1995)  
MS-970030 (año 1998)  
MS-970031 (año 1998)  
MS-970032 (año 1998)  
MS-200010 (año 2001)  
MS-200014 (año 2001)  
MS-200439 (año 2004)

Acta Botánica Venezolana  
S/N (año 1994)  
S/N (año 1994)  
S/N (año 1998)  
S/N (año 2008)

Interciencia  
MS-1597 (2004)  
MS 2265 (2006)  
MS 2486 (2007)  
MS 2885 (2008)

Ecotropicos  
MS-061201(2006)

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

CDCH (Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, UCV)  
CDCH-03-31-3473-95 (año 1995)  
CDCH-03-10-3604-95 (año 1996)  
CDCH-01PI7485 (año 2010)  
CDCH-01PG7484 (año 2010)

Wildlife Conservation Society

S/N (año 1996)

Red Latinoamericana de Botánica

S/N (año 1990)

CONICIT

S1-2713 (año 1993)

S1-96000542 (año 1996)

S1-97001784 (año 1997)

S1-97001662 (año 1997)

S1-98001135 (año 1998)

G-2000001508 (año 2000)

N° 20000001294 (año 2001)

S1-2001001115 (año 2001)

S1-2001000925 (año 2001)

S1-97001662 (año 2001)

S1-2000000756 (año 2001)

FONACIT

Compromiso 2639 (año 2002)

Compromiso 3423 (año 2002)

FUNDACITE GUAYANA

S/N (año 1998)

EcoNatura

S/N (año 1992)

S/N (año 1993)

S/N (año 1994)

S/N (año 1999)

Facultad de Ciencias Forestales y Ambientales, ULA

Proyecto: Doctorado en ciencias forestales

Universidad de Carabobo

Manuscrito

## **INFORMES TÉCNICOS:**

CONICIT

RP-VII-240054 (año 1996)

RP-VII-240054 (año 1998)

S1-96000542 (año 1998)

S1-96000542 (año 1998)

N° 98003401 (año 2000)

S1-96000542 (año 2000)  
S1-97001662 (año 2000)  
S1-97001662 (año 2003)  
G-2000001508 (año 2004)  
G-2000001508 (año 2006)

FUNDACITE GUAYANA  
S/N (año 1998)  
S/N (año 2002)

## **JURADO PREMIOS y RECONOCIMIENTOS**

1- Premio al Mejor Trabajo Científico del Centro de Estudios del Desarrollo para la Agroecología Tropical. 1999. Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez

2- Tercer taller de Evaluación de Mérito 2004 de las revistas acreditadas en el Registro de publicaciones Científicas y Tecnológicas FONACIT.

3- Concurso Libro de Estudios Universitarios en el área Científica y Tecnológica, 2009. Sistema de Información Científica, Humanística y Tecnológica (SICHT). Vicerrectorado Académico, UCV.

**Junio, 2011**

**Dr. Nelson Ramírez**