

# “CURRICULUM VITAE”

## ELSA EVELIA NIEVES BLANCO

### 1. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos: ELSA EVELIA NIEVES BLANCO.

Lugar y Fecha de Nacimiento: La Victoria, Estado-Aragua, Venezuela. 19-06-59.

Nacionalidad: Venezolana.

Cédula de Identidad: 4407987

Estado Civil: Soltera

Teléfono: (074) 2712565

Dirección: Conj. Res. Las Tapias, Edif. Araguaey, Apto.5-4. Mérida, Estado Mérida, Venezuela.

### 2. ESTUDIOS REALIZADOS

#### **Secundaria:**

Liceo: “José Félix Ribas”

Lugar: La Victoria, Estado-Aragua, Venezuela.

Título: Bachiller en Ciencias.

Años: 1972/1977.

#### **Universitaria:**

Universidad: “Universidad de Los Andes”

Lugar: Mérida, Estado Mérida, Venezuela.

Título: Licenciada en Biología.

Años: 1978/1983.

#### **Estudios especiales:**

Componente de Formación Pedagógica.

Universidad de Los Andes.

Años: 1986/1987.

**Maestria:**

Universidad: “Universidad Federal de Minas Gerais”

Lugar: Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil.

Título: Master en Parasitología.

Años: 1995/1997.

**Doctorado:**

Universidad: “INSTITUTO OSWALDO CRUZ”

Lugar: Belo Horizonte, Minas Gerais, Brasil.

Título: Doctorado en Ciencias.

Años: 1997/2000.

**3. OTROS CURSOS**

- Taller sobre Manejo de Publicaciones Periódicas Especializadas. Dictado por el BIECI. Enero, 1984, Mérida, Venezuela.
- Mini-Simposio sobre “Estructura y Función de Membranas Biológicas”. Dictado: por el Colegio de Egresados en Ciencias y la Facultad de Ciencias de la Universidad de Los Andes. Marzo, 1984, Mérida, Venezuela.
- IV Curso Internacional sobre Actinomicetales “Dr. Enrique Tejera”. Dictado: por la Universidad de Los Andes, Facultad de Medicina, Departamento de Patología, Unidad de Ultraestructura, del 4 al 16 de Julio de 1988, Mérida, Venezuela.
- Curso Intensivo en Computación, Wodstar, Manejo de Lotus. Dictado: COMPUTATA, Mérida, Venezuela, 1988.
- Curso sobre Técnicas de Análisis Multivariante con referencia a la aplicación en Taxonomía Numérica. Instituto de Estadística Aplicada y Computación. Facultad de Economía. ULA. Octubre, 1988, Mérida, Venezuela.
- Curso sobre Cromatografía de Absorción en la Quimiotaxonomía de Parasitos. Laboratorio de Productos Naturales, Departamento de Química, Facultad de Ciencias, ULA. Febrero, 1989, Mérida, Venezuela.

- Pasantía de Inmunodiagnóstico. Centro de Investigaciones Biomédicas (BIOMED). Facultad de Ciencias de la Salud. Universidad de Carabobo. Junio, 1989, Maracay, Venezuela.
- Iras Jornadas Venezolanas de Medicina Tropical “Dr Félix Pifano C”. FUVENET (Fundación Venezolana para el Estudio de las Enfermedades Tropicales, Caracas, del 28 al 30 de Julio, 1991, Venezuela.
- Adiestramiento en el manejo de Colonias de flebotominos transmisores de Leishmaniasis, bajo condiciones de laboratorio y Estandarización de Métodos para el estudio del ciclo de vida de *Leishmania spp* en los insectos vectores. Imperial Collage Universidad de Londres. Inglaterra, Septiembre-Diciembre 1992.
- Taller de Formación Ambiental realizados en el “Aula Ambiental” Facultad de Ciencias, Cátedra Libre de Estudios Ambientales “Profesor Francisco Tamayo” de la Universidad de Los Andes, Mérida del 24 de abril al 19 de Junio de 1993.
- 2<sup>das</sup> Jornadas Venezolanas de Medicina Tropical “Dr Juan G. Halbrohr” (FUNVENET) Fundación Venezolana para el Estudio de las Enfermedades Tropicales, Caracas del 26 al 29 de Julio de 1994.
- Planificación y Organización de la Asignatura. Consejo de Estudios de Postgrado Programa de Actualización de los Docentes. Vicerrectorado Academico, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela del 23 al 27 de Enero de 1995.
- I Seminario Nacional sobre Leishmaniasis Visceral y II Reunión Nacional de Investigación Estratégica en leishmaniasis. Fundación Nacional de Salud Belo Horizonte, MG, Brasil. Septiembre del 18 al 22 de 1995.
- Curso de Prevención de Accidentes. SENAC. Servicio nacional de aprendizaje comercial departamento regional de minas gerais. Belo Horizonte, MG-Brasil. Junio, 23 al 27 de 1997.
- Taller Curricular. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. Mayo del 2000.

#### **4. CARGOS DESEMPEÑADOS**

- Profesor Asociado. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, 2002.
- Profesor Agregado. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, 1998.
- Profesor Asistente. Por defensa del trabajo de Ascenso Titulado: “Problemas de Colonización de Especies Flebotominas Bajo Condiciones de Laboratorio, con Especial Referencia a *Lutzomyia youngi*, *Lutzomyia ovallesi* y *Lutzomyia migonei*. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, 1995.
- Profesor Instructor. Por Concurso de Aposición. Cátedra de Helminología Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes 1991- 1995.
- Asistente de Investigación. Laboratorio de Investigaciones Parasitológicas “J. F. Torrealba”. Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. 1987/1990. Proyectos subvencionados por CDCHT-ULA y CONICIT.
- Profesora de Biología. Liceo: “Caracciolo Parra y Olmedo”, Mérida. 1987.
- Investigador Contratado. Laboratorio de Investigaciones Parasitológicas “J. F. Torrealba”, Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. 1984/1986. Proyectos: CDCHT-ULA, C-184-81 y C-194-82.

## 5. ACTIVIDADES DOCENTES

### 5.1 Cursos dictados

- Profesora de Helminología, Semestres A- 01, B-01 y A-02. Opción Parasitología, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. 2001/2002.
- Profesora de Biología, Semestres B-00, A-01, B-01. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. 2000 y 2001.
- Profesora de Biología, Semestre B-94. Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. 1994.

- Profesora de Helminología, Semestres B-93 y A-94. Opción Parasitología, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. 1993/1994.
- Profesora de Técnicas Auxiliares. Semestre A-93, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. 1993.
- Profesora de Biología, Semestre B-91 y A-92, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias. Universidad de los Andes.
- Profesora de Helminología, Semestre A-91. Opción Parasitología, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes.
- Docente Invitada Cátedra de Helminología. Semestre A-88. Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes, 1988.

## **5.2 Formación de personal**

Tutora del Trabajo Especial de Grado: Noguera, Pedro. (2001) Influencia de la fuente de alimentación sanguínea sobre la fecundidad, el contenido calórico y la escultura del corión de los huevos de *Lutzomyia ovallesi* (Diptera: Psychodidae). Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes.

## **6. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS.**

- Miembro de la Comisión de la Generación de Relevo de la Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. 1991.
- Miembro de la Unidad Básica. Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. 1992.
- Miembro de la Comisión de Higiene y Seguridad de la Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. 2000.
- Miembro de la Comisión Curricular del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. 2001.
- Representante Profesoral ante el Consejo del Departamento de Biología de la Facultad de Ciencias, Universidad de Los Andes. 2001-2003.
- Miembro de la Comisión Biomédica del CDCHT- Universidad de Los Andes 2002-Presente.

## 7. PROYECTOS.

- Colaboradora del proyecto: “Estudio epidemiológico de la Leishmaniasis en regiones endémicas del estado Mérida”, (1986). Responsable: Dr. N. Añez. Código: CDCHT-ULA. C-279-86. Ejecutado.
- Colaboradora del proyecto: “Epidemiología de la Leishmaniasis en el Estado Mérida: I.- Estudio Bioecológico de vectores y reservorios en áreas endémicas”. (1986). Responsable: Dr. N. Añez. Código: CONICIT-S1-1875. Ejecutado.
- Colaboradora del proyecto: “Epidemiología de la leishmaniasis en el estado Mérida. II.- Detección de azúcares en flebotomíneos silvestres y aplicación de métodos bioquímicos y de taxonomía numérica para la identificación de leishmanias y sus vectores” (1989) Responsable: Dr. N. Añez. Código: CDCHT-ULA. C-395-89. Ejecutado.
- Colaboradora del proyecto: “Epidemiología de la leishmaniasis en el Estado Mérida. II.- Estudio de la transmisión en focos naturales e identificación de las leishmanias y sus vectores por métodos bioquímicos con aplicación de taxonomía numérica”. (1989). Responsable: Dr. N. Añez. Código: CONICIT-S1-2121. Ejecutado.
- RESPONSABLE DEL PROYECTO: “Aspectos de la Biología y Alimentación de *Lutzomyia* en Condiciones de Laboratorio, con Especial Referencia de *Lutzomyia youngi* y *Lu. ovallesi*. Código: CDCHT-ULA. C-604-93. Ejecutado.
- RESPONSABLE DEL PROYECTO: Interacción de *Leishmania braziliensis* y *L. amazonensis* en el insecto vector *Lutzomyia ovallesi*: Desarrollo, Adhesión Y Mecanismos de Transmisión. Código: S1-2000000818 CONICIT-2001. En ejecución.
- RESPONSABLE DEL PROYECTO: La Alimentación Sanguínea de *Lutzomyia ovallesi* en el Desarrollo de *Leishmania braziliensis* y *L. amazonensis*. Código: C-1082-01-03-C, CDCHT- 2001. En ejecución.

- RESPONSABLE DEL PROYECTO: Influencia de la fuente alimenticia en la oviposición y potencial biológico de *Lutzomyia ovallesi* (Diptera:Psychodidae) transmisor de *Leishmania*. Código:C-1078-01-03-F, CDCHT- 2001. En ejecución.

## 8. PUBLICACIONES

- NIEVES ELSA. (1983) Desarrollo e infectividad de promastigotes de *Leishmania garnhami*, Scorza et al, 1979. Trabajo especial de Grado para Optar al Titulo de Licenciada en Biología. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela. 84pp. Recomendada para Publicación.
- AÑEZ N., NIEVES E. & SCORZA J. V. (1984) Infectividad para el hamster de promastigotes de *Leishmania garnhami*. Rev. Cubana Med. Trop. 37:72-81.
- AÑEZ N., NIEVES E. & SCORZA J. V. (1985) El “status” taxonomico de *Leishmania garnhami*, indicado por su patrón de desarrollo en el vector. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 80(1):113-119.
- AÑEZ N., NIEVES E. & CAZORLA D. (1987) Studies on *Trypanosoma rangeli* TEJERA 1920. IX.- Course of infection in different stages of *Rhodnius prolixus*. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 82(1):1-6.
- CAZORLA D., AÑEZ N. & NIEVES E. (1988) Variaciones morfológicas en cuatro especies de flebotominos (Diptera:PSYCHODIDAE) del Estado Mérida, Venezuela. Bol. Dir. Malariol. & San. Amb. 28:91-98.
- AÑEZ N., CAZORLA D., NIEVES E., CHATAING B., CASTRO M. & DE YARBUH A. L. (1988) Epidemiología de la leishmaniasis en el Estado Mérida, Venezuela. I.- Diversidad y dispersión de especies flebotominas en tres pisos altitudinales y su posible role en la transmisión de la enfermedad. Mem. Inst. Oswaldo Cruz. 83:455-463.
- CAZORLA D., AÑEZ N. & NIEVES E. (1988) Registro de especies flebotominas en focos endémicos para leishmaniasis en el Estado Mérida, Venezuela. Bol. Dir. Malariol. & San. Amb. 29:12-34.

- AÑEZ N., NIEVES E. & CAZORLA D. (1989) The validity of the developmental pattern in sandfly's gut for classification of *Leishmania*. Trans. Roy. Soc. Trop. & Hyg. 83:634-635.
- AÑEZ N. & E. NIEVES. (1990) Estudio sobre la transmisión de leishmaniasis en áreas endémicas de los Andes Venezolanos. Rev. Mexicana de Parasitología. 3(1):99.
- NIEVES E. & AÑEZ N. (1992) Estudios sobre *Trypanosoma rangeli* Tejera, 1920. XI.- Ensayos de protección en ratas "wistar" y *Proechymis sp.* Kasma 20:53-72.
- AÑEZ N., MOLERO M., VALDERRAMA A., NIEVES E., CAZORLA D., CASTRO M. & MARQUEZ V. (1992) Estudios sobre *Trypanosoma rangeli* Tejera, 1920. XI.- Comparación con infecciones por *Trypanosoma cruzi* Chagas, 1909 en diferentes estadios de *Rhodnius* Stal 1859. Kasma 20:35-52.
- LUGO DE YARBUH A., AÑEZ N. & NIEVES E. (1993) Estudio comparativo sobre el curso de la infección experimental por *Leishmania sp* en varios modelos vertebrados. Parasitología al Día. 17:87-92.
- DALMIRO C., AÑEZ N., MARQUEZ V. & NIEVES E. (1993) Multivariate analysis to discriminate species of phlebotomine sandflies. (Diptera:Psychodidae) *Lutzomyia cayennensis* and *Lutzomyia yencanensis*. Med-ULA. 1:120-122
- AÑEZ N., LUGO A., LOAIZA A., NIEVES E. & OROZCO J.(1994) Sugars in the alimentary canal of *Lutzomyia youngi* (Diptera: Plebotominae). Med. Vet. Ent. 8:38-42.
- AÑEZ N., NIEVES E., CAZORLA D., OVIEDO M., LUGO DE YARBUH A. & VALERA M. (1994) Epidemiology of cutaneous leishmaniasis in Merida, Venezuela. III. - Altitudinal distribution, age structure, natural infection and feeding behaviour of sandflies and their relation to the risk of transmission. Ann. Trop. Med. Parasitol. 88:279-287.
- NIEVES E. (1995) Problemas de colonización de Especies Flebotominae bajo condiciones de laboratorio, con especial referencia a *Lutzomyia youngi*, *Lutzomyia*

- ovallesi* y *Lutzomyia migonei*. Trabajo para ascender a la categoría de profesor ASISTENTE. Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes, Mérida-Venezuela. 113 Pag.
- NIEVES E. (1997) “Factores físicos e biológicos na oviposicao de *Lutzomyia migonei* (DIPTERIA: PSYCHODIDAE) em laboratorio”. Tesis de Maestria en Parasitología. Departamento de Parasitología, Instituto de Ciencias Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais. Belo Horizonte, Minas Gerais, BRASIL. 66 pag.
  - NIEVES E., RIBEIRO A. & BRAZIL R. (1997) Physical factors influencing the oviposition of *Lutzomyia migonei* (Diptera: Psychodidae) in laboratory conditions. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 92:733-737.
  - KILLICK-KENDRICK M., KILLICK-KENDRICK R., AÑEZ N., NIEVES E., SCORZA J. V. & TANG Y. (1997) The colonisation of *Lutzomyia youngi* and the putative role of free-living nematodes in the biology of phlebotomine sandfly larvae. Parasite, 4, 269-274.
  - PIMENTA, P F P, SECUNDINO, NFC & NIEVES E. (1999) Natural barriers to *Leishmania* infections in the sandfly vector. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 94: (Suppl.II), S05-02.
  - NIEVES E. (2000) “A biología do desenvolvimento de *Leishmania (Viannia) braziliensis* e de *Leishmania (Leishmania) amazonensis* no flebotomíneo *Lutzomyia migonei* (Diptera: Psychodidae)”. Tesis de Doctorado en Ciencias. Curso de Pós-Graduação em Biologia Parasitária, Departamento de Ensino, Instituto Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Belo Horizonte, Minas Gerais- BRASIL. 148 pag.
  - NIEVES E. & PIMENTA F. P. P. (2000) Development of *Leishmania (Viannia) braziliensis* and *Leishmania (Leishmania) amazonensis* in the Sand fly *Lutzomyia migonei* (Diptera:Psychodidae). J. Med. Entomol. 37: 134-140.
  - NIEVES E. & PIMENTA F PP. (2000) The effects of a second blood meal on Development of *Leishmania (Viannia) braziliensis* and *Leishmania (Leishmania) amazonensis* in the sand fly *Lutzomyia migonei*. Acta Tropica. En prensa.
  - NIEVES E. & PIMENTA F. P.P. (2000) Differences in the attachment to the Phlebotomine sand fly gut by peripylarian *Leishmania (Viannia) braziliensis* And

suprapylarian *Leishmania (Leishmania) amazonensis* is correlated with Lectin binding and LPG expression. Parasitology, enviado

- NIEVES E. & PIMENTA F PP. (2000) Influence of vertebrado blood meals On sand fly *Lutzomyia (Vianna) braziliensis* and *Leishmania (Leishmania) amazonensis* in the sand fly *Lutzomyia migonei* (Diptera: Psychodidae). Amer. J. Trop. Med. Hyg. enviado

## 9. TRABAJOS EN CONGRESOS

- NIEVES E. Infectividad de promastigotes de *Leishmania garnhami* en hamster. I Congreso Científico Juvenil. Septiembre del 20 al 24, Mérida, Venezuela. 1983.
- AÑEZ N. & NIEVES E. Patrón de desarrollo primario de *Leishmania garnhami* en *Lutzomyia townsendi*. XXXIV Convención Nacional de AsoVAC, Noviembre del 20 al 25, Cumana, Venezuela, 1984.
- NIEVES E. & AÑEZ N. Infectividad para el hamster de promastigotes de *Leishmania garnhami*. XXXIV Convención Nacional de AsoVAC, Noviembre del 20 al 25, Cumana, Venezuela, 1984.
- AÑEZ N. & NIEVES E. Efecto de la infección por *Trypanosoma Rancel* sobre los estadios ninfales de *Rhodnius prolixus*. XXXV Convención Nacional de AsoVAC, Noviembre del 20 al 25, Mérida, Venezuela, 1985
- AÑEZ N., CAZORLA D., NIEVES E., CASTRO M. & CHATAING B. Estudio Bio-Ecológico de vectores de leishmaniasis en áreas endémicas del Estado Mérida. II Reunión Sociedad Parasitologica Venezuela, Abril 4, Mérida, Venezuela, 1987.
- AÑEZ N., AZUAJE N., NIEVES E., CASTRO M. & CHATAING B. Estudio comparativo de varias especies del Genero *Leishmania*. II Reunión Anual de la Sociedad Parasitologica Venezolana, Abril 4, Mérida, Venezuela, 1987.
- MOLERO M., AÑEZ N., CAZORLA D. & NIEVES E. Efecto de la infección por *Trypanosoma cruzi* y *Trypanosoma rangeli* sobre *Rhodnius prolixus*. XVI Jornadas Nacionales de Microbiología “Dr. Ladislao Pollack

- y IV Jornadas Nacionales de Infectología. Noviembre del 4 al 7, Mérida, Venezuela, 1987.
- ARAQUE L., AÑEZ N., NIEVES E., SCORZA C. & DAVILA D. Efecto de la infección experimental de *Trypanosoma cruzi* en el modelo ratón. XVI Jornadas Nacionales de Microbiología “Dr. Ladislao Pollack y IV Jornadas Nacionales de Infectología. Noviembre del 4 al 7, Mérida, Venezuela, 1987.
  - CASTRO M., AÑEZ N., CHATAING B., NIEVES E. & CAZORLA D. Diferenciación isoenzimática entre *Trypanosoma rangeli* y *trypanosoma lewisi*. XVI Jornadas Nacional de Microbiología “Ladislao Pollack y IV Jornadas Nacionales de Infectología, Noviembre del 4 al 7, Mérida, Venezuela, 1987.
  - CAZORLA D., AÑEZ N., MARQUEZ V. & NIEVES E. Diferenciación entre *Lutzomyia youngi* y *Lutzomyia townsendi* por análisis numérico. XVI Jornadas Nacionales de Infectología, Noviembre del 4 al 7, Mérida, Venezuela, 1987.
  - CAZORLA D., AÑEZ N., NIEVES E., CHATAING B. & CASTRO M. Reconocimiento de la flebotomo-fauna en 3 pisos altitudinales del del Estado Mérida. XVI Jornadas Nacionales de Microbiología “Dr. Ladislao Pollack y IV Jorandas Nacionales de Infectología, Noviembre del 4 al 7, Mérida, Venezuela, 1987.
  - AZUEJE N., NIEVES E., AÑEZ N., CASTRO M. & CHATAING B. Comportamiento y caracterización de varias especies de *Leishmania*. XVI Jornadas Nacionales de Microbiología “Dr. Ladislao Pollack y IV Jornadas Nacionales de Infectología. Noviembre del 4 al 7, Mérida, Venezuela, 1987.
  - NIEVES E., AÑEZ N. & CAZORLA D. Efecto de la dieta suplementaria de azúcares y la temperatura sobre el patrón de desarrollo de *Leishmania* en el vector. XXXVIII Convención anual de la AsoVAC. Noviembre del 20 al 25, Maracay, Venezuela, 1988
  - NIEVES E., AÑEZ N. & CAZORLA D. Susceptibilidad de *Lutzomyia youngi* a la infección por *Leishmania*. XXXVIII Convención anual de la AsoVAC. Noviembre del 20 al 25 Maracay, Venezuela, 1988.

- CAZORLA D., NIEVES E. & AÑEZ N. El uso de la taxonomía numérica para la diferenciación de especies flebotomias. I. *Lutzomyia yencanensis* y *Lu. cayennensis* XXXVIII Convención anual de la AsoVAC, Noviembre del 20 al 25, Maracay, Venezuela, 1988.
- CAZORLA D., NIEVES E. & AÑEZ N. El uso de la taxonomía numérica para la diferenciación de especies flebotomias. II.- *Lutzomyia micropyga* y *Lu. yencanensis*. XXXVIII Convención Anual de de la AsoVAC, Noviembre del 20 al 25, Maracay, Venezuela, 1988.
- AÑEZ N., CASTRO M., CHATAING B., CAZORLA D. & NIEVES E. Relaciones fenéticas entre *Trypanosoma rangeli*, *T. lewisi* y *T. cruzi*. XXXVIII Convención anual de la AsoVAC del 20 al 25, Maracay, Venezuela, 1988
- AÑEZ N., MOLERO M., MARQUEZ V., VALDERRAMA A., NIEVES E., CAZORLA D. & CASTRO M. Efecto de la infección por *Trypanosoma cruzi* y *T. rangeli* sobre el ciclo Biológico de *Rhodnius prolixus* (HEMIPTERA: TRIATOMINE) bajo condiciones experimentales. XI Congreso Venezolano de Entomología, Julio del 1 al 4, Maracaibo, Venezuela, 1989.
- AÑEZ N., NIEVES E., CAZORLA D., CASTRO M. & DE YARBUH A. L. Determinación de la edad fisiológica en especies flebotomias (Diptera:Psychodidae) vectoras de leishmaniasis y sus implicaciones epidemiológicas. XI Congreso Venezolano de Entomologia del 1 al 4, Maracaibo, Venezuela, 1989.
- CAZORLA D., GUILLEN L., ORLANDONI J. P., NIEVES E., MARQUEZ V. & AÑEZ N. Análisis multivariante para discriminar especies flebotomias (Diptera:PSYCHODIDAE) con problemas de identificación morfológica. I.- *Lutzomyia townsendi*, *Lu. youngi* y *Lu. spinicrassa*. XI. Congreso Venezolano de Entomología Julio del 1 al 4, Maracaibo, Venezuela, 1989.
- NIEVES E., AÑEZ N., CAZORLA A., DE YARBUH A. L. & CASTRO M. Preferencia alimentaria de especies flebotomias (Diptera:PSYCHODIDAE)

- capturadas en focos endémicos para la leishmaniasis en el Estado Mérida. XI Congreso Venezolano de Entomología, Julio del 1 al 4, Maracaibo, Venezuela, 1989
- ROSQUETE C., CAZORLA D., NIEVES E. & AÑEZ N. Identificación de especies flebotominas (Diptera:PSYCHODIDAE) por cromatografía de capa fina. XI Congreso Venezolano de Entomología, Julio del 1 al 4, Maracaibo, Venezuela, 1989
  - NIEVES E. & AÑEZ N. Ensayos de protección contra reinfecciones por *Trypanosoma rangeli* en dos modelos vertebrados. XXXX Convención anual AsoVAC, Noviembre del 20 al 25, Cumana, Venezuela, 1990.
  - NIEVES E., AÑEZ N., YARBUH A. L., CAZORLA D., DIAZ J., CASTRO M. & LUGO A. Detección de ingesta sanguínea en flebotominos silvestres capturados en áreas endémicas para leishmaniasis en Mérida. XXXX Convención Anual de la AsoVAC, Noviembre del 20 al 25, Cumana, Venezuela, 1990.
  - LUGO A., LOAIZA A., OROZCO J., NIEVES E. & AÑEZ N. El uso de la cromatografía de gas en la detección de azúcares en flebotominos vectores de leishmaniasis. XXXX Convención Anual de la AsoVAC, Noviembre del 20 al 25, Cumana, Venezuela, 1990.
  - AÑEZ N., NIEVES E., CAZORLA D., DIAZ J. & LUGO A. La infección natural y la edad fisiológica en flebotominos silvestres como indicadores de la transmisión de leishmaniasis en Mérida. XXXX Convención anual de la AsoVAC, Noviembre del 20 al 25, Cumana, Venezuela, 1990
  - AÑEZ N. & NIEVES E. Efecto de la dieta azucarada y la temperatura de mantenimiento sobre el desarrollo de *Leishmania amazonensis* en *Lutzomyia youngi* (Diptera:PSYCHODIDAE). XII Congreso Venezolano de Entomología “Dr. Arnoldo Gabaldon”, Julio del 1 al 4, Mérida, Venezuela, 1991.
  - AÑEZ N., LUGO A., LOAIZA A., OROSCO J. & NIEVES E. Detección de azúcares en flebotominos silvestres (Diptera:PSYCHODIDAE) por

- cromatografía de gas. XII Congreso Venezolano de Entomología “Dr. Arnoldo Gabaldon”. Julio del 1 al 4, Mérida, Venezuela, 1991
- AÑEZ N., NIEVES E., CAZORLA D., OVIEDO M., GONZALEZ R., MORENO G. & MARQUEZ J. Relación pluviosidad-paridad infección natural en flebotominos vectores de leishmaniasis en el Estado Mérida, Venezuela XII Congreso Venezolano de Entomología “Dr. Arnoldo Gabaldon”, Julio del 1 al 4, Mérida, Venezuela, 1991.
  - GONZALES R., CAZORLA D., AÑEZ N., MORENO G., OVIEDO M., MARQUEZ J. & NIEVES E. Dinamica poblacional y hábitos alimentarios de *Lutzomyia hernandesi* (Diptera: PSYCHODIDAE) en focos de leishmaniasis en el Estado Mérida, Venezuela. XII Congreso Venezolano de Entomología “Dr. Arnoldo Gabaldon”, Julio del 1 al 4, Mérida, Venezuela, 1991.
  - AÑEZ N., CAZORLA D., NIEVES E., OVIEDO M., & MORENO G. Factores de condicionan la transmisión de leishmaniasis por flebotominos de Los Andes Venezolanos. X Congreso Latinoamericano de Parasitología. Noviembre del 17 al 22, Montevideo, Uruguay, 1991.
  - LUGO DE YARBUH A., AÑEZ N., NIEVES E. & VALERA M. Variación en los títulos de anticuerpos y de la intradermorreacción en pacientes humanos con tratamientos anti-*Leishmania*. XXXXI Convención Anual de la AsoVAC. Noviembre del 20 al 25, Maracaibo, Venezuela, 1991.
  - AÑEZ N., NIEVES E., CAZORLA D., OVIEDO M. & MORENO G. Relación entre factores determinantes de la transmisión de leishmaniasis en los Andes Venezolanos. XXXXI Convención Anual de la AsoVAC Noviembre del 20 al 25, Maracaibo, Venezuela, 1991.
  - LUGO DE YARBUH A., AÑEZ N. & NIEVES E. Infección experimental por *Leishmania* en tres modelos de vertebrados. Convención Anual de la AsoVAC. Caracas, Noviembre del 20 al 25, Venezuela, 1992.
  - NIEVES E., LUGO DE YARBUH A., RONDON M. & AÑEZ N. Aspectos de la alimentación larval y de adultos de *Lutzomyia youngi*

- (Diptera:Psychodidae) en condiciones de laboratorio. V Congreso Latinoamericano y XIII Venezolano de Entomología del 4 al 8 de julio Porlamar, Venezuela, 1993
- NIEVES E., LUGO DE YARBUH A., GOITIA A., RONDON M. & AÑEZ N. Biología de una Colonia de Laboratorio de *Lutzomyia ovallesi* (Diptera:Psychodidae) Vector de *Leishmania braziliensis* en Venezuela. IV Congreso Cubano de Microbiología y Parasitología y I Congreso Cubano de Medicina Tropical. Octubre del 27 al 29, Habana, Cuba, 1993
  - NIEVES E., LUGO DE YARBUH A., GOITIA A., RONDON M. & AÑEZ N. Colonización de *Lutzomyia youngi* (Diptera: Psychodidae) Vector de la leishmaniasis en la region de los Andes. XXXXIII Convención Anual de AsoVAC, Noviembre del 14 al 20, Mérida, Venezuela, 1993.
  - NIEVES E., PORTILLO R., LOPEZ D., LUGO DE YARBUH A. & AÑEZ N. Susceptibilidad de *Lutzomyia migonei* a diferentes especies de *Leishmania*. XXII Jornadas Venezolanas de Microbiología “Dr.José Antonio Serrano”, Noviembre del 3 al 6, Mérida, Venezuela, 1994
  - NIEVES E., RIBEIRO A. & BRAZIL R. Factores físicos en la oviposición de *Lutzomyia migonei* (Diptera:Psychodidae). III Reunion de Estudiantes de Perfeccionamiento, Maestria, Doctorado y Postdoctorado. Centro de Investigación “Rene Rachou”, FIOCRUZ-MS, Octubre, Belo Horizonte, Brasil, 1996
  - NIEVES E., RIBEIRO A., WEMERSON R. & BRAZIL R. Oviposição de *Lutzomyia migonei* (França, 1920) (Diptera:Psychodidae) em condições de laboratório. 16º Congresso Brasileiro de Entomologia Salvador, 3-7 de março, Bahia-Brasil, 1997
  - NIEVES, E. & PIMENTA, F. P. PAULO. Outgrowth of *Leishmania amazonensis* infection in the sandfly *Lutzomyia migonei*: laboratory study. XIII Reunión Anual de la Sociedad Brasileira de Protozoología y XXIV Reunion Anual de Pesquisa Básica en Enfermedad de Chagas del al 14 de noviembre, Caxambu-Minas Gerais, Brasil, 1997.

- NIEVES E., O desenvolvimento de *Leishmania amazonensis* em *Lutzomyia migonei* no laboratorio. IV Jornada Científica de Post grado FIOCRUZ, Rio de Janeiro, Brasil, marzo, 1998
- NIEVES, E. & PIMENTA, F. P. PAULO. Development of *Leishmania braziliensis* and *L. amazonensis* infections in the sand fly *Lutzomyia migonei*. XIV Reunion Anual de la Sociedad Brasileira de Protozoología y XXV Reunion Anual de Pesquisa Básica en Enfermedad de Chagas del 14 al 20 de noviembre, Caxambu-Minas Gerais, Brasil, 1998.
- NIEVES, E. & PIMENTA P. F. P. O desenvolvimento de *Leishmania* em *Lutzomyia migonei* no laboratorio. III Encontro Anual del grupo Arthromint, realizado en Arrial del Cabo-Rio de Janeiro, entre el 16 al 19 de Septiembre, 1999.
- NIEVES, E. & PIMENTA P. F. P. Papel del segundo repasto sanguino de *Lutzomyia migonei* (Diptera: Psychodidae) en la transmiación de *Leishmania*. V Reunión de los estudiantes de pósgraduación del Centro de Investigaciones René rachou- FIOCRUZ, realizado en Belo Horizonte, Brasil del 18 al 22 de Octubre de 1999.
- NIEVES, E. & PIMENTA, F. P. PAULO. Effect of a second blood-meal of *Lutzomyia migonei* (Diptera: Psychodidae) on development of *Leishmania braziliensis*. XV Reunion Anual de la Sociedad Brasileira de Protozoología y XXVI Reunion Anual de Pesquisa Básica en Enfermedad de Chagas del 12 al 15 de noviembre, Caxambu-Minas Gerais, Brasil, 1999.
- NIEVES E. & PIMENTA, F. P. PAULO. Desarrollo de *Leishmania braziliensis* y *L. amazonensis* en *Lutzomyia migonei*. En el Congreso Venezolano de Microbiología. Maracaibo - Venezuela, Noviembre, 2000
- NIEVES E. & PIMENTA, F. P. PAULO. The developmental Biology of *Leishmania (Viannia) braziliensis* and *L. (Leishmania) amazonensis* in the Sandfly *Lutzomyia migonei* (Diptera: Psychodidae). 49 th ANNUAL MEETING OF THE AMAERICAN SOCIETY OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE, Westin Galleria & Oaks Hotel, Houston, Texas. USA. October 29-November 2, 2000

- NIEVES, E. Relación parásito-hospedador: Transmisión de *Leishmania amazonensis* por *Lutzomyia ovallesi* (Diptera:Psychodidae). En el Congreso Latinoamericano de Parasitología. San Paulo-Brasil, Octubre del 2001
- NOGUERA P., CHAVES L. Y NIEVES E. Influencia de la fuente de alimentación sanguínea sobre la fecundidad de *Lutzomyia ovallesi* (Diptera:Psychodidae). En el Congreso Venezolano de Microbiología. Trujillo-Venezuela, Noviembre, 2001
- Nieves, E. y Noguera, P. INFLUENCIA DEL TIPO DE SANGRE EN EL CONTENIDO CALORICO DE *Lutzomyia ovallesi* VECTOR DE *Leishmania*. En LII Convención Anual de AsoVAC. Barquisimeto, 17 al 22 de noviembre del 2002.

#### **10. CONFERENCISTA INVITADO**

- Interacción *Leishmania*-vector. En la Jornada Científica “Witremundo Torrealba”, Mérida-Venezuela, 15 de Julio del 2000
- Differences in the attachment to the phlebotomine sandfly gut by peripylarian *Leishmania (Viannia) braziliensis* and suprapylarian *Leishmania (Leishmania) amazonensis* is correlated with lectin binding and LPG expression. IN XXVII Annual Meeting on Basic Research in Chagas Disease and XVI Annual Meeting of Brazilian Society of Protozoology. Caxambu, Minas Gerais-Brasil, 7 de Noviembre del 2000.

#### **11. EVENTOS CIENTIFICOS**

- I Congreso Científico Juvenil, Mérida, Venezuela, 1983.
- XXXIV Convención Anual de AsoVAC, Cumana, Venezuela, 1984.
- XXXV Convención Anual de AsoVAC, Mérida, Venezuela, 1985.
- XXXVI Convención Anual de AsoVAC, Maracaibo, Venezuela, 1986.
- XVI Jornadas Nacionales de Microbiología, Mérida, Venezuela, 1987.
- XXXVIII Convención Anual de AsoVAC, Maracay, Venezuela, 1988.
- XI Congreso Venezolano de Entomología, Maracaibo, Venezuela, 1988.
- XXXX Convención Anual de AsoVAC, Cumana, Venezuela, 1990.
- XII Congreso Venezolano de Entomología, Mérida, Venezuela, 1991.

- V Congreso Latinoamericano y XIII Venezolano de Entomología, Porlamar, Venezuela, 1993.
- IV Congreso Cubano de Microbiología y Parasitología y I Congreso Cubano de Medicina Tropical, Habana, Cuba, 1993.
- XXXXIII Convención Anual de AsoVAC, Mérida, Venezuela, 1993.
- III Reunión de Estudiantes de Perfeccionamiento, Maestría, Doctorado y Postdoctorado. Belo Horizonte, Brasil, 1996.
- 16° Congreso Brasileiro de Entomologia. Salvador, Bahia-Brasil, 1997.
- XIII Reunion Anual de la Sociedad Brasileira de Protozoología y XXIV Reunion Anual de Pesquisa Básica en Enfermedad de Chagas. Caxambu, Minas Gerais-Brasil, 1997.
- XIV Reunion Anual de la Sociedad Brasileira de Protozoología y XXV Reunion Anual de Pesquisa Básica en Enfermedad de Chagas. Caxambu, Minas Gerais-Brasil, 1998.
- IV Reunión de Estudiantes de Maestría, Doctorado y Postdoctorado De FIOCRUZ. Belo Horizonte, Brasil, 1998.
- II encuentro anual de Artrominte, Cabo Frio, Rio de Janeiro, Brasil, 1998.
- XV Reunion Anual de la Sociedad Brasileira de Protozoología y XXVI Reunion Anual de Pesquisa Básica en Enfermedad de Chagas. Caxambu, Minas Gerais-Brasil, 1999.
- 49 the Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene, Houston, Texas. USA. October 29/November 2, 2000.
- Anual Meeting of Brazilian Society of Protozoology. Caxambu, Minas Gerais-Brasil, 7 de Noviembre del 2000.

## **12. IDIOMAS**

- Español. Dominio completo.
- Portugues. Habla y escribe.
- Ingles. Escribe.

**13. BECAS**

- Becaria para Formación de Personal. PLAN II de la Asignación Especial del CDCHT de la Universidad de Los Andes. 1987-1990.
- Becaria de la Universidad de Los Andes. 1995-1997.
- Becaria del CONICIT. 1997-2000.

**14. DISTINCIONES**

- Reconocimiento del Vice-Rectorado Académico de la Universidad de Los Andes. Mérida, Septiembre, 1993.
- Investigador PEI- Programa de Estímulo al Investigador, 2001.

**15. ACTIVIDADES DE EXTENSION**

- Miembro del Comité Organizador del 4<sup>Tº</sup> Simposiom Latinoamericano en Ciencias Biomédicas y 3er Congreso Internacional de Biología de Nocardia, 2001-2002

**16. AGRUPACIONES PROFESIONALES**

- Colegio de Egresado en Ciencias de Venezuela.
- Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes.
- Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia.
- Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene. Inglaterra.