



CURRICULUM VITAE

I. Datos Personales

Apellidos	Dávila Vera
Nombres	Delsy María
Cédula de Identidad	9.477.459
Nacionalidad	Venezolana
Lugar de Nacimiento	Mérida
Fecha de Nacimiento	25 de Agosto de 1969
Domicilio	Residencias. Independencia Edificio Bárbula. Apto 1-4. Mérida, Estado Mérida
Teléfonos	Hab. 0274-2632284 Ofic. 0274-2403160 Cel. 0414-9711534
E-mail	delyda@ula.ve delmardavila@hotmail.com

II. Estudios Realizados

Primaria	Grupo Escolar "Fermín Ruiz Valero" Mérida Estado Mérida.
Secundaria	Liceo "Fray Juan Ramos de Lora"
Título Obtenido	Bachiller en Ciencias, Año Escolar. 1986

Estudios de Pre-Grado	Licenciada en Biología, Mención. Parasitología. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Escuela de Biología. Titulo obtenido Licenciada en Biología – 1998.
Estudios de Post-Grado	Universidad de Los Andes. Facultad de Medicina. Postgrado en Ciencias Médicas Fundamentales. Maestría: Mención Neurobiología Titulo obtenido: Magíster en Ciencias Médicas Fundamentales – 2014.

III. Cargos Desempeñados

1997-1998	Beca Trabajo como Asistente de Laboratorio en Inmunología de Parasitosis. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes.
1998-1999	Asistente de Laboratorio en Inmunología de Parasitosis. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. (Contratada).
1999-2000	Asistente de Investigación en Laboratorio Entomología “HERMAN LENT”. Facultad de Ciencias. Escuela de Biología. Universidad de Los Andes. (Contratada).
2001	Contrato por tiempo determinado, como Asistente de Investigación en Ciencias Básicas Naturales y Aplicadas. Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Centro de Microscopía Electrónica “ <i>Dr. Ernesto Palacios Priü</i> ”.
2002-2003	Contratada por medio de la empresa “Multiservicios Integrales S.A”. Como Asistente de Investigación en Ciencias Básicas Naturales y Aplicadas. Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Centro de Microscopía Electrónica “ <i>Dr. Ernesto Palacios Priü</i> ”.
2003-2006	Cargo Fijo como Asistente de Investigación en Ciencias Básicas Naturales y Aplicadas. Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Centro de Microscopía Electrónica “ <i>Dr. Ernesto Palacios Priü</i> ”.
2007- Hasta la fecha	Supervisor de Laboratorio. Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Centro de Microscopía Electrónica “ <i>Dr. Ernesto Palacios Priü</i> ”.

IV. Eventos y Congresos

1. Aldana E., Dávila D. Fecundidad, fertilidad y ciclo biológico de *Rhodnius Prolixus* Stal 1859 (Hemiptera, Reduviidae) Alimentado artificialmente con sangre humana. L Convención Anual. ASOVAC. Universidad Simón Bolívar-Caracas. 2001.
2. Marcano V., Matheus P., Balza A., Durán F., Campins J., Navarro-González R., Mckay C., Dávila D., Davis W., Palacios-Prü E. Tropical Andean Ecosystems as Models for Extrapolate and Solar Planetary Hábitats, Oaxaca ISSOL'02 13th Internacional Conference on The Origin of Life. Oaxaca, México. Junio 30-Julio 5 de 2002.
3. Elsa Nieves, Delsy Dávila-Vera, Ernesto Palacios-Prü. Ultrastructural Damage to the Middle Intestine of *Lutzomia ovallesi* (Ortiz) (Diptera: Psychodidae). Caused by *Leishmania* (*Leishmania*) *amazonensis*. Attended ASTMH'S 53rd Annual Meeting in Miami Beach, Florida. Fontainebleau Hilton Resort. November 7-11, 2004.
4. Elsa Nieves, Delsy Dávila-Vera, Ernesto Palacios-Prü. Efecto de *Leishmania* (*Leishmania*) *amazonensis* en el intestino medio abdominal de *Lutzomia ovallesi* (Ortiz) (Diptera: Psychodidae). VIII Congreso Venezolano de Microbiología, Caracas – Venezuela. 1 al 14 de Noviembre de 2004.
5. Longa-Briceño A, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Mendoza-Briceño RV, Palacios-Prü EL. Experimental toxigenicity of *Aeromonas* Spp. in mouse small intestine: ultrastructural aspects. 8th International Symposium on *Aeromonas* and *Plesiomonas*. Halifax, Nova Scotia, Canadá. Junio 15-17, 2005.
6. Palacios-Prü EL, Miranda-Contreras L, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Rivera- Valecillos S., Mendoza-Briceño RV, Dávila-Ovalles R, Benítez-Díaz, P. Prenatal Exposure to Paraquat and Mancozeb affects mouse cerebellar cortex histogenesis. 9th International Symposium on Neurobehavioral Methods and Effects in Occupational and Environmental Health. Gyeongju City, Korea. Septiembre 26-29, 2005.
7. Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Mendoza –Briceño RV. Atrazine delays Purkinje cell development in vitro as evidenced by Golgi method in primary organotypic cultures of mouse cerebellar cortex. 17th Biennial Meeting of the International Society for Development Neuroscience. Asilomar, CA, USA. Junio 01-04, 2006.
8. García-Sívoli C, Palacios-Sánchez MF, Dávila-Vera D, Peña-Contreras ZC, Mendoza-Briceño RV, Meneses-Pacheco L, Gordones-Rojas G, Palacios-Prü EL. Evidencias microscópicas de la posible utilización del sistema dental como herramienta de trabajo en la elaboración de Placas Líticas: Siglos XI-XV D.C. XIII Congreso Venezolano de Microscopía y Microanálisis. Cumaná, Venezuela. Noviembre 09-13, 2008.

9. Longa-Briceño A, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Colmenares-Sulbarán M, Mendoza-Briceño RV, Palacios-Prü EL. Aspectos ultraestructurales de *Aeromonas* spp. XIII Congreso Venezolano de Microscopía y Microanálisis. Cumaná, Venezuela. Noviembre 09-13, 2008.
10. Ramírez- de Martens L, Dávila-Vera D, Palacios-Prü EL. Efecto de la restricción calórica proteica sobre la ultraestructura y el metabolismo mitocondrial. XIII Congreso Venezolano de Microscopía y Microanálisis. Cumaná, Venezuela. Noviembre 09-13, 2008.
11. Mendoza-Briceño RV, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Palacios-Prü EL. Diferenciación in vitro de tejido pancreático de ratón. XIII Congreso Venezolano de Microscopía y Microanálisis. Cumaná, Venezuela. Noviembre 09-13, 2008.
12. Durán-Montilla F, Medina R, Mendoza-Briceño RV, Mendoza LE, Peña-Contreras ZC, Balza-Quintero JA, García-Mora N, Dávila-Vera D, Labarca-Villasmil E, Colmenares-Sulbarán M. Transformada Wavelet aplicada al procesamiento digital de imágenes de células de Purkinje. XIII Congreso Venezolano de Microscopía y Microanálisis. Cumaná, Venezuela. Noviembre 09-13, 2008.
13. García-Sívoli C, Palacios-Sánchez MF, Dávila-Vera D, Peña-Contreras ZC, Mendoza-Briceño RV. Utilización del diente como herramienta de trabajo en la elaboración de placas líticas. XI Congreso Asociación Latinoamericana de Antropología Biológica. Bogotá, 2008.
14. Durán-Montilla FJ, Medina R, Mendoza-Briceño RV, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera DM. Procesamiento de imágenes neuronales aplicando transformada Wavelet y filtros no lineales. I Jornadas de Ingeniería Biomédica. Universidad de Pamplona. Pamplona, Colombia. Mayo 13 – 15, 2009.
15. Flores-Carrero AD, Colmenares-Sulbarán MC, Carrera-Trujillo JM, Arteaga-Sánchez YD, Cruz-Rodríguez ID, Labarca-Villasmil EE, Dávila-Vera DM, Peña-Contreras ZC, Mendoza-Briceño RV. Frecuencia de *Blastocystis Hominis* en escolares de la Zona Urbana y zona rural del Estado Mérida-Venezuela. XVII Jornadas Científicas de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas “Prof. Trino Alberto Castro Vera” del Colegio de Bioanalistas del Estado Mérida y V Encuentro de Bioanalistas Citólogos. Mérida, Venezuela. Octubre 21-24, 2009.
16. Flores-Carrero AD, Colmenares-Sulbarán MC, Carrera-Trujillo JM, Arteaga-Sánchez YD, Cruz-Rodríguez ID, Labarca-Villasmil EE, Dávila-Vera DM, Peña-Contreras ZC, Mendoza-Briceño RV. Frecuencia de *Blastocystis Hominis* en escolares de la zona urbana y zona rural del Estado Mérida-Venezuela. XXXII Jornadas de la Sociedad Venezolana de Microbiología. Mérida-Venezuela. 4 al 6 de Noviembre, 2009.

17. Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Rivera-Valecillos S, Mendoza-Briceño RV. Aplicabilidad del método de Golgi modificado en cultivos de células neuronales LIX Convención Anual de AsoVAC Mérida-Venezuela, 15 al 20 de Noviembre 2009.
18. Dávila-Vera D, Peña-Contreras Z, Colmenares-Sulbarán M, Mendoza-Briceño R.V. Formación de los glomérulos olfatorios en el ratón durante el desarrollo embrionario LIX convención anual de AsoVAC. Mérida-Venezuela, 15 al 20 de Noviembre 2009.
19. Longa-Briceño A, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Mendoza-Briceño RV, Palacios-Prü EL. Nuevo modelo de ratón para el estudio de la interacción hospedero/patógeno en cepas de *Aeromonas* sp. XX Congreso Latinoamericano de Microbiología (ALAM 2010). Montevideo Uruguay, 27 al 30 de septiembre de 2010.
20. Durán-Montilla FJ, Medina R, Mendoza LE, Mendoza-Briceño RV, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera DM. Utilización de filtros de mediana y transformada Wavelet en el análisis digital de imágenes neuronales. X Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIMENICS). Mérida-Venezuela, 22 al 24 Marzo, 2010.
21. Padrón K, González E, Salmen S, Dávila L, Berrueta L, Peña Z, Colmenares M, Dávila D, Bastidas M, Briceño O, Palacios M, Sosa L, Olavez D, Solórzano E. Caracterización de fibroblastos gingivales humanos por inmunofluorescencia y microscopía. XIV Congreso Venezolano de Microscopía Electrónica y Microanálisis Mérida-Venezuela, 7 al 10 Noviembre 2010.
22. Yépez J, Ortiz R, Velazco G, González A, Dávila D, Balza A, Millán A. Comparative study with SEM of the hidroxyapatite microstructure IX Congreso de la División Venezolana de la IADR. Tucacas-Venezuela. Noviembre, 2010.
23. Flores-Carrero AD; Manrique A, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera DM, Colmenares-Sulbarán MC, Mendoza-Briceño RV. Identificación de BLASTOCYSTIS sp. En agua de consumo Humano en una población escolar de la comunidad de El Valle, Mérida, Estado Mérida, Venezuela. LX CONVENCION ANUAL DE AsoVAC Ciudad Bolívar-Venezuela, 14 al 19 de Noviembre 2010.
24. Dávila-Vera D, Peña-Contreras ZC, Balza-Quintero A, Zavala-Morillo L, Durán-Montilla FJ, Labarca-Villasmil E, García-Mora N, Mendoza-Briceño RV. Análisis ultraestructural del bulbo olfatorio de ratón durante el desarrollo embrionario y postnatal temprano. LX Convención Anual de AsoVAC Ciudad Bolívar-Venezuela, 14 al 19 de Noviembre 2010.
25. Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Labarca-Villasmil E, Durán-Montilla FJ, Sánchez-Gil J, Mendoza-Briceño RV. Reconocimiento celular en cultivos por disociación LX Convención Anual de AsoVAC Ciudad Bolívar-Venezuela, 14 al 19 de Noviembre 2010.

26. Durán-Montilla FJ, Medina RJ, Vera MA, Mendoza-Briceño RV, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera DM, García-Mora N, Balza-Quintero JA. Preprocesamiento neuronal utilizando el algoritmo de deconvolución de Lucy-Richardson LX Convención Anual de AsoVAC. Ciudad Bolívar-Venezuela, 14 al 19 de Noviembre 2010.
27. Jaimes-Méndez N, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Colmenares-Sulbarán M, Mendoza-Briceño RV. Período crítico de cardiomiocitos de ratón en cultivos histotípicos LX Convención Anual de AsoVAC Ciudad Bolívar-Venezuela, 14 al 19 de Noviembre 2010.
28. García-Mora N, Parra A, Peña JG, Zavala-Morillo L, Palm F, Balza-Quintero A, Dávila-Vera D, Rojas-Fernández JA, Peña-Contreras Z, Durán-Montilla FJ, Labarca-Villasmil E, Mendoza-Briceño RV. Servidor de mapas web para una red bioclimática en montaña. Caso estudio: Parque Nacional Sierra Nevada de Mérida- Venezuela LX Convención Anual DE AsoVAC Ciudad Bolívar-Venezuela, 14 al 19 de Noviembre 2010.
29. Velasco-Carrillo J, Ayala-Serrano J, Dávila-Vera D, Peña-Contreras Z, Mendoza-Briceño RV, Araque M. Análisis ultraestructural de la dinámica de patogenicidad de mutantes de *Salmonella Typhimurium* en intestino de ratón. XIV Congreso Venezolano de Microscopía Electrónica y Microanálisis Mérida-Venezuela, 7 al 10 Noviembre 2010.
30. Flores-Carrero AD; Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera DM, Colmenares-Sulbarán MC, Mendoza-Briceño RV. Investigación de *Blastocystis* sp. En verduras utilizadas en el comedor escolar de una escuela rural y una escuela urbana del Estado Mérida-Venezuela". Congreso Científico. Laboratorio Metropolitano Mérida-Venezuela, 27 al 30 Octubre 2010.
31. Karla Padrón, Erica González, Siham Salmen, Lorena Dávila, Lisbeth Berrueta, Zulma Peña, Melisa Colmenares, Delsy Dávila, María Bastidas, Ornela Briceño, María Palacios, Lisbeth Sosa, Daniela Olavez, Eduvigis Solórzano. Caracterización de fibroblastos gingivales humanos en cultivo a través de microscopía e inmunomarcaje. XIV Congreso Venezolano de microscopía y microanálisis. 7 - 10 Noviembre 2010.
32. Molina M, Castillo L, Meza J, Carrero A, Dávila D. Estudio ultraestructural comparativo del plasma rico en plaquetas obtenido mediante centrifugación individual y doble centrifugación. XXV Congreso Venezolano de Cirugía Bucal-Maxilofacial. VII Congreso Internacional de Cirugía Bucal y Maxilofacial. 20 - 23 Julio 2011.
33. Dávila-Vera D, Balza-Quintero A, Zavala-Morillo L, Labarca-Villasmil E, Colmenares-Sulbarán M, Peña-Contreras ZC, Mendoza-Briceño RV. Histoformación *in situ* de glomérulos olfatorios en ratón. 11th Congreso Interamericano de Microscopía - CIASEM 2011, 25-29 Septiembre 2011.
34. Balza-Quintero A, Dávila-Vera D, Barreto-Flores S, Durán-Montilla F, Mendoza-Briceño RV. Exposición de biopelículas de *Klebsiella*

- pneumoniae* a campos electromagnéticos pulsantes. 11th Congreso Interamericano de Microscopía - CIASEM 2011, 25-29 Septiembre 2011.
35. Rueda G, Hernández A, Mendoza-Briceño RV, Dávila-Vera D, Mora E, Balza-Quintero A. Caracterización de materiales absorbentes y catalizadores, aplicados en contaminación atmosférica. 11th Congreso Interamericano de Microscopía - CIASEM 2011, 25-29 Septiembre 2011.
 36. Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Labarca-Villasmil E, Mendoza-Briceño RV. Reconocimiento celular y formación tisular *in vitro* a partir de células disociadas. 11th Congreso Interamericano de Microscopía - CIASEM 2011, 25-29 Septiembre 2011.
 37. Jaimes-Méndez N, Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D, Colmenares-Sulbarán M, Mendoza-Briceño RV. Comparación ultraestructural de las miofibrillas en cardiomiocitos en cultivos histotípicos/desarrollo embrionario *in vivo*. 11th Congreso Interamericano de Microscopía - CIASEM 2011, 25-29 Septiembre 2011.
 38. Balza-Quintero A, García-Mora N, Joel L, Zavala-Morillo L, Peña J, Durán-Montilla FJ, Rojas-Fernández JA, Dávila-Vera D, Mendoza-Briceño RV. Dispositivo registrador de variables climáticas bajo plataforma de tecnologías libres. LXI Convención Anual DE AsoVAC, Capítulo Aragua -Venezuela, 13 al 18 de Noviembre 2011.
 39. Flores-Carrero AD, Arteaga-Sánchez Y, Dávila-Vera DM, Peña-Contreras Z, Colmenares-Sulbarán MC, Balza-Quintero A, Mendoza-Briceño RV. Efecto citopático provocado por la cepa de *Blastocystis* sp. BUEVG68-2008 en tejido de intestino delgado de ratón NMRI. VI Congreso Laboratorio Metropolitano. Caracas, Venezuela. 2013.
 40. Dávila-Vera, D., Peña-Contreras Z., Balza-Quintero, A., Cruz-Rodríguez I., Colmenares-Sulbarán M., Flores-Carrero A., Labarca-Villasmil E., Mendoza-Briceño, R.V. Efecto de la luz solar en la purificación de muestras de agua en la ciudad de Mérida. LXIII Convención Anual ASOVAC Valencia, Venezuela. Noviembre 24 al 29 2013.
 41. Peña-Contreras Z., Dávila-Vera, D., Sánchez-Gil J., Rojas-Fernández J., Balza-Quintero A., Vilorio-Ortega A., Zavala-Morillo L., Labarca-Villasmil E., Mendoza-Briceño, R.V. Estudio experimental de los efectos del alcohol sobre la mucosa gástrica, utilizando como modelo un mamífero inferior. LXIII Convención Anual ASOVAC Valencia, Venezuela. Noviembre 24 al 29 2013.
 42. A Balza-Quintero, L Zavala-Morillo, JG Peña. F Durán-Montilla, D Dávila-Vera, RV Mendoza-Briceño. Sistema de enfriamiento para microscopios electrónico usando torre de enfriamiento de agua. LXIII Convención Anual AsoVAC. Valencia, Venezuela. 2013.
 43. Dávila-Vera, d., Peña-Contreras Z., Balza-Quintero, A., Labarca-Villasmil E., Sánchez-Gil J., Mendoza-Briceño, R.V.

Sinaptogénesis en bulbo olfatorio durante el desarrollo embrionario tardío y postnatal temprano en ratones NMRI. LXIV Convención Anual ASOVAC San Cristóbal Venezuela. Noviembre 19 al 21 2014.

44. Peña-Contreras Z., Labarca-Villasmil E., Dávila-Vera, D., Sánchez-Gil J., Rojas-Fernández J., Mendoza-Briceño, R.V. Efectos del ácido valproíco durante el desarrollo embrionario de la motoneurona en ratones. LXIV Convención Anual ASOVAC San Cristóbal, Venezuela. Noviembre 19 al 21 2014.
45. A Longa, Z Peña-Contreras, D Dávila-Vera, RV Mendoza-Briceño. Ultrastructural visión of *Aeromonas*, spp. Unusual findings. ISAP2014. Meeting to be held in Montpellier from, 25–27. June, 2014.
46. Cruz-Rodríguez I., Peña-Contreras Z., Labarca-Villasmil E., Dávila-Vera, D., Andrade-Ruiz H., Osuna-Ceballos J. Cuantificación y variables citomorfológicas de espermatozoides y su correlación con la edad en pacientes con alteraciones de fertilidad. LXIV Convención Anual ASOVAC San Cristóbal, Venezuela. Noviembre 19 al 21 2014.
47. Morales-Ovalles Y., Miranda-Contreras L., Peña-Contreras Z., Dávila-Vera, D., Balza-Quintero A., Sánchez-Gil J., Mendoza-Briceño R.V. Estudios neuroquímicos y citológicos en el hipotálamo de ratones machos expuestos a Mancozeb durante el desarrollo y evaluación del comportamiento en la etapa adulta. LXIV Convención Anual ASOVAC San Cristóbal, Venezuela. Noviembre 19 al 21 de 2014.
48. Miranda-Contreras L., Morales-Ovalles Y., Balza-Quintero A., Peña-Contreras Z., Dávila-Vera, D., Sánchez-Gil J., Mendoza-Briceño R.V. Alteraciones neuroquímicas y citológicas en hipotálamo de ratones machos después de la exposición subcrónica a atrazina y cambios en el comportamiento en la etapa adulta. LXIV Convención Anual ASOVAC San Cristóbal, Venezuela. Noviembre 19 al 21 de 2014.
49. Méndez E, Moreno S, Hernández L, Dávila-Vera D, Peña-Contreras, ZC, Sánchez-Gil JB, Mendoza-Briceño RV. Análisis ultraestructural del área postrema del cerebro de raton c57bl/6, infectado con *Trypanosoma evansi*. LXIV Convención Anual de AsoVAC. 19-21 Noviembre. San Cristóbal, Táchira, Venezuela. 2014.
50. Balza-Quintero A, Zavala-Morillo L, Durán-Montilla FJ, Dávila-Vera D, Mendoza-Briceño RV. Elaboración de una pantalla fosforescente para microscopios electrónicos de transmisión utilizando fosforo activado p47. LXIV Convención Anual de AsoVAC. 19-21 Noviembre. San Cristóbal, Táchira, Venezuela. 2014.
51. Rondón J, Gómez W, Ball-Vargas MM, Melfo A, Rengifo M, Balcazar W, Dávila-Vera D, Balza-Quintero A, Mendoza-Briceño RV, Yarzabal-Rodríguez LA. Diversidad de bacterias cultivables

presentes en un glaciar andino de la Sierra Nevada, Mérida-Venezuela. LXIV Convención Anual de AsoVAC. 19-21 Noviembre. San Cristóbal, Táchira, Venezuela. 2014.

52. Dávila-Vera Delsy, Peña-Contreras Zulma, Balza-Quintero Alirio, Labarca-Villasmil Emiliza, Sánchez-Gil José, Mendoza-Briceño Rosa Virginia. Analysis of synaptic formation in mice olfactory bulb. XIII Interamerican Microscopy Congress - CIASEM, 18-23 Octubre. 2015.
53. Peña-Contreras Zulma, Miranda-Contreras Leticia, Dávila-Vera Delsy, Morales-Ovalles Yasmin, Colmenares Melisa, Labarca-Villasmil Emiliza, Mendoza-Briceño Rosa Virginia. Citotoxicity induced by atrazine and mancozeb in cerebellar cortex cultures of mouse. XIII Interamerican Microscopy Congress - CIASEM, 18-23 Octubre. 2015.
54. Morales-Ovalles Yasmin, Miranda-Contreras Leticia, Peña-Contreras Zulma, Dávila-Vera Delsy, Balza-Quintero Alirio, Sánchez-Gil José, Mendoza-Briceño Rosa Virginia. Citotoxicity induced by atrazine and mancozeb in cerebellar cortex cultures of mouse. XIII Interamerican Microscopy Congress - CIASEM, 18-23 Octubre. 2015.

V. RECONOCIMIENTOS

- Diploma de Honor, otorgado por la Universidad de Los Andes. Reconocimiento por la alta calificación obtenida por la Materia Ingles. (1999).
- Diploma de Honor, otorgado por la Universidad de Los Andes. Reconocimiento por la alta calificación obtenida por la Materia Vectores de Parásitos. (1999).
- Diploma de Honor, otorgado por la Universidad de Los Andes. Reconocimiento por la alta calificación obtenida en la Tesis de Grado. (1999).
- Programa de Estímulo al Investigador (PEI). Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico. Premio Bianual. Mérida, Venezuela. (2003).
- Programa de Estímulo al Investigador (PEI). Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico. Premio Bianual. Mérida, Venezuela. (2005).
- Sindicato de Profesionales y Técnicos (SIPRULA). reconocimiento por haber obtenido el premio Programa de Estímulo

al Investigador (PEI). Universidad de Los Andes. (2005).

- Premio PPI Nivel I. Programa de Promoción al investigador. Observatorio Nacional de Ciencia y Tecnología e innovación (ONCTI). (2006).
- Programa de Estímulo al Investigador (PEI). Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico. Premio Bianual. Mérida, Venezuela. (2007).
- Programa de Estímulo al Investigador (PEI). Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico. Premio Bianual. Mérida, Venezuela. (2011).
- Premio al primer lugar del trabajo titulado: Estudio ultraestructural comparativo del plasma rico en plaquetas obtenido mediante centrifugación individual y doble centrifugación. XXV Congreso venezolano de cirugía buco-maxilofacial. VII Congreso Internacional de cirugía bucal y maxilofacial. Caracas – Venezuela. 20 al 23 de julio de 2011.
- Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación. Investigador (A). Observatorio Nacional de Ciencias, Tecnología e Innovación. Caracas, Octubre 2011.
- Programa de Apoyo Directo a Unidades de Investigación (ADG). Universidad de Los Andes. Vicerrectorado Académico. Consejo de Desarrollo Científico, Humanístico y Tecnológico. Premio Bianual. Mérida, Venezuela. (2012).
- Miembro del Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII) Investigador A2. Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI) Categoría: Investigador A2. (2013).
- Miembro del Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII). Renovación, Investigador A2. Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI) Categoría: Investigador A2. (2015).

VI. PUBLICACIONES

1. Aldana E, Dávila D. Fecundidad, fertilidad y ciclo biológico de *Rhodnius prolixus* stal 1859 (Hemiptera, Reduviidae). Alimentado con sangre humana. Acta Científica Venezolana, 51: 183, 2000.
2. Marcano V, Matheus P, Balza A, Durán F, Campins J, Navarro-González R, Mckay C, Dávila D, Davis W, Palacios-Prü E. Tropical

- andean ecosystems as models for extrapolar and solar planetary habitats. *Origins of Life and evolution of the biosphere. The Journal of the International Society for the Study of the Origin of life.* 30: 503-505, 2000.
3. Nieves E, Dávila-Vera D, Palacios-Prü E. Daño ultraestructural del intestino medio abdominal de *Lutzomia Ovallesi* (Ortiz) (Diptera: Psychodidae) ocasionado por *Leishmania (Leishmania) Amazonensis*. *Parasitología Latinoamericana.* 59: 115-122, 2004.
 4. Ramírez L, Dávila-Vera D, Palacios-Prü EL. Metabolismo mitocondrial y ultraestructura de músculo esquelético de ratón con restricción calórico proteica. *Revista Chilena de Nutrición.* 33, 2006.
 5. Benítez-Díaz P, Miranda-Contreras L, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Mendoza-Briceño RV, Palacios-Prü EL. Histotypic mouse parietal cortex cultures: excitation/inhibition ratio and ultrastructural analysis. *Journal of Neuroscience Methods,* 156: 64-70, 2006.
 6. Longa-Briceño A, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Mendoza-Briceño RV, Palacios-Prü EL. Effects of *Aeromonas Caviae* co-cultured in mouse small intestine. *Interciencia,* 31: 446-450, 2006.
 7. Rojas-Fernández JA, Balza-Quintero A, Marcano V, Rojas PA, Dávila-Vera D, Peña-Contreras Z, Mendoza-Briceño RV, Palacios-Prü E. Metabolitos secundarios de líquenes de la zona nival de la Sierra Nevada de Mérida-Venezuela y su papel en la absorción de la radiación ultravioleta. *Anales del Real Jardín Botánico de Madrid,* 65: 59-72, 2008.
 8. Longa-Briceño A, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Mendoza-Briceño RV, Palacios-Prü EL. Experimental toxigenicity of *Aeromonas* spp. In mouse small intestine: ultrastructural aspects. *Interciencia,* 33(6):457-460, 2008.
 9. Peña-Contreras Z, Mendoza-Briceño RV, Dávila-Ver, D, Rivera-Valecillos S, Palacios-Prü E. Aplicabilidad del método de Golgi modificado en cultivos de células neuronales. *Acta Microscópica,* 19: 145-151, 2010.
 10. Jaimes-Méndez N, Peña-Contreras Z, Dávila-Vera D, Colmenares-Sulbarán M, Mendoza-Briceño RV. Análisis ultraestructural de cardiomiocitos embrionarios y postnatales de ratón en cultivos histotípicos. *Acta Microscópica,* 19(3): 232-241, 2010.
 11. Durán-Montilla F., Medina R.J., Mendoza L.E., Mendoza-Briceño R.V., Peña-Contreras, Z.C., Dávila-Vera, D.M. Utilización de filtros de mediana y transformada wavelet en el análisis digital de imágenes neuronales. En *Modelos computacionales en Ingeniería: Desarrollos novedosos y aplicaciones.* Editores: Chacón R., León F., Duarte V.,

- Verastegui O. Sociedad Venezolana de Métodos Numéricos en Ingeniería. Instituto de Materiales y Modelos Estructurales. Facultad de Ingeniería. Universidad Central de Venezuela. Caracas, Venezuela. Memorias X Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIMENICS). PS-25, 2010.
12. Peña-Contreras Zulma, Dávila-Vera Delsy, Labarca-Villasmil Emilitza, Miranda-Contreras Leticia, Mendoza-Briceño Rosa Virginia. “Efectos de la atrazina en cultivos primarios de la corteza cerebelosa de ratón utilizando el método de Golgi modificado”. *Acta Microscópica* 20:112-119, 2011.
 13. Jaimes-Méndez N., Peña-Contreras Z., Dávila-Vera, D., Colmenares-Sulbarán, M., Mendoza-Briceño, R.V. Ultraestructura de las miofibrillas en cardiomiocitos durante el desarrollo embrionario tardío y postnatal temprano en ratón. *Bistua: Revista de la Facultad de Ciencias Básicas*. 9(2):21-30, 2011.
 14. Flores-Carrero, A.D., Peña-Contreras Z., Dávila-Vera, D., Colmenares-Sulbarán, M., Mendoza-Briceño, R.V. Investigación de *Blastocystis* sp. en agua de consumo humano en una población escolar de la zona rural del estado Mérida-Venezuela. *Kasmera* 38(2): 123-129, 2011.
 15. Dávila-Vera Delsy, Peña-Contreras Zulma, Balza-Quintero Alirio, Zavala-Morillo Leisalba, Labarca-Villasmil Emilitza, Andrade-Ruiz Henry, Mendoza-Briceño Rosa Virginia. Formación de glomérulos olfatorios en ratón durante el desarrollo in situ. *Acta Microscópica* 21(2): 73-83, 2012.
 16. Longa Briceño Aurora, Peña Contreras Zulma, Dávila Vera Delsy, Mendoza Briceño Rosa Virginia and Palacios Prú Ernesto. *Tissue Culture to Assess Bacterial Enteropathogenicity*. 17 Octubre; 2012.
 17. Figuera Lourdes, Acosta Héctor, Gómez-Arreaza Amaranta, Dávila-Vera Delsy, Balza-Quintero Alirio, Quiñones Wilfredo, Mendoza-Briceño Rosa Virginia, Concepción Juan Luis, Avilán Luisana. Plasminogen binding proteins in secreted membrane vesicles of *Leishmania mexicana*. *Molecular & Biochemical Parasitology*. 187: 14-20, 2013.
 18. Dávila-Vera Delsy, Peña-Contreras Zulma, Balza-Quintero Alirio, Labarca-Villasmil Emilitza, Mendoza-Briceño Rosa Virginia. Maduración neuronal durante el desarrollo embrionario tardío y postnatal temprano del bulbo olfatorio de ratón. *VITAE. Academia Biomédica Digital*, 2013.

19. Meza Jorge, Castillo Leonel, Dávila Delsy, Carrero Ángel, González Ana Julia. Estudio comparativo ultraestructural del plasma rico en plaquetas obtenido mediante centrifugación individual y doble centrifugación. *Rev Venez Invest Odont IADR*. 1(2): 102-109, 2013.
20. Dávila-Vera D., Peña-Contreras ZC, Balza-Quintero JA, Labarca-Villasmil E., Sánchez-Gil JB, Mendoza-Briceño RV. Ultrastructural study of synaptogenesis in the olfactory bulb NMRI mice. *American Journal of Biology and Life Sciences* 2(6): 173-179, 2014.
21. Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D., Rojas-Fernández JA., Balza-Quintero JA, Marcano V., Mendoza-Briceño RV., Palacios-Prü EL. Some aspects of the lichen colonization and its interaction with soil particles. *American Journal of Biology and Life Sciences*. 3(1): 17-21, 2015.
22. Mendoza-Briceño RV., Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D., Miranda-Contreras L., Durán Montilla F., Labarca-Villasmil EL., Palacios-Prü EL. In vitro differentiation of mice pancreatic tissue. *American Journal of Biology and Life Sciences*. 3(1): 1-6, 2015.
23. Longa-Briceño A., Peña-Contreras ZC, Dávila-Vera D., Mendoza-Briceño RV., Palacios-Prü EL. Ultrastructural vision of *Aeromonas* spp.: unusual findings. *International Journal of Microbiology and Application*. 2(1): 1-5, 2015.
24. Peña-Contreras Zulma, Miranda-Contreras Leticia, Morales-Ovalles Yasmin, Colmenares-Sulbarán Melisa, Dávila-Vera Delsy, Balza-Quintero Alirio, Salmen Siham, Mendoza-Briceño Rosa Virginia. Atrazine and mancozeb induce excitotoxicity and cytotoxicity in primary cultures of mouse cerebellar cortex. *Toxicological & environmental chemistry*, 2016.
25. Johnma Rondón, Wileidy Gómez, María M. Ball, Alejandra Melfo, Marcos Rengifo, Wilvis Balcazar, Delsy Dávila-Vera, Alirio Balza, Rosa Virginia Mendoza, Luis Andrés Yarzabal. Diversity of culturable bacteria recovered from Pico Bolívar's glacial and subglacial environments, at 4,950 m, in Venezuelan Tropical Andes. *Canadian Journal of Microbiology*, 2016.
26. Nancy Jaimes-Méndez, Rosa Virginia Mendoza-Briceño, S. Salmen, Melisa Colmenares-Sulbarán, Zulma Peña-Contreras, Delsy Dávila-Vera. Estimación del porcentaje de apoptosis en cardiomiocitos murinos en cultivos histotípicos rotatorios en comparación con cardiomiocitos *in situ*. *Acta Microscopica*. Vol. 25, No.4, 2016, pp.138-149.

VII. PROYECTOS

- Estudio del desarrollo en cultivos de tejido de bulbo olfatorio de ratón.
- Perfil hematológico y bioquímico en ratones adultos sometidos a intoxicación por pesticidas.
- Cambios citológicos y bioquímicos de la mucosa intestinal ante la presencia de *Blastocystis hominis*: estudio experimental.
- Desarrollo y formación de sinapsis inhibitorias en los núcleos cerebelosos profundos.
- Síntesis y Caracterización de complejos de Paladio (Pd) con ligantes tiosemicarbazonas, sus compuestos de inclusión en β ciclodextrina, con posible actividad biológica.
- Neurotoxicidad de la Exposición Crónica a Toxinas Ambientales: Alteraciones Morfológicas y Neuroquímicas Evaluadas en Cultivos Histotípicos Primarios de Diferentes Regiones del Sistema Nervioso Central del Ratón.
- Comportamiento neuronal del hipotálamo y la corteza cerebelosa ante la exposición in vitro a atrazina.
- Comportamiento neuronal del hipotálamo ante la exposición in vitro a metamidofos.
- Comportamiento neuronal de la corteza cerebelosa ante la exposición in vitro a mancozeb.
- Desarrollo in situ e in vitro de cardiomiocitos en ratón.
- Estudio experimental de los efectos del alcohol sobre la mucosa gástrica, utilizando como modelo un mamífero inferior.
- Efectos del ácido valproico durante el desarrollo embrionario de la motoneurona en ratón.
- Análisis con microscopio electrónica de barrido de la regeneración ósea con hidroxiapatia, en ratas Sprague Dawley.

- Síntesis y caracterización de compuestos de paladio con ligantes tiosemicarbazonas y sus compuestos de inclusión en ciclodextrina, con posible actividad biológica.
- Ultraestructura de la placenta en pacientes con pre-eclampsia y su relación con los resultados perinatales, atendidas en el IAHULA durante el período de Febrero a Julio de 2013
- Niveles de gonadotropina en cultivos hipotalámicos de ratones machos intoxicados con el herbicida atrazina.
- Análisis ultraestructural de la pared celular de la madera de comprensión de *Pinus caribaea*. Br. Yulibet Torres Guillén.
- Relación entre las variables citomorfológicas y la edad en pacientes con alteraciones de la fertilidad. República Bolivariana de Venezuela. Ministerio del Poder Popular para la Educación. U.E. Colegio “La Salle”. Mérida, Estado Mérida. 2013.
- Efectividad de la n-acetilcisteína, el propranolol y la combinación en los cambios histopatológicos de pulmón de ratas Wistar intoxicadas con paraquat. Facultad de Medicina. Departamento de Farmacología y Toxicología. Unidad de Toxicología. Postgrado de Toxicología Médica. Trabajo Especial de Grado, Octubre 2013.
- Análisis con microscopía electrónica de barrido de lutitas gasíferas de la sucesión Cenomaniense-Capaniense de la Cuenca Occidental de Venezuela, como precursores en formación de petróleo (Alirio Balza, Delsy Dávila, Leisalba y RVMB).
- Caracterización sedimentológica y geoquímica de la sucesión Cenomaniense-Santomaniense del flanco surandino de Venezuela y su importancia en la geoformación de hidrocarburos. (AB, DD, LZ y RVMB).
- Estudio con microscopía electrónica de barrido de muestras de esponjas de agua dulce, potenciales agentes descontaminantes hídricos. (AB, DD y RVMB)

- Síntesis de nuevos materiales catalíticos: Análisis de sólidos microporosos y mesoporosos tipo zeolitas (AB, DD y RVMB)
- Estudio con microscopía electrónica de muestras de hidrogeles de caseína/genipina.(AB y DD)
- Efecto de diferentes dietas alimenticias sobre la cuantificación de hemocitos en tres especies de Triatomíneos. (DD y RVMB)
- Identificación morfológica de estructura parasitaria tipo *Urbanorum* sp. en pacientes con enteropatogenia en una comunidad de Cumaná. (DD y RVMB)
- Desarrollo de nanopartículas magnéticas para aplicaciones en diagnóstico de mal de Chagas y tratamiento del cáncer mediante quimioterapias localizadas e hipertermia magnética (AB, DD, LZ y RVMB)
- Evidencias ultraestructurales del ensamblaje de partículas virus-like de papiloma humano tipo 16 (VPH 16) en distintas condiciones experimentales (AB, DD, LZ y RVMB)
- Estudio mediante un modelo animal de los efectos neurofisiológicos ocasionados por *Trypanosoma evansi*, hemoparásito protozoario causante de enfermedad en especies animales C
- Efecto de la simulación de presión pulpar sobre la penetración-grado de adhesión de adhesivos dentinarios
- Estudio ultraestructural de fósiles de madera de la Formación El Milagro, Maracaibo, Estado Zulia y su correlación con yacimientos petrolíferos
- Análisis con microscopía electrónica de barrido de nanopartículas de oro para fabricación de biosensores (AB)
- Estudios microscópicos de restos óseos fosilizados pertenecientes a la megafauna paleoarqueológica de Llano del Anís, Mérida
- Estudio con microscopía electrónica de barrido de organismos bacterianos procedentes de glaciares de la Sierra Nevada de Mérida y su papel en la resistencia bacteriana (AB, DD y RVMB)

- Estudio in vitro de la erosión dental asociada al chimó
- Cambios ultraestructurales en el tejido adamantino de piezas permanentes extraídas, producidos por bebidas carbonatadas incoloras
- Análisis con microscopía electrónica de barrido y de transmisión de electrodos de carbón vitreo en presencia de nanopartículas de oro (AB)
- Ultraestructura de la placenta en pacientes con preeclampsia y su repercusión en la oxigenación prenatal fetal (AB, DD y RVMB)
- Caracterización microbiológica de muestras de agua de la ciudad de Mérida (DD y RVMB).
- Análisis con microscopia fotónica y electrónica de muestras biológicas humanas provenientes del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Los Andes (IAHULA). Monitoreo de las condiciones físico-químicas y bacteriológicas de fuentes de abastecimiento hídrico en el estado Mérida, con énfasis en el área metropolitana de Mérida. (DD y RVMB).
- Elaboración de inmunosensores electroquímicos para la detección de virus (AB)

VIII. TRABAJOS COMUNITARIOS

- Análisis microbiológico y fisicoquímico de muestras de agua potable de El Cerro Azul, La Pedregosa, Mucujepe, Estado Mérida.
- Análisis con microscopía fotónica y electrónica de muestras biológicas humanas provenientes del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Los Andes (IAHULA).
- Análisis microbiológico y fisicoquímico de muestras de agua potable de El Cerro Azul, La Pedregosa, Mucujepe, Estado Mérida.

IX. ASISTENCIAS TECNICAS

- *Red Bioclimática del Parque Sierra Nevada de Mérida.* (<http://www.ing.ula.ve/~cme/red>) Centro de Microscopía Electrónica de la Universidad de Los Andes, NASA-Ames Research Center. Estados Unidos, Instituto de Ciencias Nucleares de la Universidad Nacional Autónoma de México. Desde el 15 de Marzo 2001.
- Leticia M. C., Pedro B., Zulma Peña, Rosa M., Ernesto Palacios. Level of Amino Acid Neurotransmitters during Neurogénesis and in Histotypic Cultures of Mouse Spinal Cord. *Developmental Neuroscience*, 2002, 24:59-70.
- Leticia Miranda – Contreras. Niveles de Neurotransmisores Aminoacídicos durante la Neurogénesis y en Cultivos Histotípicos de Diferentes Regiones del Sistema Nervioso Central en el Ratón. Tesis presentada ante el Consejo de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes para optar al título de Doctor en Ciencias Médicas Fundamentales. 2002.
- Sylenne A. Moreno. Papel del Glutamato en la Expresión de la Conducta Depresiva: Estudio Mediante un Modelo Animal. Magíster en Ciencias Médicas Fundamentales. 28 de Octubre de 2002.
- María Luisa Cáceres, Ramón A. Villarreal D. Comparación de la Efectividad del EDTA, N-ACETILCISTEINA Y GLICINA en Intoxicación Experimental con Plomo. Universidad de los Andes. Postgrado de Toxicología Médica. Facultad de Medicina. 2002.
- Ernesto Palacios Prü, Vicente Marcano. Libro de Astrobiología. Desde las Primeras Moléculas hasta la aparición de la Sinapsis. Universidad de Los Andes Facultad de Medicinas. Centro de Microscopía Electrónica. Mérida 2003.
- Pedro Rafael Benítez Díaz. Desarrollo de la Corteza Cerebral Parietal del ratón. Tesis presentada ante el Consejo de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes para

optar al título de Magíster en Ciencias Médicas Fundamentales. Junio 2004.

- Rosaura Dávila Ovalles. Alteraciones en los niveles de neurotransmisores aminoacídicos durante el desarrollo de la corteza cerebelosa del ratón, ocasionadas por la ingesta prenatal de los plaguicidas paraquat y mancozeb. Tesis de Grado para Optar a Licenciada en Química. Facultad de Ciencias. Junio 2005.
- Leticia Miranda-Contreras, Rosaura Dávila-Ovalles, Pedro Benítez-Díaz Zulma Peña-Contreras, Ernesto Palacios-Prü. Effects of paraquat and mancozeb exposure on amino acid synaptic transmission in developing Mouse cerebellar cortex. *Developmental Brain Research*. 2005. Presentado en el Congreso: 9th International Symposium on Neurobehavioral Methods and Effects in Occupational and Environmental Health. September 26 (Mon) - 29 (Thu), 2005 * Gyeongju, Korea.
- Tutorías de Proyectos de estudiantes de 9no. Grado “B” en la Cátedra de Química durante los año escolar 2004-2005 y 2005-2006. U.E. Colegio Salesiano San Luís.
- Tutorías de Proyectos de estudiantes de 9no. Grado “A” en la Cátedra de Química durante los año escolar 2007-2008. U.E. Colegio Salesiano San Luís

X. TESIS DE PRE-GRADO

- Efecto de una dieta carenciada sobre la fisiología reproductiva de Triatominos. *Rhodnius prolixus*. Licenciada en Biología. Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias. Escuela de Biología. (1998).

XI. TESIS DE POST-GRADO

- Plasticidad neuronal y sinaptogénesis durante el desarrollo embrionario tardío y postnatal temprano del bulbo olfatorio de ratón NMRI. ”. Universidad de Los Andes. Facultad de

Medicina. Postgrado de Maestría en Ciencias Médicas Fundamentales. 2014.

- Estudiante al Postgrado de Doctorado en Ciencias Médicas Fundamentales. 2017.