

Curriculum vitae

Fecha de actualización: septiembre 2013

A) DATOS PERSONALES

1.-NOMBRE:	Néstor Luís Uzcátegui Araujo
2.-CEDULA DE IDENTIDAD	7.437.363
3.-NACIONALIDAD	Venezolana
4.-ESTADO CIVIL	Casado
5.-DIRECCION (Oficina)	Universidad Central de Venezuela. Facultad de Medicina. Instituto Anatómico "José Izquierdo". Laboratorio de Inmunquímica y Ultraestructura. Telf. 0212-4917243. Celular: 0412 0101485

B) ESTUDIOS REALIZADOS

1. Universidad de los Andes, Mérida Estado Mérida. Facultad de Farmacia, Escuela de Bioanálisis.1994. Licenciado en Bioanálisis. **Cum Laude**. Tesis: Purificación parcial y caracterización estructural y cinética de la enzima fosfoglucoasa isomerasa glicosómica de epimastigotes de *Trypanosoma cruzi*.

2. Doctorado en Ciencias mención Bioquímica. Facultad de Química y Farmacia, Universidad de Tuebingen, Alemania. 2006. **Magna Cum Laude** Tesis: Aquaglyceroporins of *Trypanosoma brucei* a potential target for chemotherapy: Cloning, heterologous expression, biochemical characterization and localization.

C) PREMIOS Y DISTINCIONES.

1. Miembro del Programa de Estímulo al Investigador e Innovador en la categoría **Investigador Nivel C**, a partir de abril 2013 hasta la fecha.

2. **Orden "Dr. José María Vargas"** en su segunda clase Placa.15 de marzo 2012.

3. Miembro del Programa de Estimulo al Investigador e Innovador en la categoría **Investigador Nivel B**, a partir de abril 2011 hasta abril 2013.

4. **Mención honorífica** al poster presentado en el III Congreso de la Escuela de Bioanálisis UCV. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela, 2011. Arocha I., Marsiccobetre S., **Uzcátegui NL.**, Figarella K. Citotoxicidad de compuestos azolicos, acoplados a ergosterona, sobre *Trypanosoma cruzi*

5. Miembro del Programa de Promoción del Investigador en la categoría **Investigador Nivel I** por el periodo 2008-2010.

6. **Mención honorífica** al poster presentado en el II Congreso de la Escuela de Bioanálisis UCV. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela, 2009. Verlezza, S., Figarella, K., **Uzcátegui N.** Clonamiento y expresión funcional de la acuaporina 2 de Trypanosoma cruzi (TcAQP2): Su rol en osmorregulación.

7. Reconocimiento de la organización internacional “Faculty of 1000 Biology” (**Factor 3.0 Recommended**). Publicación reconocida por ser de especial interés en el campo de la parasitología.” “This manuscript is one of the few to put forward a molecular basis for a trypanosomatid response to its environment”:

Figarella K, **Uzcátegui NL**, Zhou Y, LeFurgey A, Ouellette M, Bhattacharjee H, Mukhopadhyay R. Biochemical characterization of Leishmania major aquaglyceroporin LmAQP1: possible role in volume regulation and osmotaxis. *Mol Microbiol* 2007 Aug **65**(4):1006-17. (WEB: <http://www.f1000biology.com/article/id/1089750/evaluation>).

8. Tesis de Doctorado: “Aquaglyceroporins of Trypanosoma brucei a potential target for chemotherapy: Cloning, heterologous expression, biochemical characterization and localization”.2006. (**Magna cum laude**).

9. Ascenso a Profesor Agregado, Cátedra de Bioquímica B, Escuela de Bioanálisis, Facultad de Medicina, UCV, 2005. (**Mención honorífica**).

10. Tesis de pregrado: “Purificación parcial y caracterización estructural y cinética de la enzima fosfogluco isomerasa glicosómica de epimastigotes de Trypanosoma cruzi.” 1994. (**mención honorífica**).

11. Premio “Franca Billi” de la Sociedad de Bioanalistas especialistas: **Al mejor trabajo de investigación realizado por estudiantes, a nivel nacional.** 1994: Purificación parcial y caracterización estructural y cinética de la enzima fosfogluco isomerasa glicosómica de epimastigotes de Trypanosoma cruzi.

12. Licenciado en Bioanálisis. **Cum Laude.** Facultad de Farmacia. Escuela de Bioanálisis. Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela 1994.

13. **Estudiante destacado.** III Aniversario de la Escuela Básica de Ingeniería. Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela .1992.

14. **Estudiante destacado.** III Jornadas Científico –Técnicas de la Facultad de Farmacia. Universidad de los Andes. Mérida, Venezuela. 1991.

D) PRESENTACION EN REUNIONES CIENTIFICAS NACIONALES

Conferencista invitado:

1. **Uzcátegui NL.** Expresión funcional de proteínas de membrana: Acuaporinas de Leishmania, un modelo en estudio. Simposio en el marco de la semana aniversario de la Facultad de ciencias UCV. Caracas, Venezuela, 2011.

2. **Uzcátegui NL.** Autofagia en protozoarios patógenos: una decisión de vida o muerte. Simposio “Biología y señalización celular” en el marco del Congreso de Investigación de la Facultad de Medicina UCV. Facultad de Medicina, UCV, Caracas, Venezuela, 2010.

3. **Uzcátegui NL.** Levaduras: un sistema de expresión heterólogo para el estudio funcional de proteínas. invitación del Laboratorio de polimorfismo genético. Instituto de Estudios Avanzados (IDEA), Caracas, Venezuela, 2009.

4. **Uzcátegui NL.** En búsqueda de nuevas estrategias farmacológicas: Acuaporinas de trypanosomas como vías de acceso a drogas. II Congreso de la Escuela de Bioanálisis UCV. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela, 2009.

5. **Uzcátegui NL.** Muerte celular por autofagia en *Trypanosoma brucei*. invitación del Laboratorio de polimorfismo genético. Instituto de Estudios Avanzados (IDEA), Caracas, Venezuela, 2008.

6. **Uzcátegui NL.** Estructura y función de las acuaporinas de protozoarios patógenos. Son estas proteínas blanco de drogas? Simposio “Fisiología de Parásitos” de la sociedad Venezolana de Ciencias Fisiológicas. Universidad de los Andes, Facultad de Ciencias, Mérida, Venezuela, 2007.

Presentación oral o poster en congresos Nacionales:

1. Verlezza, S., Figarella, K., **Uzcátegui N.** Clonamiento y expresión funcional de la acuaporina 2 de *Trypanosoma cruzi* (TcAQP2): Su rol en osmorregulación. II Congreso de la Escuela de Bioanálisis UCV. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela, 2009. (**presentación Poster**)

2. **Uzcátegui, N.**, Figarella, K., Denninger, V., Duszenko, M., Carmona-Gutiérrez, D. El efecto antiproliferativo de dihidroxiacetona en *Trypanosoma brucei* es causado por arresto del ciclo celular y muerte por autofagia. Federación Latinoamericana de Parasitología-FLAP, Porlamar, Venezuela, 2007. (**presentación Poster**)

3. Figarella, K. **Uzcátegui, N.** and Ponte-Sucre, A. La resistencia inducida por glibenclamida promueve cambios metabólicos en *Leishmania mexicana*. Jornadas del Instituto de Medicina Experimental, Caracas, Venezuela, 2001 (sin libro de resúmenes). (**presentación Poster**)

4. Delgado, N., Narváez, M., Palacios, G., **Uzcátegui, N.**, Hermoso, T.” Purificación parcial y caracterización de algunos aspectos cinéticos de la Piruvato quinasa de *Leishmania mexicana mexicana*”. 50 Aniversario de la Escuela de Bioanálisis Universidad Central de Venezuela. Julio 1999. (**presentación Poster**)

5. **Uzcátegui, N.** “Purificación y parcial caracterización estructural y cinética de la enzima fosfo glucosa isomerasa glicosómica de *Trypanosoma cruzi* (cepa E.P.)”.VII Jornadas científicas de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas especialistas y II Jornadas Científicas del Colegio de Bioanalistas del Estado Mérida, Mérida, Estado Mérida.1994.(**presentación oral**)

6. **Uzcátegui, N.** “Las fosfoglucosas isomerasas de *Trypanosoma cruzi*”. XXLIII Convención Anual de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia (ASOVAC), capítulo Mérida, Estado Mérida, 1994. **(presentación oral)**

E) PRESENTACION EN REUNIONES CIENTIFICAS INTERNACIONALES

1. Ortiz Y., Verlezza S., de Días J., Arocha I., Marsiccobetre S., Ramírez JL., Figarella K., Uzcátegui NL. 2011. Clonamiento y expresión funcional de las acuaporinas de *trypanosoma cruzi*. Federación Latinoamericana de Parasitología-FLAP, Bogotá, Colombia, 2011. **(presentación Poster)**.

2. Arocha I., Marsiccobetre S., Colina W., Hasegawa M., Uzcátegui NL., Figarella K., Evaluación de compuestos mono y disusituidos acoplados a ergosterona sobre *Trypanosoma cruzi*. Federación Latinoamericana de Parasitología-FLAP, Bogotá, Colombia, 2011. **(presentación Poster)**

3. **Uzcátegui, NL.**, Figarella, K., Mukhopadhyay, R., Duszenko, M. Acuaporinas de *Trypanosoma brucei* como vía de ingreso de arsénico y antimonio trivalente, compuestos tóxicos para este parásito. Federación Latinoamericana de Parasitología-FLAP, Porlamar, Venezuela, 2007. **(presentación Poster)**

4. Figarella, K., **Uzcátegui, N.**, Murivi, F., Ouellette, M., Bhattacharjee, H., Rita Mukhopadhyay. The *Leishmania major* aquaglyceroporin 1 (LmAQP1) function as an osmosensor. 11th International congress of Parasitology. Galsgow, Scotland, 2006. **(presentación Poster)**

5. **Uzcátegui, N.**, Carmona-Gutiérrez, D., Bassarak, B., Figarella, K., Duszenko, M. Permeability of *Trypanosoma brucei* aquaglyceroporins for non conventional solutes: As III, Sb III, and dihydroxyacetone. Kinetoplastid Molecular Cell Biology Meeting I, Abs. 230C. Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Massachusetts, USA, 2005. **(presentación Poster)**

6. Figarella, K., **Uzcátegui, N.**, Duszenko, M. Induction of programmed cell death in the bloodstream form of *Trypanosoma brucei* by PGD₂ and its metabolites. Kinetoplastid Molecular Cell Biology Meeting I, Abs. 207A. Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Massachusetts, USA, 2005. **(presentación Poster)**

7. **Uzcátegui, N.**, Szallies, A., Palmada, M., Pavlovic-Djuranovic, S., Beitz, E., Lang, F., Duszenko, M. Aquaglyceroporins of *Trypanosoma brucei*. Host- Pathogen interaction, pennsylvania, USA 2004. **(presentación oral)**

8. **Uzcátegui, N.**, Palmada, M., Szallies, A., Lang, F., Duszenko, M. Aquaglyceroporins of *Trypanosoma brucei*. Tagung der Deutschen Gessellschaft für Parasitologie e.V. Abs. 162PB, pag. 106. Wuerzburg, Germany, 2004. **(presentación Poster)**

9. **Uzcátegui, N.**, Figarella, K., Camacho, N., Ponte-Sucre, A. Changes in substrate preferences, glucose uptake and enzymatic activities in a glibenclamide-resistant *Leishmania mexicana* strain. Tagung der Deutschen Gessellschaft für Parasitologie e.V. Abs. 167PB, pag. 108. Wuerzburg, Germany, 2004. **(presentación Poster)**

10. **Uzcátegui, N.**, Figarella, K. and Ponte-Sucre A. ABC transporters function in *Leishmania mexicana*: Implications in glucose transport. Annual Meeting on Basic Research on Chagas Disease. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 93: resumen: 496-CB1, Caxambu, Brasil, 2001. **(presentación Poster)**

11. Figarella, K. **Uzcátegui, N.** and Ponte-Sucre, A. Glibenclamide induced drug resistance induce metabolic changes in *Leishmania mexicana*. Second World Congress in leishmaniasis (Leish2), Abs. N° 122, pp. 32. Crete, Grecia, 2001. **(presentación oral)**

F) CURSOS NACIONALES

1. Facultad de Ciencias Escuela de Biología ULA, Mérida. 2008. Venezuela Curso: "Transporte a través de membranas: Estructura y Función". 40 horas. **(participación como expositor)**

2. Facultad de Ciencias Instituto de zoología, UCV, Caracas, Venezuela. 2007. Taller: "Papel de la Fauna silvestre y Sinantrópica en ciclos de transmisión Enzoóticos y zoonóticos". 8 horas.

3. Vicerrectorado académico, Sistema de Actualización Docente del Profesorado, UCV, Caracas, Venezuela 2000. "El Éxito en el Asesoramiento Académico a través de la Comunicación Efectiva y la Motivación Integral". 40 Horas.

4. Facultad de humanidades y Educación, Escuela de Idiomas Modernos, UCV, Caracas, Venezuela 2000. Curso de Inglés Nivel Intermedio.72 horas

5. Vicerrectorado académico, Sistema de Actualización Docente del Profesorado, UCV, Caracas, Venezuela 2001. Destrezas Básicas de Enseñanza. 20 horas.

6. Facultad de Ciencias Económicas y Sociales. Centro de extensión profesional. Centro de computación Académica, Caracas, Venezuela.1998. Aplicación de Análisis Estadístico SPSS. 24 horas

7. Facultad de Ciencias. Postgrado en Biología Celular. UCV, Caracas, Venezuela.1996. Metabolismo de trypanosomatideos.15 horas

8. Facultad de Ciencias. Postgrado en Biología Celular. UCV, Caracas, Venezuela.1996. Enzimología. 30 horas

G) CURSOS INTERNACIONALES

1. Universidad Central De Venezuela. Caracas Venezuela. 2011. Implementación de Pruebas Diagnosticas Isotérmicas LAMP. 8 horas.
2. Wayne State University, USA, Detroit, 2006. Comunicación, Gramática y escritura en ingles para Profesionales. 40 horas
3. Universidad y Alcaldía de Tuebingen, Alemania. 2004. Seguridad Biológica en Laboratorios de Genética Molecular. 8 horas
4. Escuela de salud y Medicina. Universidad complutense de Madrid, Espana.2004. Proteómica y Genómica. 100 horas
5. Goethe Institut Mannheim, Alemania. 2002. Curso de Alemán, Preparación para el DSH (Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang ausländischer Studienbewerber), examen de conocimientos del idioma para estudiantes extranjeros que desean ingresar a las Universidades Alemanas. Nivel básico, medio y avanzado. 480 horas.

H) TUTORIAS (formación de recursos humanos):

1. Entrenamiento no conducente a título

- 1.A) Entrenamiento: Characterization of Aquaglyceroporin 1 From Leishmania
Estudiante: Florence Muvirimi
Universidad: Wayne State University, USA
Año: 2006
- 1.B) Pasantía: Clonamiento y secuenciación del gen de la importina CAS (“Cellular Apoptosis Susceptibility”) de Leishmania mexicana.
Estudiante: Manuel Liaci (estudiante de intercambio de la Universidad de Tuebingen Alemania)
Universidad: Universidad Central de Venezuela y Fundación Instituto de Estudios Avanzados (IDEA).
Año: 2011

2. Diplomarbeit Biochemie en Alemania

(Nota aclaratoria: título al cual se puede aplicar luego de obtener el “Bachelor of science” en Bioquímica; mayor a una tesis de pregrado y menor a una de maestría)

- 2.A) Tesis: Untersuchungen zur metabolischen Umwandlung und toxischen Wirkung von Dihydroxyaceton in *Trypanosoma brucei*.
Estudiante: Didac Carmona-Gutiérrez
Título: Diplomarbeit Biochemie
Universidad: Universitaet Tuebingen, Tuebingen, Alemania.
Año: 2004
- 2.B) Tesis Untersuchungen zu Glycerintransportsystemen in *Trypanosoma brucei*.
Estudiante: Björn Bassarak
Título: Diplomarbeit Biochemie
Universidad: Universitaet Tuebingen, Tuebingen, Alemania.

Año: 2005

3. Tesis de pregrado

- 3.A) Tesis: Clonamiento y expresión Funcional de la acuaporina 2 de *Trypanosoma cruzi*
Estudiante: Silvana Verlezza
Título: Licenciatura en Bioanálisis
Universidad: Universidad Central de Venezuela, Caracas Venezuela.
Año: 2008.
Reconocimiento: **Mención honorífica**
- 3.B) Tesis: Citotoxicidad de compuestos azólicos, acoplados a ergosterona, sobre *Trypanosoma cruzi*
Estudiantes: Irina Arocha y Sabrina Marsiccobetre
Título: Licenciatura en Bioanálisis
Universidad: Universidad Central de Venezuela, Caracas Venezuela.
Año: 2010.
Reconocimiento: **Mención honorífica**
- 3.C) Tesis: Estudio de la Acuaporina de *Trypanosoma cruzi* (TcAQP 3): clonamiento, secuenciación y expresión heteróloga en *Saccharomyces cerevisiae*.
Estudiantes: Jessica de Días
Título: Licenciatura en Bioanálisis
Universidad: Universidad Central de Venezuela, Caracas Venezuela.
Año: 2010
- 3.D) Tesis: Estudios Moleculares del gen de la Acuaporina 4 de *Trypanosoma cruzi* (TcAQP4)
Estudiantes: Yulexi Ortiz
Título: Licenciatura en Bioanálisis
Universidad: Universidad Central de Venezuela, Caracas Venezuela.
Año: 2010
Reconocimiento: **Mención honorífica**

4. Tutorías de Postgrado:

- 4.A) Postgrado: Ciencias Biológicas, de la Facultad de Ciencias.
Título al cual aspira: Ph.D.
Estudiante: Lic. Sabrina Marsiccobetre
Título tentativo de tesis: Expresión funcional y caracterización del transportador de amonio de *Trypanosoma cruzi*, implicaciones farmacológicas
Universidad: Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela.
Año: en progreso.
- 4.B) Postgrado: Ciencias Fisiológicas de la Facultad de Medicina.
Título al cual aspira: Ph.D.

Estudiante: Lic. Yulexi Ortiz

Título tentativo de tesis: Caracterización Bioquímica y molecular de las acuaporinas de *Trypanosoma cruzi*.

Universidad: Universidad Central de Venezuela, Caracas, Venezuela.

Año: en progreso.

5. Tutorías de Profesores Instructores

Profesor: Marlyn Puerta

Trabajo de ascenso a la categoría de Asistente: Lineamientos para el diseño curricular basado en competencias de la especialidad en biología molecular clínica

Universidad: Universidad Central de Venezuela, Caracas Venezuela.

Año: 2009

I) Miembro de Jurado

1. **Miembro permanente de jurados evaluadores de trabajos especiales de investigación (TEI) de la Escuela de Bioanálisis** (requisito parcial para la obtención del título de Licenciado en Bioanálisis)

2. Miembro de Jurado de trabajos de Ascenso

2.A) Trabajo de ascenso a la categoría de Agregado: Propuesta de manual del sistema de Gestión de procesos de validación de métodos analíticos cuantitativos de diagnóstico clínico.

Profesora: Yacelli Bustamante

Universidad: Universidad Central de Venezuela, Caracas Venezuela.

Año: 2009

2.B) Trabajo de ascenso a la categoría de asistente: Lineamientos para el diseño curricular basado en competencias de la especialidad en biología molecular clínica.

Profesora: Marlyn Puerta

Universidad: Universidad Central de Venezuela, Caracas Venezuela.

Año: 2009

3. **Miembro de Jurado de premios**: Miembro del Jurado evaluador, para el año 2011, del premio a la investigación "José María Vargas" otorgado por la Facultad de Medicina-UCV

J) PUBLICACIONES

1. Uzcátegui NL, Figarella K, Bassarak B, Meza Nw, Mukhopadhyay R, Ramirez JL, Duszenko M, Trypanosoma Brucei Aquaglyceroporins Facilitate the Uptake of Arsenite and Antimonite in a pH Dependent Way. Cellular Physiology and Biochemistry,32:880-888 (revista indizada internacional).

2. Bassarak B, **Uzcátegui NL.**, Schönfeld C., Duszenko M., 2011. Functional Characterization of Three Aquaglyceroporins from *Trypanosoma brucei* in Osmoregulation

and Glycerol Transport. Cellular Physiology and Biochemistry, 27:411-20 (**revista indizada internacional**).

3. Mukhopadhyay R, Mandal G, Atluri VS, Figarella K, **Uzcátegui NL**, Zhou Y, Beitz E, Ajees AA, Bhattacharjee H. (2011).The role of alanine 163 in solute permeability of *Leishmania major* aquaglyceroporin LmAQP1. Molecular Biochemical Parasitology, 175:83-90 (**revista indizada internacional**).

4. Verlezza S, Figarella K, Ramírez JL, **Uzcátegui NL**. Clonamiento y expresión heteróloga en *Saccharomyces cerevisiae* de la acuaporina 2 de *Trypanosoma cruzi* (TcAQP2)", *Acta científica de la sociedad de Bioanalistas Especialistas*. 2010. (nota: aceptado para publicar y en prensa). (**revista indizada nacional**)

5. **Uzcátegui NL**, Zhou Y, Figarella K, Ye J, Mukhopadhyay R, Bhattacharjee H. Alteration in glycerol and metalloid permeability by a single mutation in the extracellular C-loop of *Leishmania major* aquaglyceroporin LmAQP1. Molecular Microbiology, 70 (6):1477-86.2008. (**revista indizada internacional**)

6. Klionsky DJ, Abeliovich H, Agostinis P, Agrawal DK, Aliev G, ... **Uzcátegui NL**, *et al* .Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy in higher eukaryotes. Autophagy, 4(2):151-75. 2008. (**revista indizada internacional**)

7. **Uzcátegui NL**, Denninger V, Merkel P, Schoenfeld C, Figarella K, and Duszenko M. Dihydroxyacetone induced autophagy in African trypanosomes. Autophagy, 3(6):626-9. 2007. (**revista indizada internacional**)

8. **Uzcátegui NL**, Carmona-Gutiérrez D, Denniger V, Schoenfeld C, Lang F, Figarella K, and Duszenko M. Antiproliferative effect of dihydroxyacetone on *Trypanosoma brucei* bloodstream forms: Cell cycle progression, subcellular alterations, and cell death. Antimicrobial Agents and Chemotherapy, 51(11):3960-8.2007. (**revista indizada internacional**)

9. Figarella K/**Uzcátegui NL** (primer autor compartido),Zhou Y, Lefurgey A, Ouellette M, Bhattacharjee H and Mukhopadhyay R. Biochemical characterization of *Leishmania major* aquaglyceroporin LmAQP1: Possible role in volume regulation and osmotaxis. Molecular Microbiology, 65(4):1006-17. 2007. (**revista indizada internacional**)

10. Figarella K, **Uzcátegui NL**, Denniger V, Welburn S and Duszenko M. Programmed Cell Death: From protozoan diseases to human cancers. Programmed Cell Death in African Trypanosomes. Landes Biosciences. Austin, Texas. 2007. (**capítulo de libro Internacional**)

11. Zeuthen T, Wu B, Pavlovic-Djuranovic S, Holm L ,**Uzcátegui NL**, Duszenko M, Kun J, Schultz J and Beitz E. Ammonia permeability of the aquaglyceroporins from *Plasmodium falciparum*, *Toxoplasma gondii* and *Trypanosoma brucei*. Molecular Microbiology, 61(6), 1598–1608,2006. (**revista indizada internacional**)

12. Figarella K, **Uzcátegui NL**, Beck A, Schoenfeld C, Kubata BK, Lang F and Duszenko M. Prostaglandin-induced programmed cell death in Trypanosoma brucei involves oxidative stress. Cell Death and Differentiation, 13(10):1802-14, 2006. (**revista indizada internacional**)

13. **Uzcátegui NL**, Duszenko M. Structure and Function of Aquaglyceroporins from Trypanosoma brucei: possible target for chemotherapy. In: Protein Structure Function Relationship. Abbasi & Ali (Ed.) Ajab printing press, Karachi Karachi, Pakistan, pp221-233, 2005. (**capitulo de libro Internacional**)

14. Meza N, Rossi N, Galeazzi T, Sanchez N, Colmenares F, Medina O, **Uzcátegui NL**, Alfonso N, Arango C, Urdaneta H. Prevalence of Cysticercosis in Chronic psychiatric inpatients from a Venezuelan community. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene, 73:504-9, 2005. (**revista indizada internacional**)

15. **Uzcátegui NL**, Figarella K, Camacho A and Ponte-Sucre A. Substrate preferences and glucose uptake in glibenclamide-resistant Leishmania parasites. Comparative Biochemistry and Physiology, 140:395-402, 2005. (**revista indizada internacional**)

16. Figarella K, Rawer M, **Uzcátegui NL**, Kubata B, Lauber K, Madeo F, Wesselborg S and Duszenko M. Prostaglandin D₂ induces programmed cell death in Trypanosoma brucei bloodstream form. Cell Death and Differentiation, 12(4):335-346, 2005. (**revista indizada internacional**)

17. **Uzcátegui NL**, Szallies A, Pavlovic-Djuranovic S, Palmada M, Figarella K, Boehmer C, Lang F, Beitz E, Duszenko M. Cloning, heterologous expression and characterization of three aquaglyceroporins from Trypanosoma brucei. Journal of Biological Chemistry, 279(41): 42669-42676, 2004. (**revista indizada internacional**)

18. Figarella K, **Uzcátegui N**, García N, Silva N, Camacho N, Ponte-Sucre A. Molecular pharmacology of chemo-resistant Leishmania, Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica ISSN 0798-0264, 22(1), 2003. (**revista indizada nacional**)

K) CARGOS DESEMPEÑADOS

1. Universidad Central de Venezuela (UCV). Facultad de Medicina. Instituto Anatómico "José Izquierdo" Cátedra de Bioquímica "B" Laboratorio de Inmunoquímica y Ultraestructura. Enero 2012 – Presente. Profesor/investigador (**Titular**).

2.

3. Universidad Central de Venezuela (UCV). Facultad de Medicina. Escuela de Bioanálisis. Cátedra de Bioquímica "B". Enero 2011 - Diciembre 2011. **Profesor Titular**.

4. Universidad Central de Venezuela (UCV). Facultad de Medicina. Escuela de Bioanálisis. Cátedra de Bioquímica "B". Noviembre 2010- Presente. **Jefe del Departamento de Bioquímica**.

5. Universidad Central de Venezuela (UCV). Facultad de Medicina. Escuela de Bioanálisis. Cátedra de Bioquímica "B". -Febrero 2007-Noviembre 2010. **Jefe de Cátedra**
6. Universidad Central de Venezuela (UCV). Cátedra de Bioquímica "B". Escuela de Bioanálisis. Facultad de Medicina.- Febrero 2007 – Diciembre 2010. **Profesor Asociado.**
7. Universidad Central de Venezuela (UCV). Cátedra de Bioquímica "B". Escuela de Bioanálisis. Facultad de Medicina.- Octubre 2005 – Enero 2007. **Profesor Agregado**
8. Universidad Central de Venezuela (UCV). Cátedra de Bioquímica "B". Escuela de Bioanálisis. Facultad de Medicina.-Febrero 2004 - Octubre 2005. **Profesor Asistente**
9. Universidad Central de Venezuela (UCV). Cátedra de Bioquímica "B". Escuela de Bioanálisis. Facultad de Medicina. -Noviembre 2000 - Septiembre 2001. **Jefe de Cátedra.**
10. Universidad Central de Venezuela (UCV). Cátedra de Bioquímica "B". Escuela de Bioanálisis. Facultad de Medicina. - Mayo 2000 – Febrero 2004. **Profesor Instructor** por concurso de Bioquímica del Metabolismo (Bioquímica II) y Bioquímica Clínica I.
11. Universidad Central de Venezuela (UCV). Cátedra de Bioquímica "B". Escuela de Bioanálisis. Facultad de Medicina.-Enero 1997 – Mayo 2000. **Profesor Instructor contratado** de Bioquímica del Metabolismo (Bioquímica II) y Bioquímica Clínica I.
12. Universidad Central de Venezuela (UCV). Cátedra de Bioquímica "A". Escuela de Bioanálisis. Facultad de Medicina. -Enero 1995 – Diciembre 1996. **Profesor Instructor contratado** de Bioquímica estructural y seminario de Bioquímica I.

L) OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS.

1. Universidad Central de Venezuela (UCV). Facultad de Medicina. Instituto de Medicina Experimental. **Miembro del Consejo Técnico** del postgrado de Ciencias Fisiológicas. Noviembre 2010 - 2011.
2. Universidad Central de Venezuela (UCV). Facultad de Ciencias. Instituto de Biología Experimental. Profesor invitado en el dictado de la materia **Genética Avanzada** del postgrado de Biología Celular. 2010 - Presente.
3. Fundación Instituto de Estudios Avanzados (IDEA). Laboratorio de Genómica y Proteómica. **Investigador Invitado.** 2007 - Presente.
4. Universidad Central de Venezuela (UCV). Escuela de Bioanálisis. Facultad de Medicina. Profesor invitado en la materia de pregrado **Seminario de Bioquímica**, impartida por la Cátedra de Bioquímica "A". 2010 - 2011.