

Washington Benítez - Ortiz., Ph.D.

*Domicilio: Calle José Miguel Carrión No. 173 (N70-348) y Diego Vaca.,
Trabajo : Universidad Central del Ecuador: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia,
Centro Internacional de Zoonosis
Telefax (593 2) 2493 644, Teléfono (593 2) 2495 414., P.O.Box. 17-03-100.,
E-mail: wbenitez@ ucc.edu.ec
Quito – ECUADOR*

Resumen de Curriculum Vitae

Washington Vicente Benítez – Ortiz

Celica – Loja, el 13 de diciembre de 1950.

Estudios primarios:

Escuela San Luis Gonzaga y Escuela Simón Bolívar de Celica

Estudios Secundarios:

Colegio Técnico 12 de Diciembre de Celica y Colegio Bernardo Valdivieso de Loja

Estudios Universitarios:

Doctor en Medicina Veterinaria y Zootecnia en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional de Loja, 1976.

Estudios de especialidad:

Francia.- Entre 1977 y 1981, becario del Gobierno Francés para realizar estudios de postgrado en Producción Animal, en el Instituto de Ganadería y de Medicina Tropical de París (IEMVT) y en el Instituto Nacional Agronómico de París – Grignon (INA-PG), París - Francia

Bélgica.- Entre 1987 y 1991 Obtiene el Título de Ph.D, en el Instituto de Medicina Tropical de Amberes – Bélgica y en la Universidad de Lieja – Bélgica.

Funciones desempeñadas:

1978 – 1980 Asistente de Cátedra, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNL

1980 - 1981. Consultor en Producción Animal de PREDESUR.

1981 - 1989. Profesor Investigador de la Universidad Nacional de Loja .

Jefe del Area Pecuaria del Centro Antino de Tecnología Rural - CATER

1989 – 1992 Investigador Asociado del Departamento de Producción y Salud Animal del Instituto de Medicina Tropical (IMT) de Amberes - Bélgica .

1989 – 1992 Candidato a doctor, Ph.D. Instituto de Medicina Tropical de Amberes – Bélgica . Facultad de Medicina Veterinaria, Universidad de Lieja - Bélgica

1993 Profesor Invitado del Instituto Biología y de Medicina Experimental (IBYME) de la Universidad de Buenos Aires – Argentina.

1989 - 1992 Profesor del Curso de Postgrado en el Instituto de Medicina Tropical de Amberes – Bélgica

Desde 1992 Hasta la fecha, Catedrático de la Universidad Central. Profesor de Inmunología
Profesor-Investigador de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

- 1992 - 1993. Director de Formación Científica del CONACYT.
- 1993 - 1998. Secretario Ejecutivo del Comité Nacional de Biotecnología.
- 1994 - 1999. Consultor de la FAO.
- 1996 - 1998. Secretario General de la Comunidad Científica Ecuatoriana.
- 1996 - 1997. Asesor Científico Técnico del Ministerio del Medio Ambiente.
- 1996 - 1997. Profesor de la Escuela de Postgrado de la Facultad de Medicina, Universidad Central del Ecuador.
- 1997 - 1998. Coordinador de Área del Programa BID – FUNDACYT.
- 1997 - 2002. Director del “Proyecto Piloto para el Estudio del Complejo Teniasis Cisticercosis en los Andes del Ecuador”. Financiado por la Cooperación Belga
- 1998 - 1999. Secretario del Instituto del Ecuador – Asociación de Academias Nacionales.
- 1999 - 2002. Director del Instituto Superior de Investigaciones Pecuarias (ISIP), Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Central del Ecuador.
- 1999 - 2003. Miembro Consultivo del Comité de Biotecnología de la UNESCO.
- 2000 - 2001. Profesor de la “Licenciatura en Tecnología Médica”, Facultad de Medicina, Universidad Central del Ecuador.
- 2000 - 2002. Vicepresidente de la Academia Ecuatoriana de Neurociencias.
- 2000 - 2005. Presidente Fundador de la “Fundación para la Vigilancia y Control del Complejo Teniasis Cisticercosis (FUNVICTEC).
- 2001 - 2003. Profesor Visitante de la Universidad de Limoges-Francia.
- 2001 - Director – Fundador del Centro Internacional de Zoonosis (C.I.Z.)
- 2002 – 2004 Director de Proyecto “Centro Internacional de Zoonosis”, financiado ODEPLAN.
- 2003 – 2007. Director del Proyecto. “Zoonosis en el Ecuador”, financiado por la Cooperación Belga, Instituto de Medicina Tropical de Amberes.
- 2005 – 2008 Director de Proyecto “Tuberculosis y Fasciolosis en regiones andinas” financiado por la Cooperación Belga, Universidad de Lieja.
- 2008 - 2013 Director del Proyecto: “Capacity strengthening of the CIZ” Instituto de Medicina Tropical de Amberes – Bélgica., Universidad Central del Ecuador.
- 2008 Lieson officer of the “international center for genetic engineering and biotechnologie” (ICGEB) for Ecuador, trieste, italia, Marzo de 2008. (hasta la actualidad).
- 2009 – 2011 Miembro de la Comisión de Doctorados de CONESUP
- 2010 - 2015 Director del “Programa de investigación nacional de enfermedades zoonóticas y vectores artrópodos (ZOOVEC) aprobado por la SENACYT.
- 2011 – 2012 Director de la Encuesta Nacional de Brucelosis, Tuberculosis y Garrapatas. MAGAP - CIZ
- 2011 – 2014 Proyecto: “Estudio del Impacto Socio-económico de la Cisticercosis por *T. solium* en el Ecuador” (en preparación).
- 2010 – 2012 Coordinador del Grupo de Académicos Ph.D de la Universidad Central del Ecuador
- 2011- Nov. Coordinador Nacional del Comité Nacional de Investigadores en Enfermedades Infecciosas y Tropicales (CONIEIT)
- 2012 - 2015 Miembro de la Comisión Científica de la Universidad Central del Ecuador
- 2012 - 2015 Miembro del “Committee on Freedom and Responsibility in Sciences” (CFRS) del International Council for Sciences (ICSU)
- 2012 - 2014 Coordinador General del Programa: Cooperation Interuniversitaire au Développement (CUD) Belgique – Universidad Central del Ecuador.
- 2017- 2019 Presidente de la Academia de Ciencias del Ecuador –ACE-
- 2017- 2019 Vicerrector de Investigación, Doctorados e Innovación
- 2018- 2023 Investigador Acreditado por la SENESCYT. No.REG INV 18 02390

• **Libros y/o documentos técnicos: 7**

- **Publicaciones y Pósters:** 73 (autor y/o coautor de publicaciones científicas indexadas, técnicas y de divulgación, en español, francés e inglés).
- **Congresos y Reuniones científicas: Participante y Expositor**
 - Nacionales: 67
 - Internacionales: 39
- **Proyectos de investigación ejecutados y en ejecución.** 24
- **Tutor y/o Cotutor de tesis de Doctorado Ph.D.** 6
- **Tutor de tesis de grado:** 27
- **Coordinador de los Acuerdos de cooperación con:** Instituto de Medicina Tropical de Amberes - Bélgica, Universidad de Amberes – Bélgica, Universidad de Limoges – Francia, Universidad de La Habana - Cuba, Universidad Cayetano Heredia del Perú, Universidad de la República – Uruguay; Fundación Universitaria Iberoamericana - España ; Universidad de Lieja – Bélgica; Universidad Politécnica delle Mache – Italia. Asociación Holstein Frisian del Ecuador. Proyecto Cárnicos del Norte (Procanor). Convenio Institut de Recherche pour le Developpement (IRD) – Universidad Central del Ecuador.
- **Premios, Condecoraciones y Representaciones:**
 - Premio Internacional **ARMAND FERON** del Instituto de Medicina Tropical de Amberes del Reino de Bélgica, “por las actividades de Investigación Científica y Tecnológica en beneficio de las poblaciones menos favorecidas”. Octubre 23 de 1998.
 - Premio **UNESCO - UREL** (Organización de las Naciones Unidas para la Ciencia y la Cultura – Red de Universidades Regionales de Latinoamérica), “por el aporte a la Ciencia y a la Tecnología de nuestro país y del mundo”. Octubre 30 de 1999.
 - **CONDECORACIÓN AL MÉRITO CIENTÍFICO**, Ilustre Municipio del cantón Celica, Diciembre 12 del 2001.
 - **CONDECORACIÓN DEL CANTÓN ANTONIO ANTE**, por la contribución a la erradicación de complejo Teniasis – Cisticercosis. Marzo 2 del 2003
 - **PRESEA DE LA LOJANIDAD AL MERITO CIENTIFICO**, Noviembre 18 del 2003
 - **CONDECORACION AL MERITO CIENTIFICO**, Honorable Concejo Provincial de Loja, Junio 2004
 - **CONDECORACIÓN AL MERITO CIENTÍFICO**, Municipio de Zapotillo. Agosto 2005.
 - **CIUDADANO ILUSTRE DE LOJA**. Noviembre 2017.
- **Lista de Publicaciones en Revistas Indexadas y/o Nacionales:**
 1. Arrivillaga-Henríquez J, Enríquez S, Romero V, Echeverría G, Pérez-Barrera J, Poveda A, Navarro JC, Warburg A, Benítez W. 2017. Aspectos eco-epidemiológicos, detección natural e identificación molecular de *Leishmania* spp. en *Lutzomyia reburra*, *Lutzomyia barrettoii majuscula* y *Lutzomyia trapidoi*. *Biomédica*. 37 (Supl. 2). <http://www.revistabiomedica.org/index.php/biomedica/article/view/3536/3587>
 2. **Rodríguez-Hidalgo, Richar**; Pérez-Otáñez, Ximena; Garcés-Carrera, Sandra; Vanwambeke, Sophie O; Madder, Maxime; Benítez-Ortiz, Washington. "The current status of resistance to alpha-cypermethrin, ivermectin, and amitraz of the cattle tick (*Rhipicephalus microplus*) in

3. Ron-Román, Jorge; Berkvens, Dirk; Barzallo-Rivadeneira, Daniela; Angulo-Cruz, Alexandra; González-Andrade, Pablo; Minda-Aluisa, Elizabeth; Benítez-Ortiz, Washington; Brandt, Jef; **Rodríguez-Hidalgo, Richar**; Saegerman, Claude; The unexpected discovery of *Brucella abortus* Buck 19 vaccine in goats from Ecuador underlines the importance of biosecurity measures, *Tropical animal health and production*, 49, 3, 569-574, 2017, Springer Netherlands. <http://link.springer.com/article/10.1007/s11250-017-1229-4>
4. Navarro, J.C., **Enríquez, S.**, Arrivillaga, J. & Benítez-Ortiz, W. 2016. Un nuevo *Aedes* para la Amazonía del Ecuador y actualización taxonómica del género para el país. *Boletín de Malariología y Salud Ambiental*. Vol. 56 (2).
5. Martín-Solano S., Carrillo-Bilbao GA., Ramírez W., Celi-Erazo M., Huynen MC., Levecke B., Benítez-Ortiz W., Losson B. Gastrointestinal parasites in captive and free-ranging *Cebus albifrons* in the Western Amazon, Ecuador. *International Journal Parasitology Parasites Wildlife*. 2017 Jun 19;6(3):209-218. doi: 10.1016/j.ijppaw.2017.06.004.
6. Solano, Danilo; Navarro, Juan Carlos; León-Reyes, Antonio; Benítez-Ortiz, Washington; **Rodríguez-Hidalgo, Richar**; "Molecular analyses reveal two geographic and genetic lineages for tapeworms, *Taenia solium* and *Taenia saginata*, from Ecuador using mitochondrial DNA", *Experimental Parasitology*, 171, 49-56, 2016, Academic Press. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S001448941630251X>
7. JC Navarro, S Enríquez, P Duque, Y Campaña, W Benítez-Ortiz. (2015). New *Sabethes* (Diptera: Culicidae) species records for Ecuador, from Colonso-Chalupas biological reserve, province of Napo (Amazon). *Journal of Entomology and Zoology Studies* 2015; 3(4): 169-172.
8. Richar Iván Rodríguez-Hidalgo, Javier Contreras-Zamora, Washington Benítez Ortiz, Karina Guerrero-Viracocha, Holger Salcan-Guaman, Elizabeth Minda and Lenin Ron Garrido. (2015). Circulating strains of *Brucella abortus* in cattle in Santo Domingo de los Tsáchilas Province – Ecuador. *Frontiers in Public Health*. published: 10 March 2015; doi: 10.3389/fpubh.2015.00045.
9. Jazzmín Arrivillaga, Cristina Pérez, Marlon Flores, Sandra Enríquez, Franklin Vaca, Byron Medina & Washington Benítez. (2014). *Lutzomyia tuberculata* Mangabeira, 1941 (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae), first record for Ecuador. *BOLETÍN DE MALARIOLOGÍA Y SALUD AMBIENTAL* Enero-Julio 2014, Vol. LIV (1): 103-106.
10. Marco Coral, Richar Rodríguez, Maritza Celi, Hector García, Silvia Rodríguez, Brecht Devleeschauwer, Washington Benítez, Pierre Dorny, Nicolas Praet. (2014). Incidence of Human *Taenia Solium* Larval Infections in an Ecuadorian Endemic Area: Implications for Disease Burden Assessment and Control. *PLOS Neglected Tropical Diseases* (8): 5 e2887
11. Gustavo Echeverría, Lenin Ron, Ana María León, Wilson Espinosa, Washington Benítez, Freddy Proaño-Perez. (2014). Prevalence of bovine tuberculosis in slaughtered cattle identified by nested-PCR in abattoirs from two dairy areas of Ecuador. *Trop. Anim Health Prod* DOI 10.1007/s11250-014-0610-9.
12. Freddy Proaño-Perez, Washington Benítez-Ortiz, Maritza Celi-Erazo, Lenin Ron-Garrido L, Ricardo Benítez-Capistros, Françoise Portaels, Leen Rigouts, and Annick Linden. (2009)

