

Carmen Elena Castillo Colombo

E-mail: cecastillo@uvg.edu.gt
carmenecc@gmail.com

EDUCACIÓN:

- PhD. Medicina Tropical. Universidad de Liverpool. Inglaterra (2010).
- Magíster Scientiae en Protozoología. Universidad de Los Andes - Centro de Investigaciones "José Witremundo Torrealba", Núcleo Universitario "Rafael Rangel" - Venezuela (1996).
- Licenciada en Bioanálisis. Facultad de Farmacia. Escuela de Bioanálisis. Universidad de los Andes – Venezuela (1989).

EXPERIENCIA PROFESIONAL:

- **Investigador invitado** en la Unidad de Malaria del Centro de Estudios en Salud de la **Universidad del Valle de Guatemala** (13/03/2017 al 30/09/2019).
- **Coordinador de campo proyecto Resistencia Antimicrobiana.** Centro de Estudios en Salud de la **Universidad del Valle de Guatemala** (01/10/2019 hasta la presente fecha).
- Coordinadora de la Secretaría del Núcleo Universitario "Rafael Rangel". Universidad de Los Andes - Venezuela (del 10/01/2014 al 01/07/2016).
- Coordinadora de la Unidad Delegada de Asuntos Profesorales del Núcleo Universitario "Rafael Rangel". Universidad de Los Andes - Venezuela (del 10/07/2012 al 18/12/2013).
- Coordinadora del Laboratorio de Fitopatología y Control Biológico "Dr. Carlos Días Polanco" del Centro de Investigaciones en Desarrollo Integran Sustentable (CIDIS) del Núcleo Universitario "Rafael Rangel". Universidad de Los Andes - Venezuela (del 01/04/2011 al 31/07/2016).
- Profesora Titular Jubilada del Núcleo Universitario "Rafael Rangel". Universidad de Los Andes – Venezuela (2011-2017).
- Profesora Asociada a Dedicación Exclusiva, Núcleo Universitario "Rafael Rangel". Universidad de Los Andes – Venezuela (2006-2011).
- Profesora Agregada a Dedicación Exclusiva, Núcleo Universitario". Universidad de Los Andes – Venezuela (2002-2006).
- Profesora Asistente a Dedicación Exclusiva, Núcleo Universitario "Rafael Rangel". Universidad de los Andes, 1998-2002.
- Instructor a Dedicación Exclusiva, Núcleo Universitario "Rafael Rangel". Universidad de Los Andes – Venezuela (1996-1998).
- Licenciada en Bioanálisis en el Hospital Dr. José Gregorio Hernández, Trujillo – Venezuela (1989-1995).

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS:

- Lenhart A, **Castillo C**, Villegas E, Alexander N, Vanlerberghe V, van der Stuyft P, McCall P. (2022). Evaluation of insecticide treated window curtains and water container covers for dengue vector control in a large-scale clusterrandomized trial in Venezuela. *PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES* 16 (3): e0010135. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0010135>. Pp. 1-16.
- Zardkoohi A, Castañeda D, Lol JC, **Castillo C**, Lopez F, Marín Rodríguez R, Padilla N. (2020). Co-occurrence of kdr mutations V1016I and F1534C and its association with phenotypic resistance to pyrethroids in *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) populations from Costa Rica. *Journal of Medical Entomology*. 57 (3). <https://doi.org/10.1093/jme/tjz241>. Pp. 830-836.
- David A, **Castillo C**. (2017). Primer registro de *Aedes albopictus* (SKUSE, 1894) (Diptera: Culicidae) en el estado Trujillo, Venezuela. *Academia*. (ISSN 1690-3226) 16 (37). Pp.123-127.
- **Castillo C**, Brown E., Castillo L, Caprazo M, Sánchez L (2016). Importancia de los Floreros Como Criaderos de *Aedes aegypti* en tres Cementerios del Estado Trujillo, Venezuela. *Academia* (ISSN 1690-3226)- 15 (35). Pp. 59-68.
- Guedez C, Rodríguez D, Olivar R, Canizalez L, **Castillo C**. (2015). Pre-penetration, penetration and colonization events of *Colletotrichum gloeosporioides* in flowers and fruits of guava (*Psidium guajava* L.). *Revista de la Facultad de Agronomía, Universidad del Zulia* (ISSN : 0378-7818) 32 (3) Pp. 309-324.
- Ruíz Morón JH, Brown E, **Castillo C**, Cabrera H, Guerra E, Miquilena F. (2015). Presencia de Helminthos en un rebaño Caprino del Municipio Monte Carmelo, del Estado Trujillo. *Academia*. (ISSN 1690-3226) 14 (33). Pp. 55-63.
- Guerra E, Miquilena F, Brown E, Ruíz Morón JH, **Castillo C**, Cabrera H. (2015). Evaluación Coproparasitológica del rebaño caprino en la finca La Candelaria, municipio Monte Carmelo, estado Trujillo, Venezuela. *Agricultura Andina*. (ISSN: 1315-3919). 21. Pp. 52-63.
- Canizalez L, Guedez C, **Castillo C**, Olivar R. (2015) Caracterización de aislamientos de *Beauveria bassiana* y su efecto sobre *Hypothenemus hampei*. *Academia* (ISSN 1690-3226)- 14 (34). Pp. 31-42.
- Guédez C, Cañizalez C, Avendaño L, Scorza J, **Castillo C**, Olivar R, Méndez Y, Sánchez L. (2014). Actividad antifúngica del aceite esencial de naranja (*Citrus sinensis* L.) sobre hongos postcosecha en frutos de lechosa (*Carica papaya* L.) *Revista de la Sociedad Venezolana de Microbiología* (ISSN: 1315-2556). 34 (2). Pp. 81-87.
- Guédez C, Cañizalez L, **Castillo C**, Olivar R. (2012). Evaluación in vitro de aislamientos de *Trichoderma harzianum* para el control de *Rhizoctonia solani*, *Sclerotium rolfsii* y *Fusarium oxysporum* en plantas de tomate. (2012). *Revista de la Sociedad Venezolana de Microbiología* (ISSN: 1315-2556). 32 (1). Pp. 44-49.
- **Castillo C**, Cañizalez L, Valera R, Godoy JC, Guedez C, Olivar O, Morillo S. (2012). Caracterización morfológica de *Beauveria bassiana*, aislada de diferentes insectos en Trujillo-Venezuela. (2012). *Academia* (ISSN 1690-3226)- 11 (23). Pp. 275-281.

- Pineda A, Sosa M, Pérez M, Gil M, Durán I, **Castillo C**, Guedez C. (2010). Protozoos intestinales en pacientes que acuden al ambulatorio rural Monay, estado Trujillo Venezuela. *Academia* (ISSN 1690-3226)- 9 (18). Pp. 73-81.
- Álvarez L, **Castillo C**, Oviedo M, Briceño F. (2008). Diferencias en la susceptibilidad a la deltametrina en poblaciones de *Aedes aegypti* de Trujillo, Venezuela. *Boletín de Malariología y Salud Ambiental*. (ISSN 1690-4648) 48 (2). Pp. 169-175.
- Lenhart A, Villegas E, **Castillo C**, Trongtokit Y, Apiwathnasorn C, Alexander N, McCall P. (2008). Efficacy of Insecticide Treated Materials (Itms) for Dengue Control in Latin America and Asia: Cluster Randomized Controlled Trials in Venezuela and Thailand. *The American journal of tropical medicine and hygiene*. (ISI261644601583). 79 (6). Pp. 1220.
- Lenhart A, **Castillo C**, Oviedo M, Villegas E. (2006). Use of the pupal/demographicsurvey technique to identify the epidemiologically important types of containers producing *Aedes aegypti* (L.) in a dengue-endemic area of Venezuela. *Annals of Tropical Medicine & Parasitology*. (DOI: 10.1179/136485906X105516). 100 (sup1), 53-59.
- Dubey JP, Lenhart A, **Castillo C**, Alvarez L, Marcet P, Sreekumar C, Lehmann T. (2005). *Toxoplasma gondii* infections in chickens from Venezuela: isolation, tissue distribution, and molecular characterization. *Journal of Parasitology*. (DOI: 10.1645/GE-500R.1). 91 (6). Pp. 1332-1334.
- **Castillo C**. (2004). Importancia de la educación sanitaria en el control y prevención de las parasitosis intestinales. *Academia* (ISSN 1690-3226)- 1 (2). Pp. 45-48.

CURSOS, JORNADAS Y TALLERES

- Curso de Buenas Prácticas Clínicas en la Investigación, 2019.
- Curso Avanzado Sistemas de Información Geográfica. FUNDACITE Falcón-Venezuela, 2013.
- 13vo Curso Internacional Dengue. Habana Cuba, 2013.
- Taller Inducción Servicio Comunitario. NURR-ULA, 2011.
- Morfometría Biológica. Universidad de Antioquia. Colombia, Medellín, 2008.
- Morfometría Geométrica. Sociedad Venezolana de Entomología. 2008.
- Morfometría Geométrica. Universidad de Mahidol. Tailandia, 2007.
- Curso Básico sobre Sistemas de Información Geográfica. Guayana- Venezuela, 2007.
- Taller de Actualización de los Servicios Bibliotecarios de la ULA. NURR, 2003.
- Jornadas Internas del CIDIS: La Realidad Presente y Perspectivas de las Líneas de Investigación. NURR, 2003.
- Curso Pre-Jornadas: Dengue: Clínica y Diagnostico. XVIII Jornadas Venezolanas de Microbiología: Dr. Rafael Bonfante Garrido, Barquisimeto, 2003.
- Taller de Actualización Pedagógica en Evaluación del Rendimiento Académico, NURR, 2000.
- Aprendizaje de las Técnicas para la estimación de las dosis letales 50 y 95 de *Bacillus thuringiensis*. Manejo del PROBIT. Taller Latinoamericano de Control de Vectores. Dr. Norbert Becker, 1992.

- Muestreo de Larvas de anofelinos para hacer el catastro de *Anopheles* spp., en criaderos naturales. Centro de Investigaciones "José Witremundo Torrealba", 1992.
- Técnicas Diagnósticas de Algunas Enfermedades Parasitarias. Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias. Investigaciones Parasitológicas "José Francisco Torrealba", 1991.
- Entrenamiento en la Toma de Muestra Arterial. Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Universitario de los Andes.
- Entrenamiento en Cultivo Celular y Aislamiento e Identificación del Virus del Dengue. Instituto Pedro Kourí. La Habana – Cuba, 2000.
- Aplicaciones Básicas del SPSS. Núcleo Universitario "Rafael Rangel".

CONCURSOS Y PREMIOS

- Concurso Bioanalista titular del Hospital "Dr. José Gregorio Hernández" de Trujillo, 1994.
- Concurso como Auxiliar de Investigación y Docencia del Centro de Investigaciones "José Witremundo Torrealba". Núcleo Universitario "Rafael Rangel". Universidad de los Andes, 1995.
- Concurso como Instructor a Dedicación Exclusiva del Núcleo Universitario "Rafael Rangel". Universidad de los Andes, 1996. □ Premio: CONADES ULA- 1998. □ Premio: CONABA ULA – 2000
- Premio: CONABA ULA – 2003
- Premio: PEI – ULA- 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015.
- Premio: PEII – ONCTI- 2011 (Nivel A), 2013 (Nivel C), 2015 (Nivel C).
- Premio Estimulo a la Docencia: Orden "MARIANO PICÓN SALAS", 2015.

RECONOCIMIENTOS:

- Reconocimiento de APULA-TRUJILLO, por haber obtenido el Premio a la Orden "MARIANO PICÓN SALAS", 2015.
- Oradora de Orden 135 Aniversario Natalicio Rafael Rangel, 2012.
- Orden Rafael Rangel en su Clase Científica, 2012.
- Reconocimiento del VICERRECTORADO ACADÉMICO CONSEJO DE DESARROLLO CIENTÍFICO, HUMANÍSTICO Y TECNOLÓGICO (CDCHT), por haber calificado en el Programa de Estímulo al Investigador (PEI), Julio 2009.
- Reconocimiento de APULA-TRUJILLO, por destacada vida universitaria cumplida con altos valores académicos y éticos, en ocasión de celebración del día internacional de la Mujer, 2007.
- Reconocimiento del VICERRECTORADO ACADÉMICO CONSEJO DE DESARROLLO CIENTÍFICO, HUMANÍSTICO Y TECNOLÓGICO (CDCHT), por haber calificado en el Programa de Estímulo al Investigador (PEI), Julio 2007.

- Reconocimiento del VICERRECTORADO ACADÉMICO CONSEJO DE DESARROLLO CIENTÍFICO, HUMANÍSTICO Y TECNOLÓGICO (CDCHT), por haber calificado en el Programa de Estímulo al Investigador (PEI), Julio 2005.
- Reconocimiento de APULA-Trujillo por fructífera labor docente desarrollada durante 10 años en la Universidad de Los Andes Núcleo Universitario “Rafael Rangel” de Trujillo, 2005.
- Reconocimiento de APULA-Trujillo por haber obtenido el Mérito del Beneficio Académico como Profesor Universitario. Trujillo, 2003.
- Reconocimiento de la Universidad de Los Andes, por haber calificado en el Programa de Estímulo al Investigador (PEI), 2001.
- Reconocimiento de APULA-Trujillo por ascenso en el Escalafón Universitario a la categoría de Profesor Agregado, 2003.

BECAS:

- Beca del Ministerio de Educación Venezuela (1979 – 1989).
- Beca de la Universidad de los Andes- Venezuela (1985 – 1989)
- Beca de La Fundación Gran Mariscal de Ayacucho Venezuela (2006-2009).

SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES:

- Sociedad Venezolana de Ecología
- Sociedad Venezolana de Parasitología.
- Sociedad Venezolana de Microbiología. Capítulo Trujillano. □ Sociedad Venezolana de Entomología
- Colegio de Bioanalistas del Estado Trujillo. □ Asociación de Profesores de la ULA.

IDIOMAS:

- **Español:** Lengua materna
- **Inglés:** Intermedio

HABILIDADES INFORMÁTICAS

- **Microsoft Office**
- **SPSS** (nivel intermedio)
- **REDCap**
- **Probit**

REFERENCIAS:

- **Dra. Brooke Ramay.** Profesora Asociada Universidad Estatal de Washington: brooke.ramay@wsu.edu.
- **Dra. Audrey Lenhart:** Chief, Entomology Branch Division of Parasitic Diseases and Malaria. CDC. AJL8@cdc.gov.

- **Dra. Norma Padilla.** Investigadora de la Unidad de Malaria del Centro de Estudios en Salud de la Universidad del Valle de Guatemala: npadilla@CES.UVG.EDU.GT.