

RESUMEN CURRICULAR

DATOS PERSONALES

Nombres	Luis Carlos Torres Castillo
Lugar y Fecha de nacimiento	Caracas, 12/11/74
Nacionalidad	Venezolano
Cédula	11.939.183
Estado Civil	Casado
Teléfono	Residencia: (0212) 662.87.63 Oficina: (0212) 605.33.48 / 33.49 Celular: (0424) 159.23.07
Correo electrónico	ltoresucv@gmail.com ltoresucv@yahoo.com
Twitter	@ltoresucv

ESTUDIOS REALIZADOS

Universidad	Universidad Central de Venezuela. Facultad de Medicina. Escuela de Bioanálisis. Caracas – Venezuela. 1992 – 1997. Titulo Obtenido: “ Licenciado en Bioanálisis ” Mención honorífica: “ Premio Especial de Graduación ”.
Idiomas	Español – Ingles

FORMACIÓN PROFESIONAL

*Especialidad en Bacteriología Clínica. **Residencia Asistencial Hospital Vargas de Caracas. Noviembre 2012.***
Titulo Obtenido: Especialista en Bacteriología Clínica.

ENTRENAMIENTOS

Centro Internacional de Entrenamiento e Investigaciones Médicas (CIDEIM). Técnicas de Puntos Isoeléctricos y Electroforesis de Campos Pulsados para Caracterización de BLEE. Santiago de Cali – Colombia – Abril 2004.

Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas “Dr. Carlos G. Malbran” A.N.L.I.S. Detección y Caracterización Bioquímica y Molecular de Mecanismos de Resistencia a los Antimicrobianos. Buenos Aires – Argentina – Abril 2003.

Sección de Diagnóstico Molecular de Agentes Infecciosos. Instituto de Medicina Experimental. Diagnóstico Molecular de Agentes Infecciosos. Detección Molecular de Determinantes de Resistencia Antimicrobiana. 15/04/99 – 01/12/2010. Caracas – Venezuela.

CURSOS

75 cursos científicos (nacionales e internacionales).

CARGOS DESEMPEÑADOS

Profesor-Investigador Escalafón Asociado. Cátedra de Microbiología. Escuela de Bioanálisis. Universidad Central de Venezuela (UCV). Desde: 15/04/99 - hasta la actualidad. Dirección: Av. Villanueva – Edif. Escuela de Bioanálisis. Cátedra de Microbiología. Oficina 13. Telf: 0212-605.33.48 / 33.49. Fax: 0212-605.33.27.

Director Bacteriólogo. Servicios y Asesorías Microbiológicas Lister C.A. Desde: Nov-2006 Hasta: actualidad.

Asistente de Investigación. Laboratorio de Investigación de Biología de Plásmidos. Instituto de Medicina Experimental. Facultad de Ciencias. Universidad Central de Venezuela. 10/06/97 – 01/04/99. **Proyecto CONICIT N° S1-96001321. “Estudio sobre la diversidad molecular y distribución de Plásmidos que codifican Resistencia a Aminoglicósidos en bacilos Gram negativos aislados de ambientes hospitalarios”.**

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Investigador en el área de Diagnóstico Molecular de Agentes Infecciosos.

Investigador en el área de Caracterización Fenotípica y Molecular de determinantes de resistencia a carbapenémicos en Bacilos Gram Negativos. Caracterización de B-lactamasas de espectro expandido y carbapenemasas en Enterobacterias y Bacilos Gram negativos No fermentadores.

Investigador en el área de Caracterización Fenotípica y Molecular de determinantes de resistencia a aminoglicósidos y fluoroquinolonas en Bacilos Gram Negativos. Caracterización de enzimas modificadoras de aminoglicósidos, metilasas y determinantes de resistencia plasmídicos a quinolonas (QNR, AAC).

Investigador en el área de Epidemiología molecular de agentes bacterianos.

PRODUCTO DE INVESTIGACIÓN

101 comunicaciones de trabajos científicos a Jornadas y Congresos en el área de la Microbiología e Infectología:

- *6 Premios Bristol en Jornadas y Congresos de Infectología (Mejor Trabajo Científico)*
- *2 Premio Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas (Mejor Trabajo Científico)*
- *2 Premio Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas (Mejor Trabajo Libre-Poster)*
- *1 Premio Sociedad Venezolana de Microbiología (Mejor Trabajo Libre)*
- *2 Premio The American Society for Microbiology (Best Poster Presentation Award (1st Place))*
- *1 Premio Mejor Trabajo Científico en el III Congreso Laboratorio Metropolitano*
- *1 Premio al Mejor Trabajo Científico en el II Congreso de la Escuela de Bioanálisis.*
- *2 Menciones Honoríficas como Mejor Trabajo Científico en Congreso de Infectología y Congreso de Venezolano de Bioanálisis*
- *1 Mención Honorífica como Mejor Trabajo Científico modalidad poster en el III Congreso Escuela de Bioanálisis UCV.*

45 tutorías de Trabajos Especiales de Investigación (TEI) del pregrado de Bioanálisis (12 Menciones Honoríficas)

5 tutorías de Trabajos Especiales de Investigación de la Especialidad en Bacteriología Clínica del Hospital Vargas de Caracas

3 asesorías de Tesis de la Maestría de Ciencias Veterinarias Mención Microbiología

1 asesoría de Tesis de la Maestría de Epidemiología de la Escuela de Salud Pública de la UCV.

138 invitaciones como conferencista y panelista en eventos científicos nacionales (Congresos, Jornadas y Cursos).

8 invitaciones como conferencista en eventos científicos internacionales (Congresos, cursos y talleres)

66 invitaciones como Jurado Evaluador de Trabajos Especiales de Investigación de pregrado (Bioanálisis y Biología) y evaluación de trabajos científicos en Congresos y Jornadas Nacionales.

21 publicaciones:

- Publicaciones en el área de Caracterización de mecanismos de resistencia a múltiples antibióticos en Bacilos Gram negativos (B-lactamasas de espectro expandido tipo SHV y CTX-M), primer reporte de BLEE CTX-M en Venezuela.
- Publicación del primer reporte de detección de Metalo-B-lactamasas tipo VIM en *Pseudomonas aeruginosa* realizado en Venezuela
- Publicación de carbapenemasas OXA-23 y OXA-58 en *Acinetobacter baumannii* en Venezuela. Primer reporte nacional.
- Publicación de carbapenemasas tipo KPC en aislados de Enterobacterias provenientes de múltiples ambientes hospitalarios de Venezuela.
- Publicación en detección de metilasas y enzimas modificadoras de aminoglicósidos.
- Publicación en el área de genotipificación mediante técnicas de REP-PCR y ERIC-PCR.
- Publicaciones en el área de Caracterización de plásmidos e integrones.
- Publicación Epidemiología molecular de aislados clínicos de *Klebsiella pneumoniae* productores de carbapenemasas tipo KCPC provenientes de dos hospitales públicos ubicados en el estado Sucre y Carabobo **(por publicar en Investigación clínica)**
- Publicación Detección de carbapenemasas tipo NDM en bacilos gram negativos provenientes de múltiples centros hospitalarios de Venezuela **(en arbitraje)**

Responsable de un proyecto individual del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV, en el área de Caracterización de mecanismos de resistencia a los carbapenems en *P. aeruginosa*, *A. baumannii* y Enterobacterias.

Responsable de un proyecto grupal del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico de la UCV, en el área de caracterización fenotípica y molecular de Bacilos Gram negativos.

Co-autor del Libro Microbiología aplicada al paciente crítico. Editado en Colombia. Año 2013. Capítulo desarrollado: Multiresistencia en la UCI.

SOCIEDADES

Miembro Titular de la Sociedad Venezolana de Microbiología (Actualmente Presidente de la SVM)

Miembro de la Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas

Miembro de la Sociedad Venezolana de Infectología

OTRAS ACTIVIDADES

Presidente de la Sociedad Venezolana de Microbiología. Dic-2015 – Actualidad.

Presidente del Capítulo Metropolitano de la Sociedad Venezolana de Microbiología. 2011-2015

Jefe de la Cátedra de Microbiología. Escuela de Bioanálisis. UCV. Desde octubre 2008 – hasta: Febrero 2011.

Presidente del Comité Organizador III Congreso Escuela Bioanálisis – UCV. Junio 2011.

Presidente del Comité Organizador del XV Congreso Venezolano de Bioanálisis. Caracas- mayo de 2012.

Coordinador docente de la Asignatura Bacteriología III. Escuela de Bioanálisis. UCV.

Consejero de Escuela. Escuela de Bioanálisis. Facultad de Medicina. UCV. 2012 - actualidad.

OTRAS ACTIVIDADES

Docente de la Maestría de Ciencias Veterinaria, Mención Microbiología – Núcleo Maracay – UCV. Dictando el tema: Control microbiano: antibióticos y resistencia bacteriana.

Docente de la Especialidad de Bacteriología Clínica del Hospital Vargas de Caracas.

Docente invitado en la asignatura Microbiología Clínica del Post-grado de Infectología del Hospital Universitario de Caracas.

Docente invitado en el Post-grado de Infectología del Hospital J. M de los Ríos.

Docente invitado en el Post-grado de Infectología del Hospital Vargas de Caracas.

Docente invitado en el post-grado de Infectología del Hospital Militar Dr. Carlos Arvelo”.

Coordinador Científico del II Congreso Científico de la Escuela de Bioanálisis – UCV 60 Aniversario

Secretario General del Comité Organizador del XI Congreso Venezolano de Bioanálisis. XIV Jornadas de la Sociedad Venezolana de Bioanálisis Especialistas. II Encuentro Científico del Colegio de Bioanálisis del D.F y E.M “Lic. Margarita Iturriza”. Caracas-Venezuela. Junio 2004.

Co-autor del Libro “Opinan los Jóvenes” con el Ensayo “El arte de generar y transmitir conocimientos en la educación superior de nuestro tiempos”