



Formación Académica

1. Maestría en Micología. Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda”. Santa Ana de Coro, Edo. Falcón, abril 2011. **Tesis de grado:** Efecto *in vivo* de ajoene sobre *Histoplasma capsulatum*.
2. Lcdo. en Bioanálisis. Universidad Central de Venezuela, 2003. **Trabajo especial de Grado:** Determinación de la Actividad Antifúngica *in vitro* e *in vivo* del Compuesto Ajoene (E,Z- 4,5,9-Tritiadodeca-1,6,11-Trieno-9-Óxido) sobre *Histoplasma capsulatum*. **Mención Honorífica.**
3. Br. en Ciencias. “U.E.N. Roberto Martínez Centeno”. Caricuao-Caracas. Julio 1993.

Experiencia laboral:

- Cátedra de Micología, Escuela de Bioanálisis, UCV. Docente Instructor. Enero de 2008 hasta el presente..
- Centro Médico Loira. Bioanalista asistencial. Abril 2006 hasta el presente.
- Centro Nacional de Especialidades Diagnósticas “Dr. Julio de Armas”. Bioanalista, sección de Hormonas. Agosto 2005 hasta el presente.
- Cátedra de Micología; Escuela de Bioanálisis, UCV. Asistente de investigación. en Micología Agosto 2003 - Noviembre 2007.
- Hospital “Dr. Domingo Luciani” Bioanalista (Suplente– Sección de Micología). Octubre 2003- Septiembre de 2006.
- Laboratorio Clínico de Referencia Duolab (Suplente). Agosto-Septiembre 2005.
- Laboratorio Clínico Rescarven (Suplente). Marzo-Mayo 2005.
- Centro Nacional de Especialidades Diagnósticas “Dr. Julio de Armas”. Bioanalista (suplente). Julio 2004-Enero 2005.
- Asistente-Entrenador (Pasante) en el Club de Gimnasia Artística de la UCV desde 1999 hasta el 2002.

JOEL JOSÉ TORRES LÓPEZ

Cursos Realizados:

- Diplomado: Formación Integral para el Docente ALETHEIA. Universidad Central de Venezuela, SADPRO, marzo 2012 - enero 2013. 260 hrs académicas.
- Curso Internacional de Micología “Nuevos Enfoque de Diagnóstico y Tratamiento” Hospital de Pediatría “Prof Dr. Juan P. Garrahan”. Buenos Aires, 22 al 26 de octubre de 2012. 60 hrs
- Reunión Nacional de Jefes de Servicio de Bioanálisis IPASME 2012 y Curso de Control de Calidad en Utilización de Pipetas a Pistón y Aplicaciones de la Microscopia Fluorescente. IPASME, 24-25 de mayo 2012. 01 hr crédito FECOBIOVE.
- Complicaciones por procedimientos estéticos. Sociedad Venezolana de Microbiología, Capítulo Metropolitano., Caracas, 14 de abril de 2012. Duración: 07 horas.
- II Foro Latinoamericano de Expertos en Resistencia Bacteriana y I Foro de Expertos en Infecciones Fúngicas”. Isla de Margarita, Venezuela. 16 y 17 de julio de 2011.
- Actualización y Estandarización en la Toma de Muestra en el laboratorio Clínico. Auditorio “Lorenzo Campins y Ballester”, Decanato de la facultad de Medicina, UCV. Mayo 2011. 01 hr crédito FECOBIOVE.
- I Curso Internacional de Taxonomía de Hongos Filamentosos Oportunistas. Facultad de Medicina, Universidad Austral de Chile. Valdivia-Chile, 28 de marzo- 01 de abril de 2011. Duración: 50 hrs.
- Curso de Micología en homenaje al “Dr. Vargas Montiel”. XII Jornadas de Actualización en Terapéutica Dermatológica y Estética. Eurobuilding Hotel & Suite. Caracas– Venezuela, 24-26 de Junio de 2010.
- Herramientas Estadísticas para la Gestión y la Investigación. II Congreso Escuela de Bioanálisis UCV. Julio de 2009. 01 hr crédito FECOBIOVE.
- Actualización en el Laboratorio. Hospital Universitario de caracas, Julio 2009.
- Bioseguridad en Microbiología. Sociedad Venezolana de Microbiología. Caracas, junio 2009. Duración 04 hrs.
- IV Jornadas de Bioanalistas del IPASME.. Complejo Turístico Villas IPASMAR. Río Chico, noviembre de 2008.
- Micología Médica: Un nuevo enfoque. INH “Rafael Rangel, septiembre 2008.
- VI Curso Latinoamericano sobre Diagnóstico de las Infecciones Fúngicas Invasoras y Detección de la Resistencia de los Hongos patógenos Humanos a los Antifúngicos. INH “Rafael Rangel”. Agosto 2008. Duración 20 hrs

JOEL JOSÉ TORRES LÓPEZ

- Variabilidad Preanalítica en Hematología. Becton Dickinson Venezuela. Caracas, mayo 2008. Duración 08 hrs, 01 unidad crédito FECOBIOVE.
- Diseño Instruccional. Sistema de Actualización Docente del Profesorado-UCV. Caracas, marzo 2008. Duración 40 hrs.
- Destreza Básica de Enseñanza. Sistema de Actualización Docente del Profesorado-UCV. Caracas, marzo 2008. Duración 20 hrs
- Estimación y adopción de Intervalos de referencia en el laboratorio clínico. Hotel Lincoln Suites, noviembre 2007. Duración: 01 hr crédito FECOBIOVE.
- V Jornadas de Actualización en Bioanálisis. Maternidad Concepción Palacios, Noviembre 2007. 01 hr crédito FECOBIOVE.
- Actualización en Bioanálisis. Hospital Universitario de Caracas, Septiembre 2007. 01 hr crédito FECOBIOVE.
- Aplicaciones de la Microscopía Electrónica en la Investigación Biomédica. Santa Ana de Coro, Julio 2007. Duración: 20 hrs.
- Líquidos Biológicos. Hospital Universitario de Caracas, Julio 2007.
- La Comunicación Didáctica y Motivación Integral. Sistema de Actualización Docente del Profesorado-UCV. Caracas, Junio 2007. Duración 20 hrs.
- Resistencia bacteriana: un enfoque actual. Sociedad Venezolana de Microbiología. Junio 2007.
- Curso de Inglés Instrumental en el área de Medicina. Escuela de Idiomas Modernos, UCV. Abril de 2007. Duración 40 hrs.}+
- m
- XXX Jornadas de Microbiología “Nicole Richard-Yerres y Francisco Yegres”. Coro, Noviembre de 2006. 22 hrs crédito FMV.
- Enfermedades de Transmisión Sexual de Origen Viral. Sociedad Venezolana de Microbiología, capítulo Metropolitano. Facultad de Medicina-UCV. Octubre de 2006.
- Reunión Mensual de la Sociedad Venezolana de Dermatología y Cirugía Dermatológica; “Hifas, conidias y algo más...” Estado Carabobo, Junio de 2006. 06 hrs crédito.
- I Curso Internacional de Micología Médica. Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel”, Mayo de 2006. Duración 40hrs.
- Curso de Formación Continua On-Line Micología y Alergia. Barcelona, Diciembre de 2005.
- XXIX Jornadas Venezolanas de Microbiología “Dr. Vidal Rodríguez Lemoine”. Cumaná, Noviembre 2005.
- Requisitos para la Calidad y la Competencia en los Servicios de Bioanálisis, Módulo III, Requisitos Técnicos. Escuela de Bioanálisis UCV, Noviembre 2005. Duración 10 hrs.
- I Jornadas Biomédicas. Laboratorio Clínico Bodiagnóstico, C.A. Maracay, septiembre 2005. 02 hrs crédito FECOBIOVE.
- Requisitos para la Calidad y la Competencia en los Servicios de Bioanálisis, Módulo II, Requisitos de Gestión. Escuela de Bioanálisis UCV, Julio de 2005. Duración 10 hrs.
- Seguridad Integral en los Establecimientos de Salud “Dr. Jesús Querales” Facultad de Farmacia

JOEL JOSÉ TORRES LÓPEZ

- “Doctorado Individualizado y sus Perspectivas en la Educación Permanente del Profesor Universitario”. Escuela de Bioanálisis UCV, 2005.
- Actualización en Hepatitis C y B. Hospital Universitario de Caracas, 2005.
- Jornadas de Actualización en el Laboratorio Clínico. Hospital de Niños “Dr J.M. de Los Ríos. Marzo, 2005. 01 hrs crédito FECOBIOVE.
- Primera Respuesta a Emergencias con Materiales Peligrosos. Transportation Technology Center, Inc. Emergency Response Training Center, 2005.
- 20 años Post-grado de Infectología HUC-UCV 1985-2005. VIII Jornadas de Egresados y V Jornadas de Infectología HUC. HUC, 2005.
- VIII Congreso Venezolano de Microbiología. Sociedad Venezolana de Microbiología. Caracas, 2004.
- XV Jornadas Nacionales de Infectología y XII Jornadas Zulianas. Maracaibo, 2004.
- Identificación de Levaduras. Sociedad Venezolana de Microbiología, Capítulo Metropolitano y Asociación Venezolana de Micología. Instituto de Biomedicina, 2004.
- XI Congreso Venezolano de Bioanálisis, XIV Jornadas Científicas de la Sociedad de Bioanalistas Especialistas y II Encuentro Científico del Colegio de Bioanalistas del DF. y E. M. “Lic. Margarita Iturriza”, 2004. 10 hrs crédito FECOBIOVE.
- Actualización en Enfermedades Infecciosas IV. Hospital “Dr. Domingo Luciani” 2004.
- Diagnóstico de Laboratorio de la Diarrea Infecciosa. Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel, 2004.
- Tópicos de Salud. Maternidad Concepción Palacios, Sociedad de Bioanalistas. Abril 2004. duración 09 hrs, 01 hr crédito FECOBIOVE.
- XIX Jornadas Nacionales de Hematología. Sociedad Venezolana de Hematología. Caracas 2003.

Cursos de Ampliación:

- Inmunología: Postgrado de Medicina UCV. Instituto de Biomedicina, Curso 2004.

Actuación como Conferencista:

- “Hongos en ambientes internos: ¿Representan una amenaza?” XV Congreso Venezolano de Bioanálisis. Hotel Eurobülding, Caracas del 02 al 05 de mayo de 2012.
- “Histoplasmosis: Estado del Arte”. XXXIV Jornadas Venezolanas de Microbiología “Dr. Jorge Sánchez”. Hotel Maremares, Puerto La Cruz del 10 al 12 de noviembre de 2012.
- “Ajoene como tratamiento de la Histoplasmosis”. Ciclo de Conferencias mensuales del Capítulo Metropolitano, Sociedad Venezolana de Microbiología. Caracas, 27 de octubre de 2012.

JOEL JOSÉ TORRES LÓPEZ

- “Identificación de Hongos Ambientales. ¿Cuándo y Cómo?” III Congreso Escuela de Bioanálisis UCV. 23 - 25 Junio de 2011.
- “Situación Actual de la Histoplasmosis en Venezuela”. II Encuentro Venezolano de Micología Médica. Ciudad Bolívar, noviembre de 2010.
- “Valoración de hongos ambientales: ¿Cómo y Cuándo?”. XXXIII Jornadas Venezolanas de Microbiología “Dra. Julieta Cudisevich de Siger”. Maracay, noviembre de 2010.
- “Micosis Superficiales”. VI Jornadas Comunitarias de la Asociación Civil Ríos de Agua Clara. Agosto 2010.
- “Antifúngicos y Mecanismos de Acción”. II congreso de la Escuela de Bioanálisis. UCV. Ciudad Universitaria de Caracas, junio de 2009.
- “Bioseguridad en el Laboratorio Clínico”. Curso: Asistentes de Laboratorio Actualizados. Hospital Universitario de Caracas, noviembre de 2008.
- “Bioseguridad”. Curso: Aspectos Legales y Bioseguridad para Asistentes de Laboratorio”. Hospital Universitario de Caracas, Junio 2008.
- “Pruebas de Susceptibilidad Antifúngica: Estado Actual en Venezuela”. XII Congreso Venezolano de Bioanálisis. Valencia, 23 - 27 de mayo de 2006.
- “Diabetes y el laboratorio”. Conmemoración del día del Bioanalista. Centro Nacional de Especialidades Diagnósticas “Dr. Julio de Armas”, IPASME. Mayo de 2006.
- “Monitoreo de la Diabetes en el Laboratorio”. III Tópicos en el Bioanálisis de Hoy: “Síndrome Metabólico y Diabetes”. Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel”, Abril 2006.
- “Importancia Clínica del Laboratorio”. 18º Aniversario Centro de Especialidades Diagnósticas “Dr. Julio de Armas”, IPASME. Noviembre 2005.
- “Pertinencia de la Institución Gremial”. XLV Convención Nacional de Bioanalistas. Río Chico -Edo. Miranda. Junio de 2005.
- “Evaluación de la Sensibilidad *in vitro* de *Histoplasma capsulatum* al Compuesto Ajoene. Método de Difusión en Discos”. XI Congreso Venezolano de Bioanálisis, XIV Jornadas Científicas de la Sociedad de Bioanalistas Especialistas y II Encuentro Científico del Colegio de Bioanalistas del DF. y E. M. “Lic. Margarita Iturriza”. Hotel Radison Eurobülding, 2004.

JOEL JOSÉ TORRES LÓPEZ

Actividad Docente

- Tutor: “Evaluación de la Flor Fúngica de la Biblioteca “Juan David García Bacca”, Facultad de Humanidades-UCV. Presentado por las Bras. Carol Ortiz y Jessica Laveglia para optar al Título de Licenciadas en Bioanálisis. Mayo de 2012..
- Jurado (suplente) del Trabajo Especial de Grado “Estandarización de Métodos convencionales para la identificación de levaduras en especies del género *Candida* y *Cryptococcus* en placas de microtitulación. Abril 2011.
- Docente invitado en el post-grado de neumonología pediátrica del Hospital General “Dr. Ignacio Baldó”.
- Jurado Principal del trabajo Especial de Grado “Frecuencia de *Tinea pedis* y *Tinea unguium* en la Sección de Micología del Instituto de Medicina Tropical, Facultad de Medicina UCV. Presentado por la Bra. Arleni Messina”, para optar al Título de Licenciada en Bioanálisis. Mayo 2010.
- Co-tutor del Trabajo Especial de Grado “Micosis Superficiales en la población Yanomami de Mawaka, Estado Amazonas. Febrero-marzo 2009”. Presentado por las Bras. Isabel Arias y Milagros Martínez para optar al Título de Licenciadas en Bioanálisis. Octubre de 2009.
- Colaborador Docente en las pasantías asistenciales para los estudiantes de la Cátedra de Bioquímica C, Escuela de Bioanálisis-UCV. Julio 2007.

Coordinador en Eventos Científicos:

- Coordinador en el área de Salud Pública en el marco del XV Congreso Venezolano de Bioanálisis. Hotel Eurobülding, Caracas del 02 al 05 de mayo de 2012.
- Coordinador del curso: “Infecciones Gastrointestinales”. Sociedad Venezolana de Microbiología, Capítulo Metropolitano. Caracas, noviembre de 2011.
- Coordinación del área de Micología “III Congreso de la Escuela de Bioanálisis de la UCV”. 22 de junio de 2011.
- Coordinación en el Taller Pre-Congreso “Micología médica, un reto para el clínico y el microbiólogo”. III Congreso de la Escuela de Bioanálisis de la UCV. 22 de junio de 2011.
- Coordinador del curso “Recolección, Preservación y Transporte de Muestras Biológicas”. Auditorio Campins y Ballester, Facultad de Medicina UCV, agosto 2010.
- Coordinador del curso “Abordaje de Líquidos Biológicos”. Auditorio Campins y Ballester, Facultad de Medicina UCV, junio 2010.

JOEL JOSÉ TORRES LÓPEZ

- Coordinador del curso “Actualización en Bioanálisis”. Auditorio del Hospital Universitario de Caracas, septiembre 2007.
- Coordinador del Curso “Actualización y Estandarización de los Reportes del Laboratorio Clínico” Auditorio “Dr. Lorenzo Campins y Ballester”- U.C.V., Caracas, agosto de 2006.
- Coordinador del Curso “III Tópicos en el Bioanálisis de Hoy; Síndrome Metabólico y Diabetes”. Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel”. Caracas abril de 2006.
- Coordinador del Curso “II Tópicos en el Bioanálisis de Hoy”. Decanato de la Facultad de Medicina. UCV. Caracas, junio 2005.
- Coordinador del Curso “Tópicos en el Bioanálisis de Hoy” Instituto de Medicina Tropical UCV. Caracas, julio de 2004.

Actividades de Extra– Académicas:

- Miembro Activo de la Sociedad venezolana de Bioanalistas especialistas desde noviembre 2011.
- Vice– Presidente de la Sociedad Venezolana de Microbiología, Capítulo Metropolitano. Período enero 2011– marzo 2013.
- Miembro Titular de la Sociedad Venezolana de Microbiología desde noviembre de 2011.
- Comisión para la creación del Comité de Bioseguridad de la Escuela de Bioanálisis desde abril de 2012.
- Secretario de Actas de la Sociedad Venezolana de Microbiología, Capítulo Metropolitano. Enero 2007 - Diciembre 2009.
- Secretario de Actas de la Sociedad Venezolana de Microbiología, Capítulo Metropolitano. Enero de 2004 - Diciembre 2006.
- Miembro Asociado Activo de la Sociedad Venezolana de Microbiología, desde 2003.
- Miembro Asociado Activo de la Asociación Venezolana de Micología , desde 2003.

Trabajos Presentados en Eventos científicos:

- “Efecto *in vivo* de ajoene sobre *Histoplasma capsulatum* var. *capsulatum*”. XXXIII Jornadas Venezolanas de Microbiología Dra. Julieta Cudisevich de Siger. Maracay, noviembre de 2010.
- “Análisis de 6 años de Susceptibilidad de *Candida* en el Torrente Sanguíneo a Fluconazol y Voriconazol por Disco Difusión (M44-A), Hospital “Dr. Domingo Luciani, Caracas-Venezuela”. XXXII Jornadas Venezolanas de Microbiología “Dra. Beatriz Nieves Blanco”. Facultad de Farmacia y Bioanálisis, Universidad de Los Andes. Mérida 4 - 6 de noviembre de 2009.

JOEL JOSÉ TORRES LÓPEZ

- “Susceptibilidad Antifúngica al Fluconazol y Voriconazol en paciente Hospitalizados con Candidemia en los Hospitales Universitario de caracas y “Dr. Domingo Luciani Caracas-Venezuela”. XXXII Jornadas Venezolanas de Microbiología “Dra. Beatriz Nieves Blanco”. Facultad de Farmacia y Bioanálisis, Universidad de Los Andes. Mérida 4 - 6 de noviembre de 2009.
- “Susceptibilidad Antifúngica al Fluconazol y Voriconazol en paciente Hospitalizados con Candidemia en los Hospitales Universitario de caracas y “Dr. Domingo Luciani Caracas-Venezuela”. XVII Jornadas Nacionales y XV Jornadas Zulianas, XXV Aniversario de la Sociedad Venezolana de Infectología”. Maracaibo 21- 23 de octubre de 2009.
- Prevalencia de Micosis Superficiales en la Población Yanomami de la región de Mawaca, Edo Amazonas. II Congreso Escuela de Bioanálisis. UCV, 20 al 23 de julio de 2009.
- “Actividad antifúngica *in vitro* de ajoene en seis aislados clínicos de *Histoplasma capsulatum*”. XXX Jornadas Venezolanas de Microbiología “Nicole Richard-Yerres y Francisco Yerres., Coro -Falcón 2006.
- “New Evidences on the *in vitro* inhibitory effect of ajoene on *Histoplasma capsulatum*”. The 16th Congreso of the Internacional Society for Human and Animal Mycology. París, Junio de 2006.
- “Candidurias en el Hospital General del Este “Dr. Domingo Luciani” El Llanito, 2005.
- “Efecto Inhibitorio de Ajoene sobre *Histoplasma capsulatum*: Nuevas Evidencias”. XXIX Jornadas Venezolanas de Microbiología “Dr. Vidal Rodríguez Lemoine”. Cumaná 2005.
- “Susceptibilidad *in vitro* de *Histoplasma capsulatum* al Ajoene usando los Métodos de Difusión en Discos y Difusión en Pozos”. VIII Congreso Venezolano de Microbiología, noviembre 2004.
- “Evaluación de la Sensibilidad *in vitro* de *Histoplasma capsulatum* al Compuesto Ajoene. Método de Difusión en Discos”. XI Congreso Venezolano de Bioanálisis, XIV Jornadas Científicas de la Sociedad de Bioanalistas Especialistas y II Encuentro Científico del Colegio de Bioanalistas del DF. y E. M. “Lic. Margarita Iturriza”. Hotel Radison Eurobülding, 2004.
- Determinación de la Actividad Antifúngica *in vitro* e *in vivo* del Compuesto Ajoene (E,Z- 4,5,9-Tritiadodeca-1,6,11-Trieno-9-Óxido) sobre *Histoplasma capsulatum*. . IV Congreso virtual de Micología (<http://congresomicologia.ucv.ve>). 27 junio al 14 de julio de 2003.

Trabajos Publicados:

- Actividad Antifúngica *in vitro* del ajoene en cinco aislamientos clínicos de *Histoplasma capsulatum* var. *Capsulatum*. Rev Iberoam Micol. 2012; 29 (1): 24-28.

JOEL JOSÉ TORRES LÓPEZ

- “Dosis Mínima Infectante de la Fase Micelial de *Histoplasma capsulatum* var. *capsulatum*, en Ratones Balb/c”. Rev Soc Venez Microbiol. 2011;31:144-148.
- “*Cryptococcus* spp. en Venezuela y su relación con el biotipo del Microscan®”. Rev Soc Ven Microbiol 2008;28:61-65.
- “Susceptibilidad *in vitro* de *Histoplasma capsulatum* al ajoene. Métodos de difusión en agar con discos y pozos”. Rev Soc Venen Microbiol. Rev Soc Ven Microbiol 2006; 26: 42-7.
- “*In vitro* Inhibitory Effect of Ajoene on *Histoplasma capsulatum*”. J Mycol Med, 2004; 14: 28 - 33.