

CURRICULUM VITAE

Adriana Izquier Esteves

Biólogo, MSc. En Ciencia de los Alimentos

DATOS PERSONALES

Dirección de habitación:

Av. Principal de San Luis, Edf. El Peñon, Piso 7, Apto 7-B, Urb. San Luis, El Cafetal, Caracas, Venezuela

Lugar y fecha de nacimiento:

Caracas, Venezuela, 15 de Julio de 1980

Estado civil:

Casada

Teléfonos:

Hab: (0212) 9871347 / Celular: (0414) 1719688

Correo electrónico:

adrizq@gmail.com

adriana.izquier@ciens.ucv.ve

Cédula de Identidad:

14667581

EXPERIENCIA LABORAL

Abril-2010 / Actual Profesor Investigador por Concurso de Oposición a dedicación exclusiva en la categoría de Instructor, Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos UCV. Área Educación e Investigación, Venezuela

Investigación asociada a la Sección de Productos Vegetales.

Feb-2009 / Abril-2010 (1 año 2 meses) Profesor Investigador contratado a dedicación exclusiva, Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos UCV. Área Educación e Investigación, Venezuela

Investigación asociada a la Sección de Productos Vegetales. Docente de las materias: Principios de Biología, Fabricación de Alimentos I, Fabricación de Alimentos II, Procesos Unitarios.

Analista en proyectos de investigación con pulsos de luz, como tecnología innovadora en la descontaminación de alimentos.

Nov-2007 / Feb-2009 (1 año 11 meses) Investigador Contratado, Fundación de Estudios Avanzados IDEA Área Investigación / Desarrollo. Instituto de Estudios Avanzados, Venezuela

Responsable de los experimentos relacionados con el análisis de cromatografía de alta resolución en fase reversa de ejemplares de *Tytilus perijanensis* y de *Bothrops colombiensis*. Estos ensayos forman parte del subproyecto "Bioensayos para el estudio de la diversidad de toxinas de la fauna venenosa en el país" que corresponden al proyecto "Producción de antivenenos".

Nov-2004 / Feb-2009 (4 años 3 meses) Investigador asociado del LANPIP, Universidad Simón Bolívar. Área de Tecnología, Investigación y Desarrollo, Venezuela

Investigador asociado en el proyecto denominado "Laboratorio Nacional de Proteómica e Inmunoquímica de Proteínas"- LANPIP del FONACIT. Universidad Simón Bolívar. Responsable del manejo de equipos especializados en análisis bioquímicos de proteínas, tales como HPLC (High Performance liquid Chromatography), electroforesis bidimensional, secuenciador de proteínas, y otros sistemas menos complejos.

ESTUDIOS

Sep-2010/ Actual: Doctorado en Ciencia y Tecnología de Alimentos, Universidad Central de Venezuela

Ene-2005 / Feb-2010: Maestría en Ciencia de los Alimentos, Universidad Simón Bolívar

Trabajo Especial de Grado titulado “Efecto de la aplicación de tratamientos eléctricos sobre dos cepas de *Staphylococcus aureus*”, evaluado con Mención Sobresaliente.

Sep-1998 / Mar-2004: Licenciatura en Biología (Mención Cum Laude) Universidad Simón Bolívar.

ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES

26, Abril-2012: Recursos Hídricos y Procedimientos Estándares de Saneamiento en la Industria de Alimentos. ILSI NOR-ANDINO.CAP.VENEZUELA. Edificio Fundación Polar. Caracas, Venezuela.

30, Ene-2012/3, Feb-2012: Visión Integral del Procesamiento, Calidad e Inocuidad de Bebidas de Frutas, Leche y derivados. Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Universidad Central de Venezuela.

3, Feb-2011: Curso Internacional “Selección de Materias Primas, Pretratamientos y Procesos Aplicados a Frutas y Hortalizas. Tecnologías Emergentes”, de la Red Regional Andina para el Fortalecimiento de Instituciones Públicas que operan en el Sector de las Ciencias y Tecnologías de los Alimentos.

10-21, Ene-2011: Tecnología de Almidones. Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Universidad Central de Venezuela.

15-26, Nov-2010: Ingeniería Económica Aplicada a la Tecnología de Alimentos. Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Universidad Central de Venezuela.

18-22, Oct-2010: Curso Internacional “Vida de Anaquel de Alimentos Conservados en Empaques Flexibles”. Universidad Técnica de Ambato, Ecuador.

14, May-2010: Taller de Higiene, Manipulación e Inocuidad de los Alimentos y su Impacto sobre la Salud. Jornadas de Investigación y Extensión 2010 de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela.

15, Jul-2008: Curso de alergias e intolerancias alimentarias, mitos y realidades. Edificio Fundación Polar. Caracas, Venezuela.

15-17, Feb-2006: Curso Teórico de Electroforésis en dos Dimensiones e Introducción a la Proteómica. Laboratorio Nacional de Proteómica e Inmunquímica de Proteínas LANPIP. Instituto de Medicina Tropical. Universidad Central de Venezuela.

12-13, Oct-2004: Curso Teórico Práctico sobre “Las Técnicas de Inmunofluorescencia para la

Determinación de Anticuerpos”. Sociedad Venezolana de Bioanalistas Especialistas. Instituto de Oncología y Hematología. Universidad Central de Venezuela.

29, May-2002/05, Jun-2002: Curso Internacional: Alcances Biotecnológicos en Biología Estructural. Instituto de Estudios Avanzados IDEA. Sartenejas, Baruta.

May-2002: Curso de Bioingeniería: la ciencia del futuro. Ciclo de Charlas. Asociación de estudiantes de Ingeniería Química de la Universidad Simón Bolívar.

EVENTOS CIENTÍFICOS Y CONGRESOS

7-18, Mayo-2012: Ponente de charla titulada “Pulsos de luz como tecnología innovadora para la preservación de alimentos” en el Foro “Empleo de Tecnologías de Punta en el Desarrollo de Productos Alimenticios” programado en las Jornadas de Investigación y Extensión 2012 de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela.

31, Ene / 4, Feb-2011: Conferencista en charla divulgativa titulada “Sistema de pulsos de luz como tecnología innovadora para la preservación de alimentos” en el Curso Internacional de Actualización en Pretratamientos y procesos Aplicados a Frutas y Hortalizas”, en el Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Universidad Central de Venezuela.

10-14, Mayo-2010: Ponente de charla divulgativa titulada “¿Cómo la industria puede producir frutas y hortalizas frescas seguras para el consumidor?” en las Jornadas de Investigación y Extensión 2010 de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela.

10-14, Mayo-2010: Presentación de poster titulado “No evidencia de inhibición del oscurecimiento enzimático por pulsos de luz” en las Jornadas de Investigación y Extensión 2010 de la Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela.

5-7, Nov-2008: Presentación de poster titulado “Efecto de la aplicación de pulsos eléctricos sobre dos cepas de *Staphylococcus aureus*” en el II Congreso Iberoamericano sobre Seguridad Alimentaria y V Congreso Español de Ingeniería de Alimentos (CESIA-CIBSA), Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España.

14-16, Oct-2004: Presentación de poster titulado “Respuesta inmune humoral y celular contra péptidos sintéticos de la proteína MSP4 de *Anaplasma marginale* en modelo murino” en el I Simposio Internacional y II Simposio Nacional de Hemoparásitos y sus vectores, Universidad Simón Bolívar.

TUTORÍA

Pregrado

Cudemos, Elizabeth. 2010. Evaluación del Efecto de la Densidad de Población y la Fase de Crecimiento sobre la Letalidad por Pulsos de Luz en Microorganismos Asociados a Alimentos. Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos de la Universidad Central de Venezuela.

PUBLICACIONES

Izquier, A., Gómez-López, V.M. (2011). Modeling the pulsed light inactivation of microorganisms naturally occurring on vegetable substrates. *Food Microbiology*. 28(6): 1170 – 1174.

Cudemos, E., Izquier, A., Medina-Martínez, M.S., Gómez-López, V.M. (2012). Effects of shading and growth phase on the microbial inactivation by pulsed light. *Czech Journal of Food Science*. IN PRESS.