



Dra. Luz Thais Castro de Briceño

I Datos personales

Nombre y Apellidos: Luz Thais Castro de Briceño

Cédula de Identidad: V - 10.164.778

Lugar y Fecha de Nacimiento: Táriba, Edo. Táchira, 04-06-71

Nacionalidad: Venezolana

Estado Civil: Casada

Dirección de Habitación: Urbanización la Mata, av. 2 con calle 4 casa nº 78B. Mérida-Edo Mérida

Dirección de Trabajo: Laboratorio de Fitobioteología. Edif. A, Facultad de Ciencias-Universidad de Los Andes. La Hechicera, Mérida-Edo. Mérida, República Bolivariana de Venezuela

Teléfono de oficina 0274 –2401293

Celular: 0426-7720698

Correo electrónico: [luzc@ula.ve/](mailto:luzc@ula.ve) lzcastro5@gmail.com

Idiomas: Ingles técnico (lectura y comprensión)

II Estudios realizados

Postgrado:

2016

Doctora en Biología Celular

Universidad de los Andes, Facultad de Ciencias. Mérida Edo. Mérida, Venezuela

Postgrado Interdisciplinario en Biología Celular

2002

Magíster Scientiae en Biología Celular

Universidad de los Andes, Facultad de Ciencias. Mérida Edo.
Mérida, Venezuela
Postgrado Interdisciplinario en Biología Celular

Pregrado:

1998

Licenciada en Biología

Universidad de los Andes, Facultad de Ciencias. Mérida Edo.
Mérida, Venezuela.

Otros Cursos:

- “Manejo de Enfermedades en Cultivos Tropicales”
Facultad de agronomía, División de estudios para graduados
Universidad del Zulia
2012
- II Regional School of Microbiology. Montevideo, Uruguay.
2011
- “Geopolítica de la célula: estrategias experimentales para su estudio”
Instituto de Investigaciones Científicas (IVIC)-Los Teques- Edo-
Miranda
2009
- “Mecanismos riboregulatorios en las interacciones entre bacterias y plantas”
Universidad de Los Andes, Postgrado en Biología Celular,
Facultad de Ciencias-Mérida-Venezuela
2009
- Asistencia y supervisión del Primer Taller de Motivación y Liderazgo
Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias-Mérida-
Venezuela
29 de noviembre de 2008 y 24 de enero de 2009

- Taller de Inducción del para la prestación del servicio comunitario de estudiantes de Educación Superior.
Universidad de Los Andes. Facultad de Ciencias-Mérida
2008
- Marcadores Moleculares: Variedad de Métodos, Usos y Propósitos
Universidad de Los Andes, Postgrado Interdisciplinario en Biología Celular-Unidad de Biotecnología-CIGEN
2007
- Preparación de Láminas microscópicas Semi-permanentes de Tejido vegetal (Tallo, raíz y hoja), Método Román
Sociedad Botánica de Venezuela, Coordinación del XVII Congreso Venezolano de Botánica
2007
- Bioinformática: Actualización en construcción de mapas genéticos
Universidad de Los Andes, Postgrado Interdisciplinario en Biología Celular, Centro de Ingeniería Genética (CIGEN)
2006
- Universidad de los Andes Universidad de los Andes. Programa de Actualización Docente (PAD). Mérida Edo. Mérida, Venezuela.
2004
Seminario de Estrategias Didácticas para la Docencia Universitaria
- Taller de Microenseñanza
Universidad de los Andes Universidad de los Andes. Programa de Actualización Docente (PAD). Mérida Edo. Mérida, Venezuela.
2003
- Silenciamiento de Genes de Plantas
Universidad de los Andes Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias. Mérida Edo. Mérida, Venezuela.
2002
- Química del crecimiento y desarrollo vegetal del sistema cebada

Universidad de los Andes Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias. Mérida Edo. Mérida, Venezuela.

2000

- Técnicas moleculares aplicadas a la taxonomía y a la evolución de las plantas superiores.

Universidad de los Andes Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias. Mérida Edo. Mérida, Venezuela.

2000

- Aspectos Bioquímicos, Fisiológicos y Moleculares de la Acción del Ácido Abscisico, Etileno y Jasmonatos.

Universidad de los Andes Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias. Mérida, Edo. Mérida, Venezuela.

1999

- Taller Servidores y Base de Datos en Biología Molecular.

.Universidad de los Andes. Centro Nacional de Cálculo Científico, Mérida- Edo. Mérida- Venezuela.

1999.

- Técnicas esenciales para la Genética Molecular de la Patogénesis bacterial.

Universidad de los Andes. Facultad de Ciencias. Mérida, Edo. Mérida, Venezuela

1995

- Taller de MS-DOS, WINDOWS, WORD V6, HARVARD GRAFICS FOR WINDOWS V1.0.

Universidad de los Andes, Mérida Edo. Mérida, Venezuela. Facultad de Ciencias.

1994

- Primeros Auxilios

Instituto Nacional de Cooperativa Educativa (INCE), Conferencia Episcopal Venezolana, Convenio INCE-Iglesia, Centro El Rosario

1987

III
Concursos y
premios

- Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias
2013-2015
Programa de Estímulo al Investigador (PEII) Nivel A
- Condecoración Dr. Rafael Chuecos Poggioli, en su segunda clase. Otorgado por los Universidad de Los Andes, a los docentes jóvenes con marcado talento académico
- Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias
2011-2013
Programa de Estímulo al Investigador (PEII) Nivel A
- Universidad de Los Andes, CDCHT
2011-2013
Programa de Estímulo al Investigador (PEI)
- Universidad de Los Andes, CDCHT
2007
Programa de Estímulo al Investigador (PEI)
- Universidad de Los Andes, CDCHT
2005
Programa de Estímulo al Investigador (PEI)
- PPI-Candidato del Sistema de Promoción al Investigador
2004-2007
- Universidad de Los Andes
Ganadora de concurso de oposición a nivel de Asistente a Dedicación Exclusiva en el área de Fisiología Vegetal
2003

IV
Cargos
Desempeñados

- Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias,
Departamento de Biología, Laboratorio de Fijación de Nitrógeno y
Cultivos *in vitro*.
2003 a fecha actual
Profesor-Agregado, Dedicación Exclusiva
- Universidad de los Andes, Facultad de Ciencias
Coordinadora encargada del Área Docente de Fisiología
Vegetal y Botánica.
2017
- Universidad de Los Andes, Facultad de Ciencias
Coordinadora de Laboratorio de Docencia Botánica del Dpto.
Biología
2017
- Universidad de Los Andes
2008-2009
Coordinadora de Pasantías por Dpto. Biología
- Universidad de los Andes. Centro de Investigaciones
Odontológicas, Facultad de Odontología,
Mérida Edo. Mérida, Venezuela.
2000-2002
Asistente de Investigación
- Universidad de los Andes, Facultad de Ciencias
Mérida Edo. Mérida, Venezuela.
1997
Asistente de Biología
- Universidad de los Andes, Lab. Organización y Expresión del
Gen (OEG), Facultad de Ciencias,
Mérida Edo. Mérida. Venezuela
1991-1997
Beca-Trabajo (DAES), como Asistente de Investigación

V
Becas

- Beca internacional (co-financiamiento) otorgada por los organizadores de la II Escuela Regional de Microbiología, Montevideo-Uruguay
2011
- Subvención otorgada por Fundacite-Mérida para la realización de curso internacional.
2011
- Crédito- Programa FINAB-Crédito Nacional/ ULA Fundación Gran Mariscal de Ayacucho (Postulada por el Postgrado en Biología Celular)
2001-2002
- Beca-crédito FONACIT para cursar estudios de Postgrado en Biología Celular
1999-2002
- Beca-Trabajo como asistente de investigación Universidad de Los Andes
1991-1997
- Beca estudio, Lotería del Táchira
1983-1990
- Beca-Ministerio de Educación
1985-1987

VII
Sociedad
científica y
profesional

- Miembro de la Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia, Capítulo Mérida.
- Miembro de la Red de Biotecnología Agroalimentaria (RedBio)
- Miembro de la Asociación de Profesores de la Universidad de Los Andes

- Miembro de la Sub-comisión Electoral. Facultad de Ciencia-
ULA

VIII Asistencias a congresos

- Luz Thais Castro (Ponente)
Efecto de dos extractos naturales en la prevención de la virosis de la mancha anillada de *Carica papaya* L. Jornadas del Postgrado en Biología Celular, Facultad de Ciencias. Noviembre 2013
- Luz Castro, Arnaldo Noguera, Gustavo Fermín. Efecto de dos extractos naturales en la prevención de la virosis de la mancha anillada de *Carica papaya* L. XXIII Congreso venezolano de Fitopatología. Caracas, 3-6 Noviembre 2013
- Luz Castro. Manejo integrado del cultivo de lechosa (*Carica papaya* L.) para el control de la enfermedad de la mancha anillada (ponencia). Barinas, 27 al 30 de junio del 2013.
- Casado, Roberto, Noguera, Arnaldo, Castro, Luz, Acevedo Dimas y Fermín Gustavo. Identificación y cuantificación de artrópodos en un cultivo asociado plátano (*Musa AAB* cv. FHIA-20) Flor de Jamaica (*Hibiscus sabdariffa* L.) Mérida del 18 al 23 de noviembre 2013
- Luz Thais Castro (Ponente)
Cultivos *in vitro* de tejidos vegetales: una herramienta biotecnológica
X y XI Encuentro con la Física, Química, Matemática y Biología 2010 y 2011
- Luz Thais Castro (Ponente)
Estudio de la variabilidad intra-e inter específica y código genético de ADN de la familia Caricaceae de Venezuela. Jornadas de Postgrado en Biología Celular. 2010 y 2011
- Lucelia Morales, Luz castro, Maria Vielma y Gustavo Fermin
Detección de la expresión del regulador transcripcional (OT-7) por hibridación *in situ* en tejidos vegetativos y reproductivos de *Carica*

papaya L. XVIII Congreso Venezolano de Botánica. Barquisimeto-Venezuela 2009

- Luz thais Castro (ponente)

Jornadas de Avances en Biología. Mérida-Venezuela. 2006

- Luz Thais Castro (Asistencia)

Formulación de Proyecto Estratégico de Investigación en Red en el área de Alimentación Humana. 2006

- Aranguren, Y., Castro L., Fermin, G.

Detección y Análisis de la secuencia del gen Col1 de *Brassica nigra* L. Koch del Estado Mérida. LVI Convención Anual para el Avance de la Ciencia. Cumana- Venezuela. 2006

- Natasha Arape, Gloria Premoli, Gonzales Anajulia y Luz Thais Castro

Uso del polimorfismo de fragmento de restricción en el sistema GP5+/GP6+ para la detección del VPH. XII Congreso de Asociación de Ciencias Morfológicas de Corrientes y VII Congreso Internacional Corrientes-Argentina. 2006

- Luz Thais Castro (poster)

Estudio Morfológico y Molecular de las flores Estaminadas, Pistiladas y Hermafroditas de *Carica papaya* L. Red de Biotecnología Agroalimentaria: Encuentro Nacional 2003. Instituto de Estudios Avanzados IDEA. Caracas-Venezuela. 2003.

- Premoli Gloria, Gonzales Anajulia, castro Luz Thais, Vielma Juven Amilcar, Percoco Tiziana, Gonzales Nestor, Añez Nestor, Guevara Palmira, Ramirez José Luis. Hibridación *in situ* de *Trypanosoma cruzi* en muestras cardíacas de ratón IX Jornadas Nororientales y XIV Jornadas Nacionales de Infectología Puerto La Cruz- Venezuela. 2003

- Luz Thais Castro (Ponente)

Microscopia y determinación sexual en *Carica papaya* L. 4to. Congreso de la AIO-DV. Mérida 2002

- Castro L, Ruiz O., Vielma, M., Briceño R. A de J. Estudio morfológico de las flores estaminadas, pistiladas, hermafroditas y clonaje de genes

florales de Lechosa (*Carica papaya* L.) LII Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia, Barquisimeto-Venezuela. 2002.

- Luz Thais Castro (Co-Autor) (poster)

Efecto de la concentración de HCl en la Hibridación in situ (HIS) de *Trypanosoma cruzi*. XXVII Jornadas Venezolanas de Microbiología. Sociedad Venezolana de Microbiología. Capitulo Trujillo, Edo. Trujillo. 2001.

- Castro L. T. y Ortega de L. M. (ponente). Estudios Moleculares y Fisiológicos de la fusión traduccional moa:: λ placMu9, en *Escherichia coli* K-12. XLVIII Convención Anual para el Avance de la Ciencia. Universidad "Rafael Beloso Chacín"- Maracaibo-Venezuela. 1998

IX Publicaciones

Artículos

- Tripathi, S., Castro, L., Fermin, G., Tennant, P.
."Advances in papaya genomics", en: Benkeblia, N. (Editor), "Omics technologies and crop improvement". CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Ratón, FL, USA (En prensa) 2014
- Sairo Rangel y Thais Castro
Estudio de la secuencia *ot-7* en la determinación del sexo en Lechosa (*Carica papaya* L.). *Producción Agropecuaria/ Biotecnología*, p. 3-6. 2010
- Fermín G., Luz T. Castro y Tennant. Paula F.
CP-Transgenic and non-Transgenic Approaches for the Control of Papaya Ringspot: Current Situation and Challenges. *Transgenic Plant Journal* 4 (SI 1):1-15. 2010
- Wileidy Gómez, Lenys Buena, Luz T. Castro, Visnú Chaparro, María Mercedes Ball, Luis Andrés
Evidence for gluconic acid production by *Enterobacter intermedium* as an efficient strategy to avoid protozoan grazing. Yarzábal. *Soil Biology & Biochemistry* 42(5):822-83. 2010.
- Joana Pinto-Tang, Thais castro y Gloria Premoli

Detección de la Actividad Telomerasa en lesiones cervicales, mediante el Protocolo de Amplificación de repeticiones teloméricas (PART) no radiactivo *ICLIAD* 46(3), 207-314. 2005

- Luz Thais Castro, María Vielma y Armando Briceño
Determinación Sexual en Carica papaya L
Pittieria n° 31, 25-32. 2001-2002

Monografías

- Castro, L. T
Estudio Molecular y Fisiológico de una Fusión Traduccional **moa:: λ placMu9** en *Escherichia coli* K-12
Trabajo de grado para optar al título de Licenciatura en Biología
Universidad de Los Andes- Mérida. 1998
- Castro, L. T
Estudio morfológico de las flores estaminadas, pistiladas, hermafroditas y clonaje de genes florales de Lechosa (*Carica papaya* L.)
Trabajo de grado para optar al título de Magíster Scientiarum
Universidad de Los Andes- Mérida 2002
- Castro, L. T
Manejo agronómico del cultivo de lechosa (*Carica papaya* L.) y estudio de variabilidad de las especies de la familia Caricaceae presentes en Venezuela
Trabajo Doctoral.
Universidad de los Andes-Mérida 2016

X
Formación de
recursos
humanos

- Tutora de tesis la tesis doctoral
Evaluación del potencial de aislados bacterianos provenientes de glaciares venezolanos, como candidatos para el desarrollo de biofertilizantes activos a bajas temperaturas.
Postgrado Interdisciplinario en Biología Celular- Facultad de Ciencias.
Universidad de Los Andes

2018

- Evaluadora de Seminarios de la asignatura PIQA 613 Tópicos especiales I. Fisiología Vegetal.

Postgrado Interdisciplinario en Química Aplicada

Trimestre 2009-2012.

- Evaluadora de la Monografía titulada “Técnicas de biología molecular utilizadas en el estudio de interacción planta-patógeno” realizada por estudiante de Maestría del postgrado Ciencias Médica Fundamentales

Año: 2011

- Tutora de la tesis de pregrado: Detección de la expresión del regulador transcripcional (OT-7) por hibridación in situ en tejidos vegetativos y reproductivos de *Carica papaya* L. Bachiller: Lucelia Morales

Licenciada en Biología

Universidad de Los Andes- Mérida

2008

- Tutora de la tesis de Pregrado: Detección y Análisis de la secuencia del gen Col1 de *Brassica nigra* L. Koch del Estado Mérida

Yani Aranguren

Licenciada en Biología

Universidad de Los Andes- Mérida

2006

- Asesora de la tesis de Pregrado: Uso del polimorfismo de fragmento de restricción en el sistema GP5+/GP6+ para la detección del VPH

Natasha Arapé M.

Odontólogo

Universidad de Los Andes- Mérida

2006

I
Proyectos de
investigación

- Proyecto Estratégico: *Manejo Integrado del cultivo de Lechosa (Carica papaya L) para el control de la enfermedad de la*

Mancha Anillada. Una alternativa estratégica para la reducción del uso de agroquímicos

Ministerio del Poder Popular para la Ciencia, e Industrias Intermedias (MCTI)

Proyecto FONACIT n°:2011000972

Convocatoria 2011- 2015

Investigador responsable del Proyecto

- Proyecto CDCHT: Efecto del Jasmonato y Sacarosa sobre la microbulbificación del ajo *in vitro*

Investigador Corresponsable

- Proyecto CDCHTA: Estudio molecular de una secuencia de ADN de flores de *Carica papaya* L. y su potencial uso como marcador sexual

Proyecto N°: C-1234-04-03-C Universidad de Los Andes
2003-2007

Investigador Responsable del Proyecto

.

XII Otros

- Dictado de la charla “Desarrollo vegetal: factores exógenos y endógenos”

Universidad Nacional Experimental “Jesús María Semprum”

Año: 2012

- Organizadora de charlas dictadas durante la coordinación de pasantías industriales como representante del departamento de Biología.

Año: 2009

- Dictado del tema sobre Procesos Fisiológicos y Moleculares de la Floración y determinación sexual en plantas, en el Postgrado en Biología Celular. 2004

EVALUADORA

Trabajos de Revistas Internacionales

- Identificación de marcadores moleculares RAPD para la tipificación de Sexo en plantas de papaya en Colombia para La revista Agronomía Colombiana con el ISSN 0120-9965, 2009
- Evaluación preliminar de la huella genómica de genotipos élite de *Rubus glaucus* Benth, con marcadores AFLPs Revista Agronomía Colombiana con el ISSN 0120-9965, 2011

Pregrado

- Jurado del Concurso de Preparadurías de Biología Vegetal, Fisiología Vegetal y Cultivos in vitro de tejidos vegetales
- Jurado de tesis de pre-grado en la Licenciatura de Biología de la Universidad de Los Andes
- Jurado en el Festival Juvenil de la Ciencia, XXXVI Festival Sectorial Juvenil de la Ciencia
2004
- Jurado evaluador de trabajos de investigación del VII Encuentro Nacional de Estudiantes de Ciencias.
2003