

# **CURRICULUM VITAE**

## **A) DATOS PERSONALES:**

1. Nombres y Apellidos: Mercedes Eunice Castro Laportte
2. Cédula Identidad: 9.648.152
4. Lugar y Fecha de Nacimiento: Caracas, Dtto. Federal, 24 de marzo de 1969.
5. Nacionalidad: Venezolana
6. Estado Civil: Casada

**Trabajo:** Instituto Botánica Agrícola, Facultad de Agronomía  
Universidad Central de Venezuela, Av. Universidad El Limón Edo.  
Aragua.

Tlf: 58- 0243- 5507195-5507190 Telefax 58-0243-2464143

E- mail: laporttem@gmail.com

## **B) ESTUDIOS REALIZADOS**

### 1 Universitarios:

Institución: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Maracay,  
Edo. Aragua.

Año de Graduación: 1993

Título Obtenido: Ingeniero Agrónomo. Mención: Fitotecnia.

### 2. Cursos de Postgrado:

2.1 Institución: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía, Instituto de  
Botánica Agrícola. Postgrado en Botánica Agrícola. Maestría.  
Año: 1999.

2.2 Institución: Universidad de Valencia, Instituto Cavanilles. Doctorado en  
Biodiversidad y Biología Evolutiva.  
Año: 2007

### 3. Otros Cursos:

Institución: Laboratorio de Idiomas de la Universidad de Carabobo, Maracay Edo.  
Aragua.

Año: 1986.

Nombre del Curso: Curso de Inglés

Institución: Facultad de Ciencias de la Universidad Central de Venezuela, Caracas,  
Dtto. Federal.

Año: 1991.

Nombre del Curso: Ciencia de la Conservación

Institución: Instituto Smithsonian, Instituto Nacional de Parques

Año: 1992.

Nombre del Curso: Taller en Monitoreo de Biodiversidad

Institución: Red latinoamericana de Botánica, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)

Año: 1994.

Nombre del Curso: Conservación Biológica: Bases Conceptuales

Institución: Universidad Central de Venezuela, Proyecto Maracay.

Año: 1996

Nombre del Curso: Introducción a la epistemología

Institución: Universidad Central de Venezuela, facultad de Agronomía, Centro de Microscopía Electrónica.

Año: 1997

Nombre del Curso: Capacitación y Adiestramiento en Microscopía de Barrido.

Institución: Universidad Central de Venezuela. SADPRO

Año: 1997.

Nombre del Curso: Motivando para la excelencia académica

Institución: Universidad Central de Venezuela. SADPRO.

Año: 1997.

Nombre del Curso: Desarrollo del pensamiento creativo

Institución: Red Latinoamericana de Botánica, Jardín Botánico de la Habana, Cuba

Año: 1997.

Nombre del Curso: Anatomía y evolución del cuerpo vegetativo de las plantas vasculares.

Institución: Asociación Venezolana de Herbarios

Año: 1998

Nombre del Curso: Información botánica y micológica en los herbarios de Venezuela, fundamento para el conocimiento de la Biodiversidad Nacional.

Institución: Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela.

Año: 1999

Nombre del curso: Hacia nuevos enfoques metodológicos para la enseñanza. Tecnología de estudio Hubbard, una alternativa.

Institución: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

Año: 1999

Nombre del curso: Embriología Vegetal.

Institución: Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela.

Año: 2000

Nombre del curso: Técnicas moleculares aplicadas a la Biosistemática de plantas superiores.

### **C) CONCURSOS Y PREMIOS**

Ganadora de Concurso de oposición en las cátedras de Anatomía Fisiológica Vegetal y Botánica Sistemática, del Instituto de Botánica Agrícola de la Facultad de Agronomía Universidad Central de Venezuela.

Año: 1996

Premio de Promoción al Investigador (PPI) otorgado por el FONACIT.

Nivel: Candidato

Año: 2000 – 2003.

Premio de Promoción al Investigador (PPI) otorgado por el FONACIT.

Nivel: I

Año: 2003 - 2005

Premio de Promoción al Investigador (PPI) otorgado por el FONACIT.

Nivel: I

Año: 2005-2007

Premio de Promoción al Investigador (PPI) otorgado por el FONACIT.

Nivel: I

Año: 2008-2010

Programa de Estimulo a la Investigación e Innovación (PEII) otorgado por el ONCTI

Nivel: B

Año: 2011 - 2013

Programa de Estimulo a la Investigación e Innovación (PEII) otorgado por el ONCTI

Nivel: B

Año: 2013 – 2015

**D) FECHA INGRESO UCV: 16 – 01 – 1996**

**E) AÑOS DE SERVICIO ININTERRUMPIDOS EN LA UCV: 17años**

**F) CARGOS DESEMPEÑADOS:**

Institución: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía

Fecha: **28 de Febrero de 2008** hasta el presente.

Nombre del Cargo: **Asociado a Dedicación Exclusiva** en las Cátedras de Morfoanatomía Vegetal y Botánica Sistemática

Institución: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía

Fecha: 26 de Febrero de 2004 hasta el presente.

Nombre del Cargo: Agregado a Dedicación Exclusiva en las Cátedras de Morfoanatomía Vegetal y Botánica Sistemática

Institución: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía

Fecha: 06 de Abril de 1999 hasta 26 de Febrero de 2004

Nombre del Cargo: Asistente a Dedicación Exclusiva en las Cátedras de Morfoanatomía Vegetal y Botánica Sistemática

Institución: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía

Fecha: 16 de Enero de 1996 hasta el 05 de abril de 1999

Nombre del Cargo: Instructor a Dedicación Exclusiva en las Cátedras de Anatomía Fisiológica Vegetal y Botánica Sistemática

Institución: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía

Fecha: del 20 de marzo de 1995 hasta 07 de julio de 1995

Nombre del Cargo: Instructor Temporal en la asignatura Anatomía Fisiológica Vegetal

Institución: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía

Fecha: Desde agosto de 1993 hasta agosto de 1994

Nombre del Cargo: Ayudante de Investigación en el Proyecto "Taxonomía de Solanaceae"

Institución: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía

Fecha: Desde marzo de 1993 hasta agosto de 1993

Nombre del Cargo: Pasante de Investigación en Proyecto 01.31.0211.93 "Caracterización anatómica de tallos y hojas de algunas especies del género **Physalis** (Solanaceae) (Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico)

## **G) BECAS**

Asociación Educativa para la conservación de la Naturaleza (Econatura) Caracas.

Financiamiento de Tesis de Pregrado.

Año: 1993

Consejo Desarrollo Científico y Humanístico (CDCH), Universidad Central de Venezuela  
Subvención – matrícula para cursar estudios de maestría en Botánica Agrícola.

Año: 1994 a 1997

Consejo Desarrollo Científico y Humanístico (CDCH), Universidad Central de Venezuela

Beca - sueldo mas complemento para cursar estudios de Doctorado en Biodiversidad y Biología Evolutiva en la Universidad de Valencia, España  
Año: 2002- 2005

## **H) DISTINCIONES**

Mención honorífica al trabajo de ascenso titulado “Caracterización Anatómica de algunas estructuras Reproductivas de cinco especies del género **Cestrum** L. (Solanaceae)”  
Año: 1999

Orden José María Vargas en su tercera clase (Medalla)  
Año: 2009

## **I) SOCIEDADES CIENTIFICAS Y PROFESIONALES**

Sociedad Botánica de Venezuela

Asociación Latinoamericana de Botánica

Asociación Venezolana de Herbario

## **J) PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN:**

Titulo: Caracterización anatómica de algunas estructuras reproductivas de cinco especies de *Cestrum* L. (Solanaceae).

Tipo de Proyecto: Individual N° 01-31-4009-97 financiado por el CDCH Tipo de Participación: Coordinadora

Titulo: Estudio taxonómico del género *Bursera* Jacq. (Burseraceae) en Venezuela.

Tipo de Proyecto: Individual N° 01-31-4670-2000 financiado por el CDCH Tipo de Participación: Coordinadora

Titulo: Conformación de un banco de germoplasma de especies xerófilas como paso previo de estudio de áreas y especies críticas con fines de fijar estrategias para conservación de la biodiversidad en Venezuela.

Tipo de Proyecto: De Grupo, financiado dentro de la Agenda Biodiversidad del FONACIT

Participación: Co-investigadora

Titulo: Fortalecimiento de las colecciones botánicas del Jardín Botánico – Herbario como apoyo del estudio de la biodiversidad en Venezuela

Tipo de Proyecto: UCV – Sociedad , N° PSU 01-00-6176/2005-2008 financiado por el CDCH

Participación: Co-investigadora

Titulo: Sistemática de los géneros *Pentacalia* Decass., *Lasiocephalus* Schlech. (Senecioneae – Asteroideae) y *Gongylolepis* Schomb. (Mutisieae – Cichorioideae) de Asteraceae para Venezuela

Tipo de Proyecto: De Grupo, N° 01-7095-2008 financiado por el CDCH

Participación: Co-investigadora

Titulo: Rescate y difusión del conocimiento y uso tradicional de las plantas en las comunidades del sur del Estado Aragua.

Tipo de Proyecto: de Grupo financiado por FUNDACITE Aragua y LOCTI

Participación: Coordinadora

Titulo: Estudio de algunos aspectos de la biología y evaluación poblacional de especies potencialmente amenazadas de zonas secas del nor-occidente de Venezuela, con fines de establecer su estado actual de conservación.

Tipo de proyecto: De Grupo N° 01-7487-2009/2 financiado por el CDCH

Participación: Coordinadora

Titulo: Rescate del conocimiento tradicional sobre uso de las plantas por parte de las comunidades locales de la costa aragueña

Tipo de proyecto: De Grupo N° 2011001219 financiado por el FONACIT

Participación: Co-investigadora.

## **K) ASISTENCIA A CONGRESOS**

Autores: Magallanes Aurimar y Mercedes Castro

Título: Inventario Florístico de Angiospermas presentes en el Sendero Cata-catica, Parque Nacional “Henri Pittier”

Nombre del Congreso: XI Congreso Venezolano de Botánica

Fecha: 1993

Ciudad: Mérida Edo. Mérida - Venezuela

Autores: Castro Mercedes, Aurimar Magallanes y Alfonso Cardozo

Título: Fenología de las especies más resaltantes del cardonal-espinar del Sendero Cata-catica, Parque Nacional “Henri Pittier”

Nombre del Congreso: II Congreso Venezolano de Ecología

Fecha: 1994

Ciudad: Guanare Edo. Portuguesa - Venezuela

Autores: Magallanes Aurimar y Mercedes Castro

Titulo: Estudio de la vegetación presente en el sendero Cata-catica, Parque Nacional Pittier.

Nombre del Congreso: III Congreso Latinoamericano de Ecología

Fecha: 1994

Ciudad: Mérida Edo. Mérida - Venezuela

Autores: Mercedes Castro; Richard Visbal y Jesús Manzanilla  
Título: Problemática ambiental de los ambientes marino-costeros del Parque Nacional Henri Pittier, Aragua - Venezuela  
Nombre del Congreso: III Congreso Latinoamericano de Ecología  
Fecha: 1994  
Ciudad: Mérida Edo. Mérida - Venezuela

Autores: Mercedes Castro  
Título: Anatomía foliar de dos especies de *Guapira* Abl. (Nyctaginaceae) de Venezuela  
Nombre del Congreso: XII Congreso Venezolano de Botánica  
Fecha: 1995  
Ciudad: Ciudad Bolívar, Edo. Bolívar - Venezuela

Autores: Mercedes Castro y Damelis Jáuregui  
Título: Anatomía foliar de tres especies siempreverdes presentes en el cardonal-espinar del Sendero Cata-catica, Parque Nacional "Henri Pittier"  
Nombre del Congreso: XIII Congreso Venezolano de Botánica  
Fecha: 1997  
Ciudad: San Cristóbal, Venezuela.

Autores: Mercedes Castro y Thirza Ruíz  
Título: Biología reproductiva de tres especies de *Cestrum* L. (Solanaceae)  
Nombre del Congreso: XIII Congreso Venezolano de Botánica  
Fecha: 1997  
Ciudad: San Cristóbal, Venezuela.

Autores: Mercedes Castro y Thirza Ruíz  
Título: Aspectos de la biología reproductiva de tres especies de ***Cestrum*** L. (Solanaceae) de Venezuela.  
Nombre del Congreso: VII Congreso Latinoamericano de Botánica  
Fecha: 1998  
Ciudad: Ciudad de México, México.

Autores: Marina García; Marlene Lapp, Mercedes Castro y Pedro Torrecilla  
Título: Anatomía foliar comparada de cuatro especies del género *Pereskia* (Cactaceae)  
Nombre del Congreso: VII Congreso Latinoamericano de Botánica  
Fecha: 1998  
Ciudad: Ciudad de México, México.

Autores: Mercedes Castro, Damelis Jáuregui y Emira Camacho.  
Título: El Androceo de cinco especies de *Cestrum* L. (Solanaceae) visto al Microscopio Electrónico de Barrido.  
Nombre del Congreso: V Interamerican Electron Microscopy Congress  
Fecha: 1999  
Ciudad: Porlamar, Venezuela

Autores: Marlene Lapp, Mercedes Castro y Marina Garcia



Titulo: Micromorfología de semillas de algunas especies de la tribu *Cereeae* (Cactaceae).

Nombre del congreso: VI Simposio de Botánica

Fecha: 2000

Ciudad: La Habana Cuba

Autores: Mercedes Castro, Marlene Lapp y Marina Garcia

Titulo: Morfoanatomía foliar de especímenes de *Capparis flexuosa* L. (Capparaceae) creciendo en distintas condiciones ambientales

Nombre del congreso: XIV Congreso Venezolano de Botánica

Fecha: 2000

Ciudad: Caracas

Autores: Mercedes Castro, Damelis Jaurégui y Emira Camacho

Titulo: Anatomy and histochemistry of stigma and style in five species of *Cestrum* L. (Solanaceae)

Nombre del congreso: Fifth International Solanaceae Conference

Fecha: 2000

Ciudad: Nijmegen, Holanda

Autores: Castro- Laportte M., J.R. Guevara y A. Magallanes

Titulo: Anatomía foliar de cuatro especies siempreverdes presentes en la zona de banco, subbanco y bajío de la Estación Experimental Caparo (Edo. Barinas).

Nombre del congreso: L Convención Anual de AsoVac

Fecha: 2000

Ciudad: Caracas

Autores: Benítez de Rojas , C. y M. Castro- Laportte

Titulo: Morfología polínica en especies de *Sessea* (Solanaceae)

Nombre del Congreso: III Congreso Ecuatoriano de Botánica

Fecha: 2000

Ciudad: Quito, Ecuador.

Autores: Lapp, M. y M. Castro- Laportte

Titulo: Estudio palinológico de especies venezolanas del género *Oyedaea* DC. (Asteraceae).

Nombre del Congreso: X Congreso Nacional de Botánica Peruano

Fecha: 2004

Ciudad: Trujillo, Perú.

Autores: Mercedes Castro y Josep Rosselló

Titulo: Chromosomal data from the vascular endemic flora of the Balearic archipelago: new counts and an overview of its karyological evolution

Nombre del Congreso: IXth Meeting, International Organization of Plant Biosystematics "Plant Evolution in Mediterranean Climate Zones"

Fecha: 2004

Ciudad: Valencia, España

Autores: Mercedes Castro, Gonzalo Mateo y Josep Rosselló  
Titulo: Números cromosómicos en *Hieracium* L. (Asteraceae) de la Península Ibérica y las islas Baleares.  
Nombre del Congreso: IX Congreso Latinoamericano de Botánica  
Fecha: 2006  
Ciudad: Santo Domingo, República Dominicana

Autores: Mercedes Castro  
Titulo: Micromorfología de la epidermis foliar en especies de *Bursera* Jacq (Burseraceae) presentes en Venezuela.  
Nombre del Congreso: XVII Congreso Venezolano de Botánica  
Fecha: 2007  
Ciudad: Maracaibo, Venezuela

Autores: Mercedes Castro  
Titulo: Distribución y estado de conservación del genero *Bursera* Jacq. (Burseraceae) en Venezuela  
Nombre del Congreso: III Congreso de Ecosistemas Secos  
Fecha: 2008  
Ciudad: Santa Marta, Colombia

Autores: Mercedes Castro, C. E. Benítez de Rojas y Pedro Torrecilla  
Titulo: Estudio palinológico en especies de *Cestrum* L. (Cestreae - Solanaceae) y sus implicaciones taxonómicas  
Nombre del Congreso: XVIII Congreso Venezolano de Botánica  
Fecha: 17 al 21 de mayo del 2009  
Ciudad: Barquisimeto.

Autores: Aurimar Magallanes, José Guevara y Mercedes Castro  
Titulo: Revisión taxonómica preliminar del género *Zanthoxylum* L. (Rutaceae Juss.) en Venezuela  
Nombre del Congreso: XVIII Congreso Venezolano de Botánica  
Fecha: 17 al 21 de mayo del 2009  
Ciudad: Barquisimeto.

Autores: Dorangel Nuñez y Mercedes Castro  
Titulo: El género *Tetragastris* Gaertn. (Burseraceae) en Venezuela  
Nombre del Congreso: XVIII Congreso Venezolano de Botánica  
Fecha: 17 al 21 de mayo del 2009  
Ciudad: Barquisimeto.

Autores: Lapp. M., P. Torrecilla, L. Hernández, M. Márquez, R. Wingfield, B. Trujillo, M. Castro y T. Ruiz  
Titulo: Fitodiversidad de la zona seca del Estado Falcón (Venezuela) y sus amenazas  
Nombre del Congreso: I Congreso Venezolano de Diversidad Biológica

Fecha: Mayo 2010  
Ciudad: Maracay

Autores: Castro, M.; T. Ruíz-Zapata, P. Torrecilla, M. Lapp, L. Hernández-Chong, D. Muñoz y M. Lastres.

Titulo: Rescate y difusión del conocimiento y uso tradicional de las plantas en las comunidades Pelelojo, Municipio Urdaneta y Valle de la Cruz, Municipio San Sebastián del sur del Edo. Aragua.

Nombre del Congreso: I Congreso Venezolano de Diversidad Biológica

Fecha: Mayo 2010

Ciudad: Maracay.

Autores: Arcaná, E. y M. Castro

Titulo: Evaluación de la anatomía foliar de cuatro ecotipos de vetiver presentes en Venezuela

Nombre del Congreso: XIX Congreso Venezolano de Botánica

Fecha: Mayo 2011

Ciudad: Maracay

Autores: Mercedes Castro.

Titulo: Enfoques metodológicos en la etnobotánica moderna

Nombre del Congreso: XIX Congreso Venezolano de Botánica

Fecha: Mayo 2011

Ciudad: Maracay

Autores: Jorge González, Mercedes Castro y Thirza Ruiz

Titulo: Distribución poblacional de *Atriplex oestophora* Blake (Chenopodiaceae), especie endémica de la costa nor-occidental de Venezuela

Nombre del Congreso: XIX Congreso Venezolano de Botánica

Fecha: Mayo 2011

Ciudad: Maracay

Autores: Daniel Guanipa, Thirza Ruiz, Mercedes Castro y Robert Wingfield.

Titulo: Acerca de la presencia de *Gomphrena albiflora* Moq. en Venezuela

Nombre del Congreso: XIX Congreso Venezolano de Botánica

Fecha: Mayo 2011

Ciudad: Maracay

Autores: Miguel Jaramillo y Mercedes Castro

Titulo: Registro del conocimiento tradicional sobre plantas medicinales en la comunidad Pelelojo, Municipio Urdaneta, Edo. Aragua

Nombre del Congreso: XIX Congreso Venezolano de Botánica

Fecha: Mayo 2011

Ciudad: Maracay

Autores: Marlene Lapp, Pedro Torrecilla, Thirza Ruiz y Mercedes Castro

Titulo: Distribución geográfica de especies andinas del complejo *Pentacalia-Monticalia*, endémicas de Venezuela

Nombre del Congreso: XIX Congreso Venezolano de Botánica  
Fecha: Mayo 2011  
Ciudad: Maracay

Autores: Liliana Márquez y Mercedes Castro  
Titulo: Germinación, viabilidad, latencia y almacenamiento en semillas de especies potencialmente útiles en planes de restauración  
Nombre del Congreso: XIX Congreso Venezolano de Botánica  
Fecha: Mayo 2011  
Ciudad: Maracay

Autores: Dayana Pérez y Mercedes Castro  
Titulo: Anatomía de la lamina foliar de *crotalaria juncea* L. (fabaceae) sometida a distintas condiciones de suplencia de fósforo  
Nombre del Congreso: XIX Congreso Venezolano de Botánica  
Fecha: Mayo 2011  
Ciudad: Maracay

Autores: Pedro Torrecilla, Marlene Lapp, Thirza Ruiz y Mercedes Castro  
Titulo: Micromorfología del Polen de especies de *Lasiocephalus* schlecht (Asteraceae)  
Nombre del Congreso: XIX Congreso Venezolano de Botánica  
Fecha: Mayo 2011  
Ciudad: Maracay

Autores: Dorangel Núñez y Mercedes Castro  
Titulo: Estudio de la epidermis foliar en *Tetragastris* Gaertn. (Burseraceae) en Venezuela  
Nombre del Congreso: XIX Congreso Venezolano de Botánica  
Fecha: Mayo 2011  
Ciudad: Maracay

Autores: Mercedes Castro, Pedro Torrecilla, Marlene Lapp, Thirza Ruíz, Luis Hernández-Chong, Robert Wingfield, Daniela Guzmán, Luzmary García, Joel Chavéz, Jorge González, Daniel Guanipa, Dorian Muñoz.  
Titulo: Evaluación del estatus de amenaza de especies vegetales de distribución restringida al noroccidente de Venezuela.  
Nombre del Congreso: II Congreso Venezolano de Diversidad Biológica  
Fecha: Mayo 2011  
Ciudad: Caracas.

Autores: Lastres, M., M. Castro, T Ruiz, Pedro Torrecilla, M. Lapp, L. Hernández Chong y D. Muñoz.  
Titulo: Conocimiento y uso de las plantas medicinales de la comunidad Valle de la Cruz, Municipio San Sebastián del estado Aragua.  
Nombre del Congreso: III Congreso Venezolano de Diversidad Biológica. Fecha: Mayo 2012.  
Ciudad: San Carlos, estado. Cojedes.

Autores: Ruíz Zapata, T.; M. Castro; J. González y R. Wingfield.  
Titulo: *Gomphrena albiflora* Moq. (Amaranthaceae), especie restringida al norte de Suramérica.  
Nombre del Congreso: III Congreso Venezolano de Diversidad Biológica. Fecha: Mayo 2012.  
Ciudad: San Carlos, estado. Cojedes.

Autores: Muñoz, D.; M. Castro y L. Márquez.  
Titulo: Fenología reproductiva de especies de Fabaceae creciendo en el Jardín Botánico Universitario de Maracay "Baltasar Trujillo" (JABUM), Edo. Aragua.  
Nombre del Congreso: III Congreso Venezolano de Diversidad Biológica. Fecha: Mayo 2012.  
Ciudad: San Carlos, estado. Cojedes.

Autores: Márquez, L.; P. Torrecilla, M. Castro; D. Muñoz, Y. Guédez y J. Sánchez.  
Titulo: Caracterización florística de tres zonas ubicadas dentro de la cuenca baja del río Güey (Maracay, estado Aragua, Venezuela).  
Nombre del Congreso: III Congreso Venezolano de Diversidad Biológica. Fecha: Mayo 2012.  
Ciudad: San Carlos, estado. Cojedes.

Autores: Thirza Ruíz, Mercedes Castro, Milagros Lastres, Pedro Torrecilla, Marlene Lapp, Luis Hernández y Dorian Muñoz.  
Titulo: Flora útil de dos comunidades campesinas del estado Aragua, Venezuela  
Nombre del Congreso: III Congreso Latinoamericano de Etnobiología  
Fecha: Octubre 2012  
Ciudad: La Paz, Bolivia

Autores: Mercedes Castro, Thirza Ruíz, Milagros Lastres, Pedro Torrecilla, Marlene Lapp, Luis Hernández y Dorian Muñoz.  
Titulo: Análisis cuantitativo del conocimiento tradicional sobre el uso de las plantas en dos comunidades campesinas del sur del estado Aragua, Venezuela  
Nombre del Congreso: III Congreso Latinoamericano de Etnobiología  
Fecha: Octubre 2012  
Ciudad: La Paz, Bolivia

Autores: Mercedes Castro  
Titulo: Propuesta de un nuevo subgénero para el género *Bursera* Jacq. ex L. (Burseraceae),  
Nombre del Congreso: XX Congreso Venezolano de Botánica  
Fecha: Mayo 2013  
Ciudad: San Cristóbal, Táchira

Autores: Damelis Jáuregui, Mercedes Castro, Marlene Lapp y Thirza Ruíz-Zapata  
Titulo: Estructura anatómica de los órganos vegetativos de las dos especies de *Atriplex* L. (Amaranthaceae Juss.) presentes en Venezuela  
Nombre del Congreso: XX Congreso Venezolano de Botánica  
Fecha: Mayo 2013

Ciudad: San Cristóbal, Táchira

Autores: Dayana Pérez, Jocelyne Ascensio y Mercedes Castro

Titulo: Inventario florístico y mapas de distribución de especies de malezas presentes en la asociación con el cultivo de la caña de azúcar (segunda soca) antes del cierre del dosel en Chivacoa, Estado Yaracuy

Nombre del Congreso: XX Congreso Venezolano de Botánica

Fecha: Mayo 2013

Ciudad: San Cristóbal, Táchira

Autores: Liliana Márquez, Mercedes Castro, Pedro Torrecilla y Dorian Muñoz

Titulo: Caracterización de la fase seminal, germinación y primeros estadios juveniles de tres especies de Bignoniaceae que crecen en selvas estacionales

Nombre del Congreso: XX Congreso Venezolano de Botánica

Fecha: Mayo 2013

Ciudad: San Cristóbal, Táchira

Autores: Joel Chávez, Thirza Ruíz-Zapata, Mercedes Castro y Robert Wingfield

Titulo: Aspectos de la biología reproductiva de *Gomphrena albiflora* Moq. (Amaranthaceae), especie de distribución restringida al nor-occidente de Venezuela

Nombre del Congreso: XX Congreso Venezolano de Botánica

Fecha: Mayo 2013

Ciudad: San Cristóbal, Táchira

Autores: Thirza Ruíz-Zapata, Mercedes Castro, Aurimar Magallanes, Esmeralda Araujo, Milagros Lastres y Dorian Muñoz

Titulo: Conocimiento y uso de las plantas medicinales en la comunidad de Cumboto, Municipio Ocumare de la Costa de Oro, estado Aragua

Nombre del Congreso: XX Congreso Venezolano de Botánica

Fecha: Mayo 2013

Ciudad: San Cristóbal, Táchira

Autores: Mercedes Castro, Thirza Ruíz-Zapata, Jorge González y Robert Wingfield

Titulo: Biología reproductiva de *Atriplex oestophora* Blake (Amaranthaceae) de la costa nor-occidental de Venezuela

Nombre del Congreso: IV Congreso Venezolano de Diversidad Biológica

Fecha: Junio 2013

Ciudad: Punto Fijo, Falcón

Autores: Thirza Ruíz-Zapata, Mercedes Castro y Robert Wingfield

Titulo: El género *Atriplex* L. (Amaranthaceae) en Venezuela

Nombre del Congreso: IV Congreso Venezolano de Diversidad Biológica

Fecha: Junio 2013

Ciudad: Punto Fijo, Falcón

Autores: Damelis Jáuregui, Mercedes Castro, Thirza Ruíz-Zapata, y Marlene Lapp

Titulo: Anatomía caulinar y radical de *Sobralia violacea* Linden ex Lindl. (Orchidaceae) y *Hedychium coronarium* J.. Köning

Nombre del Congreso: IV Congreso Venezolano de Diversidad Biológica  
Fecha: Junio 2013  
Ciudad: Punto Fijo, Falcón

Autores: Liliana Márquez, Mercedes Castro, Pedro Torrecilla y Dorian Muñoz  
Titulo: Caracterización de la fase seminal, germinación y primeros estadios juveniles de *Acacia glomerosa* Benth. y *A. tamarindifolia* (L.) Willd.  
Nombre del Congreso: IV Congreso Venezolano de Diversidad Biológica  
Fecha: Junio 2013  
Ciudad: Punto Fijo, Falcón

Autores: Dorian Muñoz, Liliana Márquez, Thirza Ruíz-Zapata y Mercedes Castro,  
Titulo: Caracterización de la germinación de *Apoplanesia cryptopetala* Pittier (Fabaceae), especie endémica de Venezuela  
Nombre del Congreso: IV Congreso Venezolano de Diversidad Biológica  
Fecha: Junio 2013  
Ciudad: Punto Fijo, Falcón

## L) PUBLICACIONES

### Tesis y Trabajos de Ascenso:

Autores: Castro, M. y A. Magallanes  
Titulo: Caracterización Florística y algunos aspectos Fenológicos de las Angiospermas presentes en el cardonal espinar del Parque Nacional Henri Pittier, Edo. Aragua.  
Trabajo de Grado presentado para obtener título de Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela.  
Año: 1993

Autor: Castro, Mercedes  
Titulo: Caracterización Anatómica de algunas estructuras Reproductivas de cinco especies del género **Cestrum** L. (Solanaceae).  
Trabajo de Ascenso presentado para ascender a la categoría de Asistente. Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela  
Año: 1999

Autor: Castro, Mercedes  
Titulo: Biología Reproductiva de cinco especies del género **Cestrum** L. (Solanaceae) presentes en la selva nublada del Parque nacional Henri Pittier.  
Trabajo de Grado presentado para obtener título de Magister Scientiarum en Botánica Agrícola Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela.  
Año: 1999

Autor: Castro, Mercedes  
Titulo: Aspectos de la biología reproductiva de cinco especies del género **Cestrum** L. (Cestreae - Solanaceae).  
Trabajo de Ascenso presentado para ascender a la categoría de Agregado. Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela

Año: 2004

Autor: Castro, Mercedes

Título: Evolución cariológica de la flora endémica balear

Trabajo de Ascenso presentado para ascender a la categoría de Asociado. Facultad de Agronomía, Universidad Central de Venezuela

Año: 2008

### **Libros y monografías:**

Autores: Castro, M. y A. Magallanes

Título: Caracterización florística y algunos aspectos fenológicos de las angiospermas presentes en el cardonal-espinar del sector Cata-Catica, Parque Nacional Henri Pittier (Edo. Aragua). **In:** Isabel Novo (ed.) Ciencia y Conservación en el sistema de Parques Nacionales de Venezuela (una experiencia de cooperación interinstitucional).

Casa Editora: Impresos Altamira S. A.

Ciudad: Caracas.

Año: 1997.

### **Revistas:**

Autores: Castro- Laportte, M. y D. Jáuregui.

Título: Anatomía Foliar de tres especies siempreverdes presentes en el cardonal-espinar del sendero Cata- Catica, Parque Nacional Henri Pittier.

Revista: Anales de Botánica Agrícola 3: 38-45.

Año: 1996.

Autores: Castro- Laportte M., D. Jáuregui y E. Camacho.

Título: Caracterización Anatómica de Androceo de Cinco especies de **Cestrum** L. (Solanaceae).

Revista: Anales de Botánica Agrícola 6:61-66

Año: 1999

Autores: García M., M. Lapp, M. Castro y P. Torrecilla.

Título: Anatomía Foliar comparada de cuatro especies del género **Pereskia** (Plum.) Miller (Cactaceae).

Revista: Ernstia 10: 27 - 41

Año: 2000

Autores: Castro- Laportte M., y T. Ruiz.

Título: Sistemas reproductivos y relación polen/óvulo en **Cestrum** L. (Solanaceae).

Revista: Øyton 67: 133 - 137

Año: 2000.

Autores: Castro- Laportte M., D. Jáuregui y E. Camacho.



Titulo: Caracterización Anatómica e Histoquímica del Estigma y Estilo de Cinco Especies de **Cestrum** L. (Solanaceae) de Venezuela  
Revista: Øyton 67: 139 – 149.  
Año: 2000.

Autores: Castro- Laportte M. y T. Ruiz.  
Titulo: Biología floral y síndrome de polinización de cinco especies de **Cestrum** L. (Solanaceae).  
Revista: Kurtziana 28: 205 – 210.  
Año: 2000

Autores: Castro- Laportte M., J.R. Guevara y A. Magallanes  
Titulo: Anatomía foliar de cuatro especies siempreverdes presentes en la zona de banco, subbanco y bajío de la Estación Experimental Caparo (Edo. Barinas).  
Revista: Ernstia 11(1): 51-74.  
Año: 2001.

Autores: Lapp, M., M. Castro- Laportte y M. García  
Titulo: Micromorfología de semillas de algunas especies de la tribu Cereeae (Cactaceae)  
Revista: Øyton :35-46  
Año: 2001

Autores: Castro- Laportte M. y T. Ruiz.  
Titulo: Niveles de aborto en cinco especies de **Cestrum** L. (Solanaceae).  
Revista: Acta Científica Venezolana 52: 261-264.  
Año: 2001

Autores: Lapp Marlene y M. Castro  
Titulo: Estudio palinológico de especies venezolanas del género *Oyedaea* DC. (Asteraceae)  
Revista: Ernstia 14: 53-67.  
Año: 2004

Autores: Benítez de Rojas C. y M. Castro  
Titulo: Morfología polínica de *Sessea* Ruiz & Pavón (Solanaceae: Cestreae).  
Revista: Memorias de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales 161-162: 125-135.  
Año: 2005

Autores: Castro, M. y J. Rosselló  
Titulo: Chromosome numbers in plant taxa endemic to the Balearic Islands  
Revista: Botanical Journal of Linnean Society 148: 219-228.  
Año: 2005

Autores: Roselló, J., M. Castro y P. Fraga  
Titulo: New record of diploid *Urginea pancrations* (Hyacinthaceae) in Cabrera (Balearic Islands)

Revista: Flora Montiberica 31: 44-46  
Año: 2005

Autores: J. Rosselló, N. Torres y M. Castro  
Titulo: *Carduus ibicensis*, a neglected species endemic to the western Balearic Islands  
Revista: Flora Montiberica 31: 47-50  
Año: 2005

Autores: Castro, M. y J. Rosselló  
Titulo: New chromosome number for plant taxa endemic to the Balearic Islands  
Revista: Folia Geobotánica 41: 433-451  
Año: 2006

Autores: Castro, M.; G. Mateo y J. Rosselló  
Titulo: Chromosome numbers in *Hieracium* and *Pilosella* species (Asteraceae) from the Iberian Peninsula and the Balearic Islands  
Revista: Botanical Journal of Linnean Society 153: 311-320.  
Año: 2007

Autores: Castro, M. y J. Rosselló  
Titulo: Karyological observations on plant taxa endemic to the Balearic Islands  
Revista: Botanical Journal of Linnean Society 153: 463-476.  
Año: 2007

Autores: Fraga, P., M., Castro y J. Rosselló  
Titulo: A new annual species of *Bellium* (Asteraceae) from the Balearic Islands  
Revista: Botanical Journal of Linnean Society 154: 65-77.  
Año: 2007

Autores: Castro, M. y J. Rosselló  
Titulo: Karyology of *Limonium* (Pumblaginaceae) species from the Balearic Islands and the western Iberian Peninsula  
Revista: Botanical Journal of Linnean Society 155: 257 - 272.  
Año: 2007

Autores: Castro, M., Fraga, P.; Torres, N. y J. Rosselló  
Titulo: Cytotaxonomical observations on flowering plants of Balearic Islands  
Revista: Annals Botanici Fennici 44: 409 – 415.  
Año: 2007

Autores: J. Rosselló y Castro, M.  
Titulo: Karyological evolution of the angiosperm endemic flora of the Balearic Islands  
Revista: Taxon 57: 259 -273.  
Año: 2008

Autores: Rosato, M.; M. Castro y J. Rosselló  
Titulo: Relationships of the woody *Medicago* species (section *Dendrotelis*) assessed by molecular cytogenetic analysis

Revista: Annals of Botany 102: 15-22  
Año: 2008

Autores: Torrecilla, P., M. Castro y M. Lapp  
Titulo: Morfoanatomía foliar en especímenes de *Capparis flexuosa* (L.) L. (Capparaceae) creciendo en tres localidades distintas del estado Aragua (Venezuela).  
Revista: Ernstia 19: 35-54.  
Año: 2009

Autores: Castro, M. y W. Granada  
Titulo: Anatomía foliar de especies de *Bursera* Jacq. (Burseraceae) presentes en Venezuela, sus implicaciones taxonómicas y ecológicas.  
Revista: Ernstia 20: 89-106.  
Año: 2010

Autores: Castro, M. y B. Galatti  
Titulo: Desarrollo de la antera y formación del grano de polen en *Cestrum bigibbosum* Francey (Solanaceae)  
Revista: Pittieria 36: 67 - 76.  
Año: 2012

Autores: Castro, M.  
Titulo: Propuesta de un nuevo subgénero para el género *Bursera* Jacq. ex L. (Burseraceae), con comentarios sobre *Bursera inversa* Daly  
Revista: Ernstia 23: 67 -82  
Año: 2013

Autores: Castro, M. y P. Torrecilla  
Titulo: Estudio de la epidermis foliar de algunas especies de *Bursera* Jacq. ex L y sus implicaciones taxonómicas.  
Revista: Acta Botánica Mexicana (en prensa)  
Año: 2013

## **M) FORMACIÓN DE TALENTO HUMANO:**

Trabajo de grado: Registro del conocimiento y uso tradicional de las plantas medicinales por la comunidad de Pelelojo, Parroquia Taguay, Municipio Urdaneta, Edo. Aragua.  
Autor: Miguel Jaramillo.  
Tutora: Profa. Mercedes Castro  
Fecha: Junio 2011.

## **N) GESTIÓN INTRA Y EXTRA UNIVERSITARIA:**

### **Organización de Cursos y Talleres:**

Institución: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía

Fecha: 07 -09 Noviembre de 2007

Evento: Jornadas Técnicas 2005 -2007 del Instituto de Botánica Agrícola

Institución: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía e Instituto Nacional de Parques

Fecha: 30 Noviembre de 2007

Evento: I Taller nacional Herbarios – Inparques a fin de definir estrategias para el estudio de la flora y vegetación en parques nacionales y monumentos naturales de Venezuela.

### **Comisiones y funciones académicas:**

Institución: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía

Fecha: Abril de 2007 hasta el presente

Nombre del Cargo: Jefa del Jardín Botánico Universitario de Maracay “Baltasar Trujillo”

Institución: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía

Fecha: Marzo de 2007 hasta el presente

Nombre del Cargo: Miembro de Comité Académico del Postgrado en Botánica Agrícola

Institución: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía

Fecha: Mayo de 2006 hasta Mayo 2007

Nombre del Cargo: Miembro de la Comisión de Currículo

Institución: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía

Fecha: Mayo de 2006 hasta Abril 2007

Nombre del Cargo: Jefa de la Cátedra de Morfoanatomía Vegetal.

Institución: Universidad Central de Venezuela, Facultad de Agronomía

Fecha: 01 de Enero de 2001 hasta Noviembre 2001.

Nombre del Cargo: Coordinadora del Centro de Microscopia Electrónica de la Facultad de Agronomía.

### **Arbitraje:**

Revista Ernstia, Herbario “Víctor Manuel Badillo” (MY, Facultad de Agronomía – UCV)

Revista “Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas” (Facultad de Humanidades y Educación, Universidad del Zulia)

### **Promoción editorial:**

Miembro del Comité Editor de la Revista Ernstia  
Fecha: 2001

Coeditora del Index Seminum aut Sporarum del Jardín Botánico Universitario de  
Maracay (Baltasar Trujillo).  
Fecha: Mayo 2006 hasta el presente

Prof. Mercedes E. Castro L.  
Maracay, 25 de Septiembre de 2013