



CURRICULUM VITAE

Dra. ADRIANA BEATRIZ SÁNCHEZ URDANETA

Junio de 2018

Datos Personales:

Nombre: Adriana Beatriz Sánchez Urdaneta.

Lugar y Fecha de Nacimiento: Maracaibo, 27 de febrero de 1961.

Teléfonos: 0058-414-3671545; 0058-261-7615444

Dirección de habitación: Avenida Unión con Avenida 26 # 9-95, Barrio El Manzanillo, parroquia Francisco Ochoa, municipio San Francisco, ciudad Maracaibo, estado Zulia, Venezuela.

Correo electrónico: usanchez@fa.luz.edu.ve, usanchez.luz@gmail.com

Formación Académica: (Pregrado, Postgrado):

1. Bachiller Docente, Mención Deportes, 1979. Liceo Rafael María Baralt.
2. Técnico Superior en Ciencias Agropecuarias, Mención Tecnología Agrícola, 1986. Colegio Universitario de Maracaibo. Venezuela.
3. Ingeniera Agrónoma, 1994. Facultad de Agronomía, Universidad del Zulia. Venezuela.
4. Maestra en Ciencias, Programa Fruticultura. 2000. Colegio de Postgraduados, México.
5. Doctora en Ciencias, Programa Botánica. 2003. Colegio de Postgraduados, México.

Experiencia Laboral: (Extra e Intra universitaria)

1. Docente-Investigadora en la Categoría de Titular a Dedicación Exclusiva Emerita a partir del 01-06-18. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Departamento de Botánica.
2. Docente-Investigadora en la Categoría de Titular a Dedicación Exclusiva, desde el 14-01-2010 hasta el presente. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Departamento de Botánica.
3. Docente-Investigadora en la Categoría de Asociada a Dedicación Exclusiva, desde 14-01-2005 hasta el 14-01-2010. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Departamento de Botánica.
4. Docente-Investigadora en la Categoría de Agregada a Dedicación Exclusiva, desde 14-01-2001 hasta el 14-01-2005. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Departamento de Botánica.
5. Docente-Investigadora en la Categoría de Asistente a Dedicación Exclusiva, desde el 14-01-1997 hasta el 14-01-2001. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Departamento de Botánica.
6. Docente-Investigadora en la Categoría de Instructora a Dedicación Exclusiva, desde el 01-03-1995 hasta el 14-01-1997. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Departamento de Botánica.
7. Asistente de Laboratorio y Campo, Unidad Técnica Fitosanitaria. 01-10-94 al 31-01-95. Universidad del Zulia.
8. Asistente de Laboratorio y Campo, Unidad Técnica Fitosanitaria. 01-06-91 al 17-12-93. Universidad del Zulia.
9. Técnico de Campo. 02-02-87 al 02-02-89. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI).
10. Maestra de Educación Física, Secretaria de Educación, 01-03-80 al 29-09-87. Gobernación del estado Zulia.

Otros cursos realizados:

1. Gimnasia Educativa. Secretaria de Educación. 1980. 40 horas,
2. Método Aprender a Pensar. Ministerio de Educación. 1980. 40 horas.
3. Escuela Básica 1ra Etapa. Secretaria de Educación. 1985. 56 horas.
4. Mecanización Agrícola. Instituto de Capacitación Agrícola (INAGRO). 1986. 40 horas.
5. Módulos de Participación. Secretaria de Educación. 1986. 16 horas.
6. Producción de Hortalizas. Asociación de Técnicos Superiores Universitarios de Venezuela (ATSUV). 1986. 80 horas.
7. Escuela Básica 2da Etapa. Secretaria de Educación. 1986. 32 horas.
8. Programa de Pasantías. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI). 1986. 240 horas.
9. Prevención del Delito. Secretaria de Educación. 1986. 8 horas.
10. Producción de Cítricas. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI). 1987. 40 horas.

11. Conservación de Alimentos. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI). 1987. 20 horas.
12. Administración de Fincas. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI). 1987. 40 horas.
13. Tomate, Pimentón, Ají y Berenjena. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI). 1988. 24 horas.
14. Maquinarias Agrícolas. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI). 1988. 40 horas.
15. Programa de Pasantías. Unidad Técnica Fitosanitaria (UTF), Facultad de Agronomía (LUZ). 1992. 320 horas.
16. Inglés Instrumental. Facultad de Agronomía (LUZ). 1993. 64 horas.
17. Introducción al Paquete Estadístico SAS. Facultad de Agronomía (LUZ). 1993. 16 horas.
18. Alternativas de suplementación para el ganado bovino durante la época seca. Facultad de Agronomía (LUZ). 1993. 16 horas.
19. Taller: Alternativas de suplementación para el ganado bovino durante la época seca. Facultad de Agronomía (LUZ). 1993. 24 horas.
20. Introducción al Paquete Estadístico SAS (Curso aprobatorio). Facultad de Agronomía (LUZ). 1993. 160 horas.
21. UNIDATA, C.A. Windows 3.1. 1994. 12 horas.
22. Manejo de Programas para Microcomputadoras. Facultad de Agronomía (LUZ). 1994. 120 horas.
23. Taxonomía de Hymenopteras. Facultad de Agronomía (UCLA). 1994. 40 horas.
24. Pasantías Profesionales. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI). 1994. 160 horas.
25. Microscopia Básica, Medios de Contraste, Fotografía y Video. Facultad Experimental de Ciencias (LUZ). 1995. 8 horas.
26. Correo Electrónico. Facultad de Ingeniería (LUZ). 1995. 4 horas.
27. Inglés Instrumental (Básico) Área Biomédica. Facultad de Odontología (LUZ). 1996. 64 horas.
28. Instrumentación de los Programas Directores. Universidad del Zulia. 1996. 24 horas.
29. Actualización y Perfeccionamiento Docente en Educación Superior (Nivel I). Facultad de Humanidades y Educación (LUZ). 1996. 120 horas.
30. Actualización y Perfeccionamiento Docente en Educación Superior (Nivel II). Facultad de Humanidades y Educación (LUZ). 1997. 60 horas.
31. Didáctica y Estimulación Audiovisual en el Proceso Enseñanza- Aprendizaje. Facultad de Agronomía (LUZ). 1997. 8 horas.
32. Estadística Básica Aplicada. Facultad de Medicina (LUZ). 1997. 50 horas.
33. Taller sobre Doctorados. Coordinación Central de Estudios para Graduados (LUZ). 2004. 12 horas.
34. Preparación de material para el microscopio electrónico de transmisión. Colegio de Postgraduados (CP), México. 2005. 40 horas.
35. Taller de entrenamiento para la aplicación de la Prueba LUZ. Facultad de Agronomía (LUZ). 2005. 4 horas.
36. Líneas de Investigación. Universidad del Zulia. 2006. 24 horas.
37. Curso Básico de Adobe Photoshop. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía. 2007. 16 horas.
38. Software libre: Curso Ofimática en Linux. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía. 2007. 24 horas.
39. Taller: Lineamientos para un Plan de Sanidad Animal y Vegetal en el estado Zulia. Ministerio del Poder Popular para la Agricultura y Tierras, INIA. 2008. 8 horas.
40. Taller: Reformulación de la Normativa de Investigación del CONDES. Universidad del Zulia, Vicerrectorado Académico, CONDES. 2008. 8 horas.
41. Taller de reforzamiento, actualización y operatividad de valores compartidos. Modulo I. Universidad del Zulia, Consejo de Fomento. 2009. 3 horas.
42. Entrenamiento sobre el manejo y uso del espectroradiómetro y del software relacionado con el manejo de imágenes satelitales. PDVSA Guaraguao, Puerto La Cruz, estado Anzoátegui. 2014. 40 horas.

43. Taller para Editores de Revistas Científicas – Región Occidental: Metodología Revencyt para la Evaluación de Revistas Científicas. Fonacit. 2016. 20 horas.

Asignaturas o Unidades Curriculares impartidas:

1. Botánica Morfológica (Pregrado).
2. Morfología Vegetal (Pregrado).
3. Sistemática Vegetal (Pregrado).
4. Olericultura (Pregrado).
5. Propagación de Plantas (Pregrado).
6. Problema Especial, Postgrado de Fruticultura.
7. Tópicos Especiales “Morfología y taxonomía de frutales cítricos y uvas”, Programa en Ciencia y Tecnología de Alimentos de la División de Estudios para Graduados de la Facultad de Ingeniería.
8. Anatomía y Morfología de Frutales (Maestría de Fruticultura).
9. Fisiología Vegetal Aplicada a Frutales (Maestría de Fruticultura).
10. Facilitadora de Pasantía Profesional (Maestría de Fruticultura).
11. Bioquímica Vegetal (Doctorado en Ciencias Agrarias).
12. Morfo-Anatomía de la Reproducción de Cultivos Agrícolas (Doctorado en Ciencias Agrarias).
13. Morfofisiología Vegetal (Doctorado en Ciencias Agrarias).
14. Taxonomía Vegetal (Doctorado en Ciencias Agrarias).
15. Técnicas de Microtecnia y Citogenética Vegetal (Doctorado en Ciencias Agrarias).
16. Diplomado “Estrategias para la protección de cultivos”, 1ra Cohorte. Convenio: LUZ-AFAQUIMA. Periodo: 18 de julio al 12 de diciembre de 2009. Duración: 128 horas académicas. Participación con el tema: “Bases ecológicas aplicadas al manejo integrado de cultivos. Estrategias a considerar en su aplicación”.

Actividades Científicas:

Formación de talento humano (asesora de tesis o trabajos de investigación, facilitadora de diplomados)

Licenciatura

Dirección de Trabajos de Investigación Agropecuaria:

1. Título: Caracterización morfológica del fruto en cuatro tipos de guayaba (*Psidium guajava* L.) en una finca del Municipio Mara, estado Zulia. Integrantes: G. Gutiérrez, J. Paz. Tutores: **A.B. Sánchez Urdaneta**, B. Bracho. Institución: Facultad de Agronomía, Universidad del Zulia (LUZ). Fecha: 1997. Concluida.
2. Título: Crecimiento y desarrollo radical en plántulas de guayabo ácido (*Psidium friedrichtalianum* Berg-Niedenzu) en diferentes tamaños de macetas y sustrato bajo condiciones de vivero. Integrantes: L. Corona, J. Herrera, M. Rodríguez. Tutores: **A.B. Sánchez Urdaneta**, M. Marín, Z. Viloría, D. Esparza, C. Colmenares. Institución: Facultad de Agronomía (LUZ). Fecha: 1998. Concluida.
3. Título: Caracterización morfológica y evaluación físico-química de frutos de selecciones promisorias de guayabo (*Psidium guajava* L.) en la cuenca del Lago de Maracaibo. Integrantes: R.S. Cárdenas Urdaneta, N.G. Jiménez Mendoza. Tutores: M. Marín, **A.B. Sánchez Urdaneta**, D. Esparza. Institución: Facultad de Agronomía (LUZ). Fecha: 2004. Concluida.
4. Título: Efecto del potencial de agua del sustrato sobre el proceso de germinación en diferentes materiales de maíz (*Zea mays* L.) en condiciones de laboratorio. Integrantes: A. Marrugo, M. Urdaneta. Tutores: **A.B. Sánchez Urdaneta**, C.B. Peña Valdivia, C. Colmenares. Institución: Facultad de Agronomía (LUZ). Fecha: 2006. Concluida.
5. Título: Evaluación del tipo de sustrato y de las condiciones de aclimatización en la adaptación de vitroplantas de zábila (*Aloe vera* L.). Integrantes: E. Suárez, C. Labarca. Tutores: **A.B. Sánchez Urdaneta**, Z. Viloría, B. Bracho. Institución: Facultad de Agronomía (LUZ). Fecha: 2007. Concluida.

6. Comparación morfológica de especies de *Psidium* (Myrtaceae). Integrantes: J. Fuenmayor, J. Taborda. Tutores: D. Pacheco, **A.B. Sánchez Urdaneta**, G. Rivero, B. Bracho, J. Ortega. Institución: Facultad de Agronomía (LUZ). Fecha: 2009. Concluida.

7. Título: Efecto del potencial de agua del sustrato sobre el proceso de germinación y crecimiento radical inicial en diferentes materiales de frijol (*Vigna unguiculata* L. Wall.) en condiciones de laboratorio. Integrantes: B. Rojas, J. Viloría. Tutores: **A.B. Sánchez Urdaneta**, C. Colmenares, B. Bracho. Institución: Facultad de Agronomía (LUZ). Fecha: 2009. Concluida.

Trabajo Especial de Grado:

1. Título: Uso del mucílago de cactáceas como alternativa para clarificar aguas subterráneas en el municipio Guajira, estado Zulia. Integrantes: L. Méndez, C. Gutiérrez. Tutora: **A.B. Sánchez Urdaneta**, Co-Tutor: G. Morillo, Asesora Estadística: C. Colmenares. Institución: Facultad de Agronomía (LUZ). Fecha: 2015-2016. Concluida.

2. Título: Efecto de la micorrización y láminas de riego sobre la morfoanatomía de plantas de Chía (*Salvia hispanica* L.). Integrantes: A. Montiel, C. Mavares, E. Torrealba. Tutora: **A.B. Sánchez Urdaneta**, Co-Tutora: K. Acosta, Asesora Estadística: C. Colmenares. Institución: Facultad de Agronomía (LUZ). Fecha: 2016-2017. Concluida.

Maestría

1. Título: Estudio histopatológico del fruto del guayabo (*Psidium guajava* L.) con relación a *Brevipalpus phoenicis* y *Dothiorella* sp. Maestrante: G. Rivero Maldonado. Tutora: M. Quirós. Asesores: **A.B. Sánchez-Urdaneta**, D. Rodríguez, M. Sanabria. Institución: Facultad de Agronomía (LUZ). Fecha: 2007. Concluida.

2. Título: Evaluación de compuestos tóxicos y antinutricionales de *Amaranthus dubius* Mart. ex Thell. DEA. Doctorando: E. Molina. Programa de Doctorado Conjunto en Tecnología de los Alimentos, Convenio entre la Universidad de Córdoba, España y la Universidad del Zulia, Venezuela. Tutores: **A.B. Sánchez Urdaneta**, R. Moreno Rojas. Fecha: 2007-2009. Concluida.

3. Título: Evaluación de la composición nutricional de *Amaranthus dubius* Mart. ex Thell y su potencial aplicación en la elaboración de productos alimenticios. DEA. Doctorando: K. Montero. Programa de Doctorado Conjunto en Tecnología de los Alimentos, Convenio entre la Universidad de Córdoba, España y la Universidad del Zulia, Venezuela. Tutores: **A.B. Sánchez Urdaneta**, R. Moreno Rojas. Fecha: 2007-2009. Concluida.

Doctorado

1. Título: Germinación y respuesta a la disponibilidad de humedad en el sustrato de siete especies de maguey (*Agave* spp.). Doctorando: H. Ramírez. Tutora: C.B. Peña Valdivia. Asesores: J.R. Aguirre R., J.A. Reyes Agüero, S. Valle Guadarrama, **A.B. Sánchez Urdaneta**. Institución: Colegio de Postgraduados (COLPOS), México. Fecha: 2007-2010. Concluida.

2. Título: Gestión de planificación económica en el cultivo del plátano en el estado Zulia. Doctorando: J.C. Nava. Tutora: **A.B. Sánchez Urdaneta**. Doctorado en Ciencias Sociales, Mención Gerencia, Facultad de Ciencias Sociales y Económicas, Universidad del Zulia. Fecha: 2010-2013. Concluida.

3. Título: Formulación de un alimento balanceado a base de *Amaranthus dubius* Mart. ex Thell. para conejos de engorde. Doctorando: E. Molina. Tutora: **A.B. Sánchez Urdaneta**, Directores: R. Moreno Rojas, P. González Redondo. Programa de Doctorado Conjunto en Tecnología de los Alimentos, Convenio entre la Universidad de Córdoba, España y la Universidad del Zulia, Venezuela. Fecha: 2010-2014. Concluida.

4. Título: Efectos del consumo de panes integrales elaborados con harina de *Amaranthus dubius* Mart. ex Thell. y harina de trigo en ratas con síndrome metabólico. Doctoranda: K. Montero. Tutora: **A.B. Sánchez Urdaneta**, Directos: R. Moreno Rojas. Programa de Doctorado Conjunto en Tecnología de los

Alimentos, Convenio entre la Universidad de Córdoba, España y la Universidad del Zulia, Venezuela. Fecha: 2010-2014. Concluida.

5. Título: Biofísicoquímica de la floración y fructificación del merey (*Anacardium occidentale* L.). Doctoranda: R. Guerrero. Tutora: **A.B. Sánchez Urdaneta**. Asesoras: D. Pacheco, B. Bracho. Doctorado en Ciencias Agrarias, Facultad de Agronomía, Universidad del Zulia. Fecha: 2011-2017. En proceso.

6. Título: Variabilidad morfoagronómica y calidad a cosecha de recursos fitogenéticos de auyama (*Cucurbita moschata* Duch. ex. Lam.). Doctoranda: T. Berrio. Tutor: Miguel Añez. Asesoras: D. Pacheco, **A.B. Sánchez Urdaneta**, M. Pérez. Doctorado en Ciencias Agrarias, Facultad de Agronomía, Universidad del Zulia. Fecha: 2013-2018. En proceso.

7. Título: Modelo matemático para el uso eficiente de nitrógeno en plátano (*Musa* AAB), en el Carmen, Ecuador. Doctorando: N. Cobeña. Tutor: L. Jiménez. Asesora: **A.B. Sánchez Urdaneta**. Convenio entre Universidades Ecuatorianas, Ecuador y la Universidad del Zulia, Venezuela. Fecha: 2017-2020. En proceso.

8. Título: Uso eficiente del magnesio para la fertilización del cultivo de plátano (*Musa* AAB) bajo condiciones de riego en el Carmen, Ecuador. Doctorando: R. Cedeño. Tutora: **A.B. Sánchez Urdaneta**. Asesor: L. Jiménez. Convenio entre Universidades Ecuatorianas, Ecuador y la Universidad del Zulia, Venezuela. Fecha: 2017-2020. En proceso.

9. Título: Crecimiento y productividad de plátano (*Musa* AAB) con hongos micorrízicos arbusculares (HMA) en el Carmen, Ecuador. Doctorando: J. Vivas Cedeño. Tutor: G. Mora. Asesora: **A.B. Sánchez Urdaneta**. Convenio entre Universidades Ecuatorianas, Ecuador y la Universidad del Zulia, Venezuela. Fecha: 2017-2020. En proceso.

10. Título: Impacto de los métodos de riego en el uso eficiente del agua en el crecimiento y rendimiento de maíz (*Zea mays* L.). Doctorando: J.L. Conde Solano. Tutora: **A.B. Sánchez Urdaneta**. Asesores: C. Colmenares y E.R. Vásquez. Convenio entre Universidades Ecuatorianas, Ecuador y la Universidad del Zulia, Venezuela. Fecha: 2017-2020. En proceso.

11. Título: Evaluación de biorremediadores sobre el glifosato en agroecosistemas de producción bananera. Doctorando: J.C. Escaleras. Tutora: **A.B. Sánchez Urdaneta**. Asesores: C. Colmenares. Convenio entre Universidades Ecuatorianas, Ecuador y la Universidad del Zulia, Venezuela. Fecha: 2017-2020. En proceso.

12. Título: Relación química de fungicidas para el manejo de *Mycospaherella fijiensis* Morelet, y su influencia en los residuos de las plantas de banano. Doctorando: A.R. Cervantes Alava. Tutora: **A.B. Sánchez Urdaneta**. Asesores: C. Colmenares. Convenio entre Universidades Ecuatorianas, Ecuador y la Universidad del Zulia, Venezuela. Fecha: 2017-2020. En proceso.

13. Título: Resistencia de variedades e híbridos de *Coffea arabica* a *Hemileia vastatrix* y la eficiencia del control biológico en Jipijapa, Ecuador. Doctorando: Carlos Castro Piguave. Tutor: D. Rodríguez. Asesores: **A.B. Sánchez-Urdaneta**, L. Urdaneta. Convenio entre Universidades Ecuatorianas, Ecuador y la Universidad del Zulia, Venezuela. Fecha: 2018-2021. En proceso.

14. Título: Diversidad morfológica y organoléptica del mango (*Manguifera indica* L.) conservado *in situ*, Paján, Manabí, Ecuador. Doctorando: N.F.A. Ayón Villao. Tutora: **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Asesores: J.G. Ortega. Convenio entre Universidades Ecuatorianas, Ecuador y la Universidad del Zulia, Venezuela. Fecha: 2018-2021. En proceso.

15. Título: Fertilización con nitrógeno (^{15}N) y potasio (^{85}Rb) en el cultivo plátano (*Musa* AAB) en Manabí, Ecuador. Doctorando: D.A. Vaca Sotelo. Tutor: J.M. Bárcenas. Asesores: **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M. Calvache. Convenio entre Universidades Ecuatorianas, Ecuador y la Universidad del Zulia, Venezuela. Fecha: 2018-2021. En proceso.

Participación en proyectos de investigación:

1. Proyecto: Biología de la mosca blanca del tabaco (*Bemisia tabaci*), Hemiptera-Homoptera: Aleyrodidae, sobre cinco especies de plantas hospederas, bajo condiciones de laboratorio. **A.B. Sánchez Urdaneta** (Investigadora Responsable), Douglas Esparza y Francis Geraud. Universidad del Zulia. Autofinanciado. Culminado. 1993.
2. Proyecto: Proyecto de inversión para la consolidación de la Finca Frutícola “La Yaguara”, ubicada en el municipio Mara del estado Zulia. **A.B. Sánchez Urdaneta** (Investigadora Responsable), Juan Bárcenas, Leonardo Ortega. Universidad del Zulia. Investigadora Responsable. Autofinanciado. Culminado. 1993.
3. Programa: Bases fundamentales del cultivo de la guayaba y otros frutales en la Cuenca del Lago de Maracaibo. Proyecto: Crecimiento y desarrollo radical del guayabo (*Psidium* sp.). Carmen Castro de Rincón, **A.B. Sánchez Urdaneta** (Coinvestigadora Auxiliar). Universidad del Zulia. Financiado por CONDES-LUZ. Culminado. 1997.
4. Programa: Efecto de la densidad de siembra y marco de plantación sobre el comportamiento agronómico del huerto de guayabos en la altiplanicie de Maracaibo. Proyecto: Modelo de descriptor botánico para dos especies de *Psidium* (*P. guajava* y *P. friedrichsthalianum*). Francisco Araujo, **A.B. Sánchez Urdaneta** (Coinvestigadora Auxiliar). Universidad del Zulia. Financiado por CONDES-LUZ. Culminado. 1997.
5. Proyecto: Fertilización foliar nitrogenada y anillado en la tasa fotosintética de tres selecciones de durazno (*Prunus persica* (L.) Batsch) y su relación con diferenciación floral. Raquel Cano Medrano, **A.B. Sánchez Urdaneta** (Coinvestigadora Principal). Colegio de Postgraduados. Autofinanciado. Culminado. 2000.
6. Proyecto: Efectos del potencial de agua en el crecimiento radical de plántulas C3, C4 y MAC, y de la temperatura en la germinación de semilla de *Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck. Cecilia Peña Valdivia, **A.B. Sánchez Urdaneta** (Coinvestigadora Principal). Colegio de Postgraduados. Coinvestigadora Principal. Autofinanciado. Culminado. 2003.
7. Programa: Alternativas en el manejo de la florística. Proyecto: Florística asociada a cultivos agrícolas en la cuenca del Lago de Maracaibo. Werner Gutiérrez, Darisol Pacheco, **A.B. Sánchez Urdaneta** (Coinvestigadora Auxiliar). Universidad del Zulia. Financiado por CONDES-LUZ. Culminado. 2006.
8. Proyecto: Evaluación de técnicas de propagación *in vitro* para la producción comercial de plantas de *Aloe* sp. **A.B. Sánchez Urdaneta** (Investigadora Responsable), Jorge Vilchez, Nilca Albany, Silvia León de Sierralta, Zenaida Viloría. Universidad del Zulia. Investigadora Responsable. Financiado por CONDES-LUZ. Culminado. 2007.
9. Programa: Museo de Artrópodos. Proyecto: Estudio histopatológico, incubación y latencia de *Dothiorella* sp. en el cultivo del guayabo y malezas asociadas al cultivo en algunas zonas de la cuenca del Lago de Maracaibo. Magally Quirós, **A.B. Sánchez Urdaneta** (Coinvestigadora Principal). Universidad del Zulia. Coinvestigadora Auxiliar. Financiado por CONDES-LUZ. Culminado. 2007.
10. Proyecto: Grupo de investigación para el estudio interdisciplinario y manejo de la problemática ocasionada por el ácaro fitófago, *Brevipalpus phoenicis*, y la pudrición apical del fruto causada por el hongo *Dothiorella* sp., en guayabo de la cuenca del Lago de Maracaibo. Magally Quirós, **A.B. Sánchez Urdaneta** (Coordinadora Adjunta). Universidad del Zulia. Financiado por el FONACIT. Culminado. 2009.
11. Proyecto: Desarrollo de variedades mejoradas de guayabo (*Psidium guajava* L.) mediante selección y preservación de genotipos promisorios cultivados en huertos comerciales de origen sexual. **A.B. Sánchez Urdaneta** (Investigadora Responsable). Universidad del Zulia. Financiado por CONDES-LUZ. Culminado. 2008.
12. Programa: Museo de Artrópodos. Renovación. Proyecto: Manejo del ácaro plano *Brevipalpus phoenicis*, en guayabos, *Psidium guajava* L., del municipio Mara, estado Zulia. Magally Quirós, **A.B.**

Sánchez Urdaneta (Coinvestigadora Principal). Universidad del Zulia. Financiado por CONDES-LUZ. Culminado. 2009.

13. Programa: Museo de Artrópodos. Renovación. Proyecto: Reconocimiento e identificación de las especies de *Psidium* y acarofauna asociada en algunos estados del occidente de Venezuela. Magally Quirós, Darisol Pacheco, **A.B. Sánchez Urdaneta** (Coinvestigadora Auxiliar). Universidad del Zulia. Financiado por CONDES-LUZ. Culminado. 2009.

14. Proyecto: Grupo de investigación para el estudio Interdisciplinario y manejo de la problemática ocasionada por el ácaro fitófago, *Brevipalpus phoenicis*, y la pudrición apical del fruto causada por el hongo *Dothiorella* sp., en guayabo de la cuenca del Lago de Maracaibo. Renovación. Magally Quirós, **A.B. Sánchez Urdaneta** (Coordinadora Adjunta). Universidad del Zulia. Financiado por el FONACIT. Culminado. 2010.

15. Proyecto: Evaluación de sustancias tóxicas y antinutricionales en el *Amaranthus dubius* Mart. ex Thell y su potencial aplicación en la industria alimentaria. Rosa Ferrer, **A.B. Sánchez Urdaneta** (Asesora). Universidad del Zulia. Asesora. Financiado por CONDES-LUZ. Culminado. 2010.

16. Proyecto: Evaluación de la composición nutricional de la especie *Amaranthus dubius* y su potencial aplicación en la elaboración de productos alimenticios. Keyla Montero, **A.B. Sánchez Urdaneta** (Asesora). Universidad del Zulia. Asesora. Financiado por CONDES-LUZ. Culminado. 2010.

17. Proyecto: Formulación de un alimento concentrado a base de *Amaranthus dubius* Mart. ex Thell. para conejos de engorde. Edgar Molina, **A.B. Sánchez Urdaneta** (Asesora). Universidad del Zulia. Asesora. Financiado por CONDES-LUZ. Culminado. 2013.

18. Proyecto: Efecto de la adición de la harina de amaranto (*Amaranthus dubius* Mart. ex Thell.) sobre la calidad organoléptica de panes integrales y dializabilidad de minerales. Keyla Montero, **A.B. Sánchez Urdaneta** (Asesora). Universidad del Zulia. Asesora. Financiado por CONDES-LUZ. Culminado. 2013.

19. Proyecto: Caracterización fitoquímica de especies de *Psidium* presentes en el Occidente de Venezuela. Gisela Rivero, **A.B. Sánchez Urdaneta** (Coinvestigadora Auxiliar). Universidad del Zulia. Financiado por CONDES-LUZ. Culminado. 2013.

20. Proyecto: Efecto de la temperatura y del tiempo de almacenamiento en pulpas de frutos (guayaba, guanábana, lechosa, mango y níspero) sobre la actividad antioxidante. Gretty Etienne, **A.B. Sánchez Urdaneta** (Coinvestigadora Auxiliar). Universidad del Zulia. Financiado por CONDES-LUZ. Culminado. 2013.

21. Proyecto: Catálogo de la flora vascular del estado Zulia, Venezuela. Darisol Pacheco, **A.B. Sánchez Urdaneta** (Coinvestigadora Auxiliar). Universidad del Zulia. Investigadora. Financiado por el FONACIT. Culminado. 2014.

22. Proyecto: Fomento de la investigación, desarrollo e innovación para generar capacidad intelectual y productiva, en espacios apropiados para ofrecer garantías tecnológicas y sociales en la formación del talento humano. **A.B. Sánchez Urdaneta** (Responsable Técnico). Universidad del Zulia. Financiado por el FONACIT. Culminado. 2014

23. Proyecto: Fortalecimiento de la investigación y la docencia a través de la dotación de los laboratorios que garanticen la generación de conocimiento y solución de problemas de índole agropecuarios. **A.B. Sánchez Urdaneta** (Responsable Técnico). Universidad del Zulia. Financiado por el FONACIT. Culminado. 2014.

24. Proyecto: Soberanía y seguridad alimentaria en Venezuela (1999-2013). Juan Pérez, **A.B. Sánchez Urdaneta** (Coinvestigadora Principal). Universidad del Zulia. 2014. CONDES-LUZ. Autofinanciado. Culminado. 2017.

25. Proyecto: Efecto del consumo de alimentos balanceados elaborados con *Amaranthus dubius* Mart. ex Thell. sobre la composición de ácidos grasos y calidad sensorial de la carne de conejos. Edgar Molina, **A.B. Sánchez Urdaneta** (Asesora). Universidad del Zulia. Financiado por CONDES-LUZ. Concluido. 2016.

26. Proyecto: Calidad organoléptica y nutricional de galletas elaboradas con harina de trigo y harina de amaranto. Keyla Montero, **A.B. Sánchez Urdaneta** (Asesora). Universidad del Zulia. Financiado por CONDES-LUZ. Concluido. 2016.
27. Proyecto: Nopales (cactáceas) y agaves adaptadas para afrontar el cambio climático y la seguridad agroalimentaria. **A.B. Sánchez Urdaneta** (Coordinadora Responsable). Universidad del Zulia. Financiado por el Fonacit. 2014. En proceso.
28. Proyecto: Digitalización de las colecciones del herbario de la Universidad del Zulia “Omar Zambrano” (HERZU). Darisol Pacheco, Adriana Beatriz Sánchez Urdaneta. Universidad del Zulia. Coinvestigadora Auxiliar. Financiado por CONDES-LUZ. Concluido. 2017.
29. Programa: Uso potencial de *Opuntia* spp. (Cactaceae) en zonas semiáridas y áridas de Venezuela. **A.B. Sánchez Urdaneta** (Investigadora Responsable). C.B. Colmenares, D. Pacheco, G. Rivero, B. Bracho. Universidad del Zulia. Financiado por CONDES-LUZ. Concluido. 2017.
30. Programa: Harinas alternativas en la elaboración de panes y arepas. **A.B. Sánchez Urdaneta** (Investigadora Responsable). Universidad del Zulia. En evaluación para financiamiento por el CONDES-LUZ. 2017.

Participación en proyectos de extensión:

1. Ronda Municipal, ciclo de conferencias técnicas al servicio del productor. Adriana Beatriz Sánchez Urdaneta. Responsable del proyecto. 2006, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2014. Concluido.
2. Una mano verde para el Museo de Arte Contemporáneo del Zulia (MACZUL). Adriana Beatriz Sánchez Urdaneta. Responsable del proyecto. 2014. Concluido.
3. Capacitación y adiestramiento en técnicas de multiplicación y reproducción de especies ornamentales, frutales y forestales en la Fundación Jardín Botánico, estado Zulia. Gisela Rivero, Responsable; **A.B. Sánchez Urdaneta**, Corresponsable del proyecto. Proyecto de servicio comunitario. 2017. En proceso.

Asistencia a Congresos, Talleres y/o Eventos científicos:

1. VI Jornadas Agropecuarias - XXIX Aniversario de la Unión de Ganaderos de la Villa del Rosario, UGAVI. 15 al 17-09-1988. Villa del Rosario, Venezuela.
2. VII Jornadas Agropecuarias - XXX Aniversario de la Unión de Ganaderos de la Villa del Rosario, UGAVI. 28 al 30-09-1989. Villa del Rosario, Venezuela.
3. X Jornadas Agropecuarias - XXXIII Aniversario de la Unión de Ganaderos de la Villa del Rosario, AsoVac Capitulo Zuliano. 24 al 26-09-1992. Villa del Rosario, Venezuela.
4. XII Congreso Venezolano de Entomología" Dr. Arnoldo Gabaldon", Sociedad Venezolana de Entomología (SVE). 04 al 08-07-91. Mérida, Venezuela.
5. 4 Congreso Nacional de Fruticultura. FUSAGRI, FONDEFRU. 04 al 07-12-91. Maracaibo, Venezuela.
- VIII Jornadas Científicas Motivacionales, AsoVac Capitulo Zuliano. 25-01-94. Villa del Rosario, Venezuela.
6. XX Aniversario de RENTAGRO, Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, RENTAGRO. 29 al 31 de mayo de 2006. Maracaibo, Venezuela.
7. Mesa técnica con las redes de innovación productiva (RIP) de frutales, hortalizas y forestales de los municipios Mara y Páez, Centro Frutícola del Zulia (CORPOZULIA). 24 de febrero de 2007. Maracaibo, Venezuela.
8. Seminario-Taller Interno del Programa Museo de artrópodos “MALUZ” y el Proyecto “Grupo de investigación para el estudio interdisciplinario y manejo de la problemática ocasionada por los ácaros fitófagos, *Brevipalpus phoenicis*, y la pudrición apical del fruto causada por el hongo *Dothiorella* sp. en guayabos de la cuenca del lago”, Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía. 18 al 19 de 2005. Maracaibo, Venezuela.

9. REVENCYT-REDALYC Taller Bi-Nacional para Editores de Revistas Científicas Venezolanas, REVENCYT, Universidad de los Andes (ULA), REDALYC. 10 y 11 de junio de 2008. Mérida, Venezuela.
10. Seminario-Taller Interno del Programa Museo de artrópodos “MALUZ” y el Proyecto “Grupo de investigación para el estudio interdisciplinario y manejo de la problemática ocasionada por los ácaros fitófagos, *Brevipalpus phoenicis*, y la pudrición apical del fruto causada por el hongo *Dothiorella* sp. en guayabos de la cuenca del lago”, Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía. 01 al 02 de noviembre de 2007. Maracaibo, Venezuela.
11. Seminario-Taller Interno del Programa Museo de artrópodos “MALUZ” y el Proyecto “Grupo de investigación para el estudio interdisciplinario y manejo de la problemática ocasionada por los ácaros fitófagos, *Brevipalpus phoenicis*, y la pudrición apical del fruto causada por el hongo *Dothiorella* sp. en guayabos de la cuenca del lago”, Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía. 23 al 24 de septiembre de 2009. Maracaibo, Venezuela.

Trabajos presentados en eventos:

1. Evaluación del efecto de 5 patrones de cítricos tolerantes o resistentes a la “Tristeza”, sobre la copa naranja California o “Washington Navel”. **A. Sánchez**, F. Colmenares, F. Sanabria, R. Mendt, K. Gómez. I Simposio Nacional de Citricultura. Fondo de Desarrollo Frutícola, FONDEFRU. 25 al 26-08-88. San Felipe, Venezuela.
2. Evaluación comparativa de portainjertos de cítricos tolerantes o resistentes a la “Tristeza”, injertados con copa naranja “Valencia” (*Citrus sinensis* Osbeck). Tinaquillo, estado Cojedes. K. Gómez, **A. Sánchez**, F. Colmenares, F. Sanabria, R. Mendt. I Simposio Nacional de Citricultura. Fondo de Desarrollo Frutícola, FONDEFRU. 25 al 26-08-88. San Felipe, Venezuela.
3. Evaluación de patrones de cítricos tolerantes o resistentes a la “Tristeza”, de los cítricos injertados con copa naranja “Valencia” (*Citrus sinensis* Osbeck). Montalbán, estado Carabobo (Avances). F. Colmenares, **A. Sánchez**, F. Sanabria, R. Mendt, K. Gómez. I Simposio Nacional de Citricultura. Fondo de Desarrollo Frutícola, FONDEFRU. 25 al 26-08-88. San Felipe, Venezuela.
4. Estudio sobre la distribución de copas, patrones y edades en plantaciones citrícolas de los estados: Carabobo, Yaracuy y Aragua. R. Mendt, A. Cedeño, T. Barreto, **A. Sánchez**, F. Colmenares, G. Romero, F. Sanabria, K. Gómez, P. Díaz, C. Gruber. I Simposio Nacional de Citricultura. Fondo de Desarrollo Frutícola, FONDEFRU. 25 al 26-08-88. San Felipe, Venezuela.
5. Determinación de costos de producción para fincas citrícolas de los distritos Montalbán y Bejuma, estado Carabobo. Ciclo 1986-1987. **A. Sánchez**, J. Salazar, L. Marcano, K. Gómez, R. Mendt. Iras. Jornadas Regionales del TSU en Ciencias Agropecuarias. Asociación de Técnicos Superiores de Venezuela, ATSUV. 07 al 09-09-88. Maracaibo, Venezuela.
6. Potencial de desarrollo poblacional de la mosca blanca *Bemisia tabaci* en cinco especies de plantas hospederas. **A. Sánchez**, F. Geraud, D. Esparza. XII Congreso Venezolano de Entomología "Dr. Arnoldo Gabaldon". Sociedad Venezolana de Entomología (SVE). 04 al 08-07-91. Mérida, Venezuela.
7. Efecto de tres diferentes dosis de etefon (2-cloro-etil fosfónico) sobre la calidad del fruto del cambur, variedad Manzano. **A. Sánchez**, J.J. Pérez, Z. Viloría. IV Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Facultad de Agronomía, LUZ. 16 al 18-10-91. Maracaibo, Venezuela.
8. Efectos físicos-químicos de tres diferentes dosis de etefon (2-cloro-etil fosfónico) sobre el proceso de maduración en frutos de *Manilkara zapota* (L.) Van Royen. J.J. Pérez, **A. Sánchez**, Z. Viloría. IV Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Facultad de Agronomía, LUZ. 16 al 18-10-91. Maracaibo, Venezuela.
9. Hidroponía como una alternativa de producción. **A. Sánchez**. V Convención Zonal de Centros de Ciencia, Tecnología y Conservación. Ministerio de Educación. 22 al 24-04-93. La Villa del Rosario, Venezuela.

10. Biología de la mosca blanca del tabaco, *Bemisia tabaci* (Gennadius), sobre cinco especies de plantas hospederas. **A. Sánchez**, F. Geraud, D. Esparza. V Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Facultad de Agronomía, LUZ. 13 al 15-10-93. Maracaibo, Venezuela.
11. Avances sobre la biología de la chinche (*Arvelis albopuctatus* DeGeer), de los frutos del tomate. **A. Sánchez**, F. Geraud. V Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Facultad de Agronomía, LUZ. 13 al 15-10-93. Maracaibo, Venezuela.
12. Biología y potencial de desarrollo poblacional de la mosca blanca del tabaco, *Bemisia tabaci* (Gennadius), sobre cinco especies de plantas hospederas, bajo condiciones de laboratorio. **A. Sánchez**, F. Geraud, D. Esparza. XIV Congreso Venezolano de Entomología. III Seminario Nacional de Plagas de la Caña de Azúcar. Sociedad Venezolana de Entomología, SVE. 05 al 08-07-95. Barquisimeto, Venezuela.
13. La mota blanca del guayabo, *Capulinia* sp, Hemiptera (Homoptera):Eriococcidae, en la planicie de Maracaibo, estado Zulia, Venezuela. F. Geraud, D. Chirinos, **A. Sánchez**. XIV Congreso Venezolano de Entomología. III Seminario Nacional de Plagas de la Caña de Azúcar. Sociedad Venezolana de Entomología, SVE. 05 al 08-07-95. Barquisimeto, Venezuela.
14. Oviposición de la mosca blanca del tabaco *Bemisia tabaci* (Gennadius), sobre cinco especies de plantas hospederas bajo condiciones de laboratorio. **A. Sánchez**, F. Geraud, D. Esparza. VI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Facultad de Agronomía, LUZ. 09 al 12-10-95. Maracaibo, Venezuela.
15. Biología y potencial de desarrollo poblacional de la mosca blanca del tabaco, *Bemisia tabaci* (Gennadius), sobre cinco especies de plantas hospederas. **A. Sánchez**, F. Geraud, D. Esparza. VI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Facultad de Agronomía, LUZ. 09 al 12-10-95. Maracaibo, Venezuela.
16. Respuesta del banano cv. Giant (*Musa* sp. (L.) AAA) a la fertilización con nitrógeno, fósforo y potasio en un suelo Typic Ustropepts, del sureste del Lago de Maracaibo. E. Martínez, **A. Sánchez**, C. Colmenares, E. Casanova. VI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Facultad de Agronomía, LUZ. 09 al 12-10-95. Maracaibo, Venezuela.
17. Crecimiento y desarrollo radicular en plántulas de guayabo ácido (*Psidium friedrichsthalianum* Berg-Niedenzu) en dos tamaños de bolsa y una mezcla de sustrato en tres proporciones, bajo condiciones de vivero. L. Corona, J. Herrera, M. Rodríguez, **A. Sánchez**, M. Marín, D. Esparza, Z. Vilorio, C. Colmenares. VI Congreso Nacional de Fruticultura. Facultad de Agronomía, UCLA. 20 al 23-05-97. Barquisimeto, Venezuela.
18. Anatomía de las yemas axilares de guayabo (*Psidium guajava* L.). **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E. García-Villanueva, R. Cano-Medrano. VIII Congreso de Horticultura. Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, INIFAP. 25 al 30-04-99. Manzanillo, México.
19. Anillado y nutrición foliar nitrogenada en la tasa de asimilación neta de durazno (*Prunus persica* L. Batsch). **A.B. Sánchez-Urdaneta**, R. Cano-Medrano, J. Rodríguez-Alcázar. VIII Congreso de Horticultura. Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, INIFAP. 25 al 30-04-99. Manzanillo, México.
20. Peach floral budbreak as affected by foliar nitrogen sprays and girdling. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, R. Cano-Medrano, J. Rodríguez-Alcázar. 97th Annual International Conference of the American Society for Horticultural Science. American Society for Horticultural Science. 23 al 26-07-00. Florida, USA.
21. Adelanto en la diferenciación floral de durazno (*Prunus persica* L. Batsch) con fertilización foliar nitrogenada y anillado. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E. García-Villanueva, R. Cano-Medrano. XVIII Congreso de Fitogenética. Sociedad Mexicana de Fitogenética, Universidad de Guanajuato. 15 al 20-10-00. Irapuato, México.
22. Fisiología de la raíz de frijol silvestre y domesticado en respuesta al déficit de agua. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C. Peña-Valdivia, J.R. Aguirre, C. Trejo López, E. Cárdenas-Soriano, A. Galicia Jiménez. XIX Congreso Nacional de Fitogenética. Sociedad Mexicana de Fitogenética, Universidad Autónoma Antonio Narro. 01 al 05-09-02. Saltillo, México.

23. Caracterización de la germinación de semillas de *Agave salmiana*. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C. Peña-Valdivia, J.R. Aguirre. XIX Congreso Nacional de Fitogenética. Sociedad Mexicana de Citogenética, Universidad Autónoma Antonio Narro. 01 al 05-09-02. Saltillo, México.
24. Root membrane permeability in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) root seedling under water stress. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B. Peña-Valdivia, C. Trejo, J.R. García-Nava, A. Galicia-Jiménez. 5th European Conference on grain legumes. Legumes for the benefit of agriculture nutrition and the environment: their genomics, their products, and their improvement. Association Européenne de recherche sur les Protéagineux. 07 al 11-06-04. Dijon, Francia.
25. Retraso de la refluoración de nopal tunero (*Opuntia ficus-indica* Millar) por remoción de flores. **A.B. Sánchez-Urdaneta**. VIII Congreso Venezolano de Fruticultura. Universidad del Zulia, Corpozulia, Instituto Universitario de Tecnología de Maracaibo, Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado. 06 al 09-07-04. Maracaibo, Venezuela.
26. Efecto de la fertilización foliar nitrogenada y anillado en la iniciación y diferenciación floral de durazno (*Prunus persica* (L.) Batsch). **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E. García. VIII Congreso Venezolano de Fruticultura. Universidad del Zulia, Corpozulia, Instituto Universitario de Tecnología de Maracaibo, Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado. 06 al 09-07-04. Maracaibo, Venezuela.
27. Polisacáridos de nopalito y tuna. C.B. Peña-Valdivia, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. X Congreso Nacional y VIII Internacional sobre conocimiento y aprovechamiento del nopal y otras cactáceas de valor económico. Fifth International Congreso on Cactus Pear and Cocinela. Universidad Autónoma de Chapingo, INIFAP. 02 al 07-08-04. Texcoco, México.
28. Caracterización morfológica de dos especies de *Psidium*. Propuesta de formato para su descripción botánica. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C. Peña-Valdivia. XVI Congreso Venezolano de Botánica. Universidad de Oriente. 15 al 20-05-05. Maturín, Monagas, Venezuela.
29. Anatomía de la raíz de plántulas de caraota (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticada con diferentes potenciales de agua. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C. Peña-Valdivia, E. Cárdenas, J.R. Aguirre. XVI Congreso Venezolano de Botánica. Universidad de Oriente. 15 al 20-05-05. Maturín, Monagas, Venezuela.
30. Permeabilidad de las membranas radicales de plántulas de caraota (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticada bajo déficit de humedad. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C. Peña-Valdivia, J.R. Aguirre, E. Cárdenas. XVI Congreso Venezolano de Botánica. Universidad de Oriente. 15 al 20-05-05. Maturín, Monagas, Venezuela.
31. Efecto de la escarificación y del tipo sustrato en la germinación de semillas de maguey (*Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck). I. Ortega, I. Cano, A. González, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C. Peña-Valdivia, G. Rivero, D. Pacheco, G. Sthormes. XVI Congreso Venezolano de Botánica. Universidad de Oriente. 15 al 20-05-05. Maturín, Monagas, Venezuela.
32. Potencial de agua del sustrato y tamaño de semilla en la germinación de frijol silvestre (*Phaseolus vulgaris* L.). A.C. Vite M., C. Peña-Valdivia, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XVI Congreso Venezolano de Botánica. Universidad de Oriente. 15 al 20-05-05. Maturín, Monagas, Venezuela.
33. Efecto del potencial de agua en la germinación de semillas de caraota (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticado. V.B. Arroyo-Peña, C. Peña-Valdivia, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XVI Congreso Venezolano de Botánica. Universidad de Oriente. 15 al 20-05-05. Maturín, Monagas, Venezuela.
34. Germinación, latencia y crecimiento de plántulas de caraota (*Phaseolus vulgaris* L.). C. Peña-Valdivia, R. García N., A.B. Galicia J., **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XVI Congreso Venezolano de Botánica. Universidad de Oriente. 15 al 20-05-05. Maturín, Monagas, Venezuela.
35. Efecto de la profundidad de siembra en el vigor temprano de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticado. R. Célis V., C. Peña-Valdivia, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, I. Alia T. XVI Congreso Venezolano de Botánica. Universidad de Oriente. 15 al 20-05-05. Maturín, Monagas, Venezuela.

36. Enraizamiento de estacas de tallo de naranjo trifoliado (*Poncirus trifoliata* (L.) Raf.) usando ácido indolbutírico y mezclas de sustratos. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, D. Pacheco, G. Rivero, E. Ramírez, K. Sánchez, G. Sthormes. XVI Congreso Venezolano de Botánica. Universidad de Oriente. 15 al 20-05-05. Maturín, Monagas, Venezuela.
37. Efecto del tamaño de la semilla y el tipo de sustrato sobre la germinación de plántulas de mango (*Mangifera indica* L. var. pico e'loro). G. Rivero, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, D. Pacheco, Y. El Khatib, O. Ferrer, E. León, G. Sthormes. XVI Congreso Venezolano de Botánica. Universidad de Oriente. 15 al 20-05-05. Maturín, Monagas, Venezuela.
38. Flora y vegetación del bosque natural de la hacienda Alto Viento, municipio la Cañada de Urdaneta, estado Zulia. Estudio preliminar. G. Sthormes, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, D. Pacheco, J. Rincón, Z. Rodríguez, J. Martínez. XVI Congreso Venezolano de Botánica. Universidad de Oriente. 15 al 20-05-05. Maturín, Monagas, Venezuela.
39. Caracterización morfológica y evaluación físico-química de frutos de selecciones promisorias de guayabo (*Psidium guajava* L.) en la Cuenca del Lago de Maracaibo. R. Cárdenas, N. Jiménez, M. Marín, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XVI Congreso Venezolano de Botánica. Universidad de Oriente. 15 al 20-05-05. Maturín, Monagas, Venezuela.
40. Propagación vegetativa de “flor de la reina” (*Lagerstroemia speciosa* (L.) Persoon.). G. Rivero-Maldonado, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XVI Congreso Venezolano de Botánica. Universidad de Oriente. 15 al 20-05-05. Maturín, Monagas, Venezuela.
41. Micropropagación de *Aloe* sp. N. Albany, E. Ramírez, M. Villasmil, J. Vilchez, S. León de Sierralta, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, Z. Viloría, M. Molina. VII Simposio Internacional de Biotecnología Vegetal. Instituto de Biotecnología de las Plantas. 17 al 21-04-06. Villa Clara, Cuba.
42. Caracterización morfológica del fruto en variantes de guayabo (*Psidium guajava* L.) en una finca del municipio Mara, estado Zulia. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C. Colmenares, B. Bracho, J. Ortega y G. Rivero-Maldonado. IX Congreso Venezolano de Fruticultura. Universidad Lisandro Alvarado. 24 al 27-10-06. Barquisimeto, Venezuela.
43. Efecto de la escarificación y del tipo de sustrato en la germinación de semillas de maguey (*Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck). I. Ortega, I. Cano, A. González, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B. Peña-Valdivia, G. Rivero, D. Pacheco. XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI. 19 al 23-03-07. Maracaibo, Venezuela.
44. Inventario florístico de malezas en yuca (*Manihot esculenta* Crantz) en tres municipios del estado Zulia, Venezuela. D. Pacheco, J.O. Zambrano, G. Sthormes, **A.B. Sánchez-Urdaneta** y W. Gutiérrez. XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI. 19 al 23-03-07. Maracaibo, Venezuela.
45. Efecto del tamaño de la semilla y del sustrato sobre la germinación del mango (*Mangifera indica* L.). G. Rivero, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, D. Pacheco, Y. El Khatit, O. Ferrer, E. León, G. Sthormes. XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI. 19 al 23-03-07. Maracaibo, Venezuela.
46. Flora y vegetación del bosque natural de la Hacienda Alto Viento, municipio la Cañada de Urdaneta. G. Sthormes, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, D. Pacheco, Z. Rodríguez, J. Martínez y J. Rincón. XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI. 19 al 23-03-07. Maracaibo, Venezuela.
47. Caracterización morfológica de dos especies de *Psidium*: propuesta de formato para su descripción botánica. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B. Peña-Valdivia. XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI. 19 al 23-03-07. Maracaibo, Venezuela.
48. Enraizamiento de estacas de tallo de *Poncirus trifoliata* usando ácido indolbutírico y mezclas de sustratos. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, D. Pacheco, G. Rivero, G. Sthormes, E. Ramírez y K. Sánchez. XI

Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI. 19 al 23-03-07. Maracaibo, Venezuela.

49. Anatomía de la raíz de plántulas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticado con diferentes potenciales de agua. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B., Peña-Valdivia, J.R. Aguirre R. XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI. 19 al 23-03-07. Maracaibo, Venezuela.

50. Crecimiento y contenido de clorofila de maguey (*Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck) con y sin riego. S. Ruiz G., C.B. Peña-Valdivia, A.B. Galicia J., **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI. 19 al 23-03-07. Maracaibo, Venezuela.

51. Germinación, latencia y crecimiento de plántulas de frijol silvestre (*Phaseolus vulgaris* L.). C.B. Peña-Valdivia, R. García N., A.B. Galicia J., **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI. 19 al 23-03-07. Maracaibo, Venezuela.

52. Crecimiento y polisacáridos estructurales de nopalito (*Opuntia* spp.) con y sin riego. O. Camacho C., C.B. Peña-Valdivia, A.B. Galicia J., **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI. 19 al 23-03-07. Maracaibo, Venezuela.

53. Permeabilidad de membranas radicales de plántulas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) con diferentes potenciales de agua. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B. Peña-Valdivia, J.R. Aguirre R. XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI. 19 al 23-03-07. Maracaibo, Venezuela.

54. Potencial de agua del sustrato y tamaño de la semilla en la germinación de frijol silvestre (*Phaseolus vulgaris* L.). A.C. Vite Miguel, C.B. Peña-Valdivia, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI. 19 al 23-03-07. Maracaibo, Venezuela.

55. Efecto de la profundidad de siembra en el vigor temprano de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticado. R. Celis Velázquez, C.B. Peña-Valdivia, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, I. Alia T. XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI. 19 al 23-03-07. Maracaibo, Venezuela.

56. Reacción del frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticado al potencial de agua del sustrato. V.B. Arroyo-Peña, C.B. Peña-Valdivia, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI. 19 al 23-03-07. Maracaibo, Venezuela.

57. Reacción del maíz (*Zea mays* L.) a potenciales de agua extremos del sustrato: germinación y crecimiento inicial. C.B. Peña-Valdivia, A.B., Galicia J., C. Trejo, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI. 19 al 23-03-07. Maracaibo, Venezuela.

58. Propagación de *Opuntia ficus-indica* L. a través de estacas de cladodios. E. Suárez, J. Tusent, C. Labarca, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, Z. Viloría. XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI. 19 al 23-03-07. Maracaibo, Venezuela.

59. Propagación por estacas de “Flor de la reina” (*Lagerstroemia speciosa* (L.) Persoon.). G. Rivero-Maldonado, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI. 19 al 23-03-07. Maracaibo, Venezuela.

60. Micropropagación vía organogénesis de zábila (*Aloe* sp.). E. Ramírez, M. Villasmil, J. Vilchez, N. Albany, S. León, Z. Viloría, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de

Agronomía. Premiación estudiantil. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI. 19 al 23-03-07. Maracaibo, Venezuela.

61. Efecto del potencial hídrico del suelo en el potencial osmótico y membranas celulares de nopalito (*Opuntia* spp.). M.T. García Ruiz, C.B. Peña-Valdivia, C. Trejo L., S. Valle Guadarrama, J. Corrales García, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XVII Congreso Venezolano de Botánica. Universidad del Zulia, Sociedad Botánica de Venezuela, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI, VAD. 20 al 25-05-07. Maracaibo, Venezuela.

62. Reacción del maíz de alta calidad proteica al potencial de agua del sustrato: germinación y crecimiento radical inicial. C.B. Peña-Valdivia, A.B. Galicia J., C. Trejo L., y **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XVII Congreso Venezolano de Botánica. Universidad del Zulia, Sociedad Botánica de Venezuela, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI, VAD. 20 al 25-05-07. Maracaibo, Venezuela.

63. Efecto del potencial de agua del suelo en el crecimiento y contenido de polisacáridos estructurales de nopalito (*Opuntia* spp.). C. Camacho, C.B. Peña-Valdivia, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XVII Congreso Venezolano de Botánica. Universidad del Zulia, Sociedad Botánica de Venezuela, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI, VAD. 20 al 25-05-07. Maracaibo, Venezuela.

64. Reacción fisiológica del maguey (*Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck) a la sequía intermitente. G.S. Ruiz, C.B. Peña-Valdivia, C. Trejo L., **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XVII Congreso Venezolano de Botánica. Universidad del Zulia, Sociedad Botánica de Venezuela, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI, VAD. 20 al 25-05-07. Maracaibo, Venezuela.

65. Permeabilidad de las membranas radicales de maíz de alta calidad proteica (QPM) en sustrato deshidratado. N. Tsougkrianis, C.B. Peña-Valdivia, C. Trejo L., G.J. Molina, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XVII Congreso Venezolano de Botánica. Universidad del Zulia, Sociedad Botánica de Venezuela, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI, VAD. 20 al 25-05-07. Maracaibo, Venezuela.

66. Aclimatización de vitroplantas de zábila (*Aloe vera* L.) en condiciones y sustratos diferentes. E. Suárez, C. Labarca, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, Z. Viloría, B. Bracho. XVII Congreso Venezolano de Botánica. Universidad del Zulia, Sociedad Botánica de Venezuela, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI, VAD. 20 al 25-05-07. Maracaibo, Venezuela.

67. Aclimatización de vitroplantas sin raíces de zábila (*Aloe vera* (L.) Burm. f. de diferentes tamaños. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E. Suárez, C. Labarca, Z. Viloría, N. Albany, J. Vilchez, B. Bracho. XVII Congreso Venezolano de Botánica. Universidad del Zulia, Sociedad Botánica de Venezuela, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI, VAD. 20 al 25-05-07. Maracaibo, Venezuela.

68. Propagación de *Opuntia ficus-indica* (L.) Miller mediante secciones basales y apicales de cladodios. E. Suárez, J. Tusent, C. Labarca, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, Z. Viloría. XVII Congreso Venezolano de Botánica. Universidad del Zulia, Sociedad Botánica de Venezuela, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI, VAD. 20 al 25-05-07. Maracaibo, Venezuela.

69. Morfoanatomía de sépalos y pedúnculo del fruto de *Psidium guajava* L., estructuras de preferencia del ácaro *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes) (Acari:Tenuipalpidae). G. Rivero-Maldonado, M. Quirós de G., **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M.E. Sanabria. XVII Congreso Venezolano de Botánica. Universidad del Zulia, Sociedad Botánica de Venezuela, FUNDACITE-Zulia, INIA, PDVSA, VAC, DRI, VAD. 20 al 25-05-07. Maracaibo, Venezuela.

70. La Facultad de Agronomía y sus Jornadas Científico Técnicas. **A.B. Sánchez-Urdaneta**. II Seminario de Extensión Universitaria. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, VAC. 16 al 18-05-07. Maracaibo, Venezuela.

71. Rediseño de las líneas de investigación de la Facultad de Agronomía. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, F. Urdaneta, B. Bracho, O. González, A. Higuera. II Seminario de Extensión Universitaria. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, VAC. 16 al 18-05-07. Maracaibo, Venezuela.

72. Ronda Municipal. Una alternativa de Investigación Extensiva. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, W. Gutiérrez Ferrer y N. Rincón. II Seminario de Extensión Universitaria. Universidad del Zulia, FUNDACITE-Zulia, VAC. 16 al 18-05-07. Maracaibo, Venezuela.

73. Morfoanatomía de sépalos y pedúnculo del fruto de *Psidium guajava* L., hábitats de preferencia de *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes) (Acari: Tenuipalpidae). G. Rivero-Maldonado, M. Quirós, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M. Sanabria. XII Jornadas de Investigación. Universidad Centroccidental “Lisandro Alvarado”, Decanato de Agronomía, Agricultura y Tecnología: Ciencia y Conciencia. 18 al 20-07-07. Tarabana, Lara, Venezuela.
74. Efecto del potencial de agua del sustrato en la germinación de maíz (*Zea mays* L.). **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B. Colmenares, A. Marrugo, M. Urdaneta, C.B. Peña-Valdivia. XII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Ciencias Hortícolas, A.C. INIFAP. 14 al 17-08-07. Zacatecas, México.
75. Taxonomic and chorological aspects of the genus *Psidium* (Myrtaceae) in Venezuela. D. Pacheco, G. Rivero, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M. Quirós. 2nd International Symposium on guava and other Myrtaceae. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY). 10 al 13-11-08. Mérida, México.
76. Population fluctuation and distribution of *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes) (Acari:Tenuipalpidae) on peduncle, sepals and body fruit of guava (*Psidium guajava* L.) of different ages. G. Rivero, M. Quirós, O. Aponte, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, J. Ortega, C.B. Colmenares, Y. Petit, N. Poleo. 2nd International Symposium on guava and other Myrtaceae. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY). 10 al 13-11-08. Mérida, México.
77. Morphologic characterization of two *Psidium* species: A guide for their botanical description and application. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B. Peña-Valdivia, C.B. Colmenares, J. Ortega. 2nd International Symposium on guava and other Myrtaceae. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY). 17 al 18-11-08. Aguascalientes, México.
78. Root growth and development of Cas guava (*Psidium friedrichsthalianum* Berg-Nied.) seedlings during nursery stage. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, Z. Viloría, M. Marín, C.B. Colmenares, D. Esparza. 2nd International Symposium on guava and other Myrtaceae. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY). 17 al 18-11-08. Aguascalientes, México.
79. Morphological characterization of elite genotypes of guava (*Psidium guajava* L.) seedlings. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E. Suárez, Z. Viloría, M.G. González, Y. Amaya, C.B. Colmenares, J. Ortega. 2nd International Symposium on guava and other Myrtaceae. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), Centro de Investigación Científica de Yucatán (CICY). 17 al 18-11-08. Aguascalientes, México.
80. Regulación de la imbibición durante la germinación de semillas de *Agave* spp. por la temperatura. H.M. Ramírez-Tobías, C.B. Peña-Valdivia, J.R. Aguirre-Rivera, J.A. Reyes-Agüero, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, S. Valle-Guadarrama. Congreso Mexicano de Ecología. Sociedad Científica Mexicana de Ecología A.C. 16 al 21-11-2008. Yucatán, México.
81. Efecto de la temperatura en la germinación de ocho especies de *Agave*. H.M. Ramírez-Tobías, C.B. Peña-Valdivia, J.R. Aguirre-Rivera, J.A. Reyes-Agüero, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, S. Valle-Guadarrama. Congreso Mexicano de Ecología. Sociedad Científica Mexicana de Ecología A.C. 16 al 21-11-2008. Yucatán, México.
82. Emergencia de ocho especies de *Agave* en condiciones de invernadero. H.M. Ramírez-Tobías, C.B. Peña-Valdivia, J.R. Aguirre-Rivera, J.A. Reyes-Agüero, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, S. Valle-Guadarrama. Congreso Mexicano de Ecología. Sociedad Científica Mexicana de Ecología A.C. 16 al 21-11-2008. Yucatán, México.
83. Efecto del ácido indolbutírico sobre el enraizamiento de acodos aéreos de guayabo (*Psidium guajava* L.) en el municipio Baralt. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E. Suárez, M.R. González, Y. Amaya, C.B. Colmenares, J. Ortega. X Congreso Venezolano de Fruticultura. Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA), Sociedad Venezolana de Fruticultura. 18 al 22-01-09. Maturín, Venezuela.

84. *Oligonychus psidium* Estebanes y Baker (Acari:Tetranychidae): Plaga ocasional del cultivo del guayabo, *Psidium guajava* L., en municipios Mara y Baralt del estado Zulia, Venezuela. M. Quirós, N. Poleo, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, O. Aponte, Y. Petit, J. Ortega, C.B. Colmenares, I. Dorado. X Congreso Venezolano de Fruticultura. Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA), Sociedad Venezolana de Fruticultura. 18 al 22-01-09. Maturín, Venezuela.
85. Aspectos fenológicos del guayabo, *Psidium guajava* L., relacionados con poblaciones de *Oligonychus psidium* Estebanes y Baker (Acari:Tetranychidae) en el CENFRUZU, municipio Mara, Zulia, Venezuela. M. Quirós, Y. Petit, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, O. Aponte, N. Poleo, J. Ortega, I. Dorado. X Congreso Venezolano de Fruticultura. Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA), Sociedad Venezolana de Fruticultura. 18 al 22-01-09. Maturín, Venezuela.
86. Aportes al estudio del género *Psidium* (Myrtaceae) en Venezuela. D. Pacheco, G. Rivero, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M. Quirós, G. Sthormes. XVIII Congreso Venezolano de Botánica. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. 17 al 22-05-09. Barquisimeto, Venezuela.
87. Análisis comparativo del rendimiento y la composición catiónica de las gomas de *Anacardium occidentale* L. (Merrey) y *Spondia purpurea* L. (Ciruelo de huesito). R. Guerrero, C. Clamens, J. Chacín, J. González, F. Rincón, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XVIII Congreso Venezolano de Botánica. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. 17 al 22-05-09. Barquisimeto, Venezuela.
88. Efecto de las relaciones hídricas y la salinidad en el rendimiento de la goma de *Laguncularia racemosa* (L.) Gaertn.f (Mangle Blanco). C. Clamens, R. Guerrero, A. Vera, C. Hernández, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XVIII Congreso Venezolano de Botánica. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. 17 al 22-05-09. Barquisimeto, Venezuela.
89. Fenología y problemas fitosanitarios en guayabos, *Psidium guajava* L. del CENFRUZU, Mara, Zulia. M. Quirós, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, N. Poleo, Y. Petit, J. Ortega, I. Dorado, E. Suárez. XVIII Congreso Venezolano de Botánica. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. 17 al 22-05-09. Barquisimeto, Venezuela.
90. Inventario florístico de especies asociadas al cultivo de la yuca (*Manihot esculenta* Crantz) en tres municipios del estado Zulia. D. Pacheco, O. Zambrano, G. Sthormes, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, W. Gutiérrez. XVIII Congreso Venezolano de Botánica. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. 17 al 22-05-09. Barquisimeto, Venezuela.
91. Características estomáticas de plantas de zábila (*Aloe vera*) obtenidas *in vitro* y aclimatizadas bajo condiciones y sustratos diferentes. E. Suárez, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C. Labarca, B. Bracho. XVIII Congreso Venezolano de Botánica. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. 17 al 22-05-09. Barquisimeto, Venezuela.
92. Caracterización morfológica de genotipos promisorios de guayabo (*Psidium guajava* L.) de origen sexual. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E. Suárez, Z. Viloría, M.R. González, Y. Amaya, C.B. Colmenares, J. Ortega. XVIII Congreso Venezolano de Botánica. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. 17 al 22-05-09. Barquisimeto, Venezuela.
93. Inventario de especies del género *Psidium* (Myrtaceae) presentes en el estado Zulia, Venezuela. J. Fuenmayor, J. Taborda, D. Pacheco, G. Rivero, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XVIII Congreso Venezolano de Botánica. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. 17 al 22-05-09. Barquisimeto, Venezuela.
94. Características estomáticas de plantas de zábila (*Aloe vera* (L.) Burm.F.) obtenidas *in vitro* y aclimatizadas bajo condiciones y sustratos diferentes. E. Suárez, **A. Sánchez**, Z. Viloría, C. Labarca, B. Bracho. III Jornadas del Laboratorio de Investigaciones Ambientales del Núcleo Costa Oriental del Lago. Universidad del Zulia, Núcleo Costa Oriental del Lago. 27 al 29-05-09.
95. Composición proximal de *Amaranthus dubius* Mart. ex Thell y su posible aplicación en la industria alimentaria. K. Montero Q., E.A. Molina, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. IX Congreso de la Sociedad Venezolana de Química. 01 al 05-06-09. Cumaná, estado Sucre, Venezuela.

96. Evaluación tóxica preliminar del *Amaranthus dubius* Mart. ex Thell. K. Montero Q., E.A. Molina, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. IX Congreso de la Sociedad Venezolana de Química. 01 al 05-06-09. Cumaná, estado Sucre, Venezuela.
97. Fluctuación poblacional y distribución del *Brevipalpus phoenisis* (Geijskes) (Acari: Tenuipalpidae), en pedúnculos, sépalos y exocarpos de frutos de guayaba (*Psidium guajava* L.) de diferentes edades. G. Rivero M., M. Quirós, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, J. Ortega, C. Colmenares, Y. Petit, N. Poleo, O. Aponte. XXI Congreso Venezolano de Entomología. 19 al 23-07-09. Caracas, Venezuela.
98. Monitoreo y manejo de *Liothrips similis* Bagnall y *Capulinia* sp. cercana a *jaboticabae* von Ihering en guayabos del CENFRUZU. M. Quirós, Y. Petit, I. Dorado, N. Poleo, J. Camacho, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C. González, E. Suárez, C. Colmenares. XXI Congreso Venezolano de Entomología. 19 al 23-07-09. Caracas, Venezuela.
99. Germinación de semillas de frijol tolerante y susceptible a sequía en diferentes potenciales de agua y mezclas de suelo con vermicomposta. G. Aguilar-Benítez, C.B. Peña-Valdivia, J.R. García Nava, P. Ramírez Vallejo, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XVIII Reunión de la Sociedad Española de Fisiología Vegetal (SEFV). XI Congreso Hispano-Luso de Fisiología Vegetal. Zaragoza, España. 8 al 11-09-2009.
100. Características anatómicas del crecimiento de la raíz de plántulas con metabolismo fotosintético C3, C4 y MAC. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B. Peña-Valdivia, J. Aguirre-Rivera, C. Trejo-López, E. Suárez-Calleja. LV Reunión anual de la Sociedad Interamericana de Horticultura Tropical. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. 11 al 16-10-09. Barquisimeto, Venezuela.
101. Propagación vegetativa de *Opuntia ficus-indica* (L.) Miller mediante secciones basales y apicales de cladodios. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E. Suárez-Calleja, J. Tusent, C. Labarca, Z. Viloría. LV Reunión anual de la Sociedad Interamericana de Horticultura Tropical. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. 11 al 16-10-09. Barquisimeto, Venezuela.
102. Anatomía de vitroplantas aclimatizadas de sábila (*Aloe vera* L. Burm.f.). E. Suárez-Calleja, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C. Labarca, Z. Viloría, B. Bracho. LV Reunión anual de la Sociedad Interamericana de Horticultura Tropical. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. 11 al 16-10-09. Barquisimeto, Venezuela.
103. Análisis comparativo del rendimiento y la composición catiónica de las gomas de *Anacardium occidentale* L. (mery) y *Spondia purpurea* (ciruelo de huesito). R. Guerrero, C. Clamens, J. Chacín, J. González, F. Rincón, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. VII Jornadas Internas de Investigación de la Facultad de Humanidades y Educación. Jornadas Balance y Perspectivas de la División de Estudios para Graduados. 26 al 30-10-2009. Maracaibo, Venezuela.
104. Efecto de las relaciones hídricas y la salinidad en el rendimiento de la goma de *Laguncularia racemosa* L. Gaertn (mangle blanco). C. Clamens, R. Guerrero, A. Vera, C. Hernández, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. VII Jornadas Internas de Investigación de la Facultad de Humanidades y Educación. Jornadas Balance y Perspectivas de la División de Estudios para Graduados. 26 al 30-10-2009. Maracaibo, Venezuela.
105. Análisis preliminar de las características anatómicas foliares de *Psidium guajava* y *P. guineense* presentes en el estado Mérida, Venezuela. G. Rivero, D. Pacheco, M. Quirós, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E. Suárez, J. Fuenmayor, G. Sthormes. X Congreso Latinoamericano de Botánica. Asociación Latinoamericana de Botánica (ALB), Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB), Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA) y Universidad de la Serena. 04 al 10-10-10. La Serena, Chile.
106. Comparación morfológica de especies de *Psidium* (Myrtaceae) en Venezuela. D. Pacheco, F. Fuenmayor, J. Taborda, G. Rivero, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. X Congreso Latinoamericano de Botánica. Asociación Latinoamericana de Botánica (ALB), Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB), Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA) y Universidad de la Serena. 04 al 10-10-10. La Serena, Chile.

107. Avance de la caracterización reproductiva de variedades de vid cultivadas en la Corporación Vitícola, Zulia. J. Tusent, G. Rivero, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, L. Morán, J. González. XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Protinal. 22 al 26-11-10. Maracaibo, Venezuela.
108. Avance de la caracterización morfológica de variedades de vid cultivadas en la Corporación Vitícola, Zulia. J. Tusent, G. Rivero, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, D. Pacheco, J. González. XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Protinal. 22 al 26-11-10. Maracaibo, Venezuela.
109. Efecto del potencial de agua del sustrato sobre la germinación de maíz (*Zea mays* L.). **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B. Colmenares, C.B. Peña-Valdivia, A. Marrugo, M. Urdaneta. XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Protinal. 22 al 26-11-10. Maracaibo, Venezuela.
110. Morfoanatomía de vitroplantas de zábila (*Aloe vera* L. Burm.f.). **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E. Suárez-Calleja. XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Protinal. 22 al 26-11-10. Maracaibo, Venezuela.
111. Movilización de AG3, TDZ y Urea asperjados en cladodios de nopal (*Opuntia ficus-indica* (L.) Miller). **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B. Peña-Valdivia. XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Protinal. 22 al 26-11-10. Maracaibo, Venezuela.
112. Análisis preliminar de las características anatómicas foliares de *Psidium guajava* L. y *P. guineense* SW. G. Rivero-Maldonado, D. Pacheco, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M. Quirós, E. Suárez, J. Fuenmayor, G. Sthormes, G. XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Protinal. 22 al 26-11-10. Maracaibo, Venezuela.
113. Aportes al estudio del género *Psidium* (Myrtaceae) en Venezuela. D. Pacheco, G. Rivero, J. Fuenmayor, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M. Quirós, J. Ortega, G. Sthormes. XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Protinal. 22 al 26-11-10. Maracaibo, Venezuela.
114. Efecto de la escarificación y el sustrato sobre el crecimiento de plántulas de *Agave salmiana*. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, I. Ortega, I. Cano, A. González, C.B. Peña-Valdivia, G. Rivero, G. Sthormes, D. Pacheco. XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Protinal. 22 al 26-11-10. Maracaibo, Venezuela.
115. Análisis preliminar de grupos de metabolitos secundarios presentes en especies de *Psidium* sp. (Myrtaceae). G. Rivero, M.E. Sanabria, D. Pacheco, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M. Quirós, G. Sthormes. XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Protinal. 22 al 26-11-10. Maracaibo, Venezuela.
116. Fluctuaciones poblacionales de *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes), ácaros fitoseidos y stigmatidos en *Psidium guajava* L. M. Quirós de G., C. Lofego, N. Poleo, Y. Petit, I. Dorado, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, O. Aponte, J. Ortega, C. González. XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Protinal. 22 al 26-11-10. Maracaibo, Venezuela.
117. Monitoreo y manejo de *Liothrips similis* Bagnall en guayabos (*Psidium guajava* L.) en Mara, Zulia. M. Quirós de G., Y. Petit, I. Dorado, N. Poleo, J. Camacho, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C. Colmenares, C. González, E. Suárez. XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Protinal. 22 al 26-11-10. Maracaibo, Venezuela.

118. Variación morfoanatómica de *Psidium guajava*, tipo Criolla Roja/S8, en relación a la abundancia de *Brevipalpus phoenicis*. M. Quirós de G., G. Rivero, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, Y. Petit, J. Fuenmayor, N. Poleo, I. Dorado, E. Pérez, C. Colmenares. XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Protinal. 22 al 26-11-10. Maracaibo, Venezuela.
119. Comparación morfológica de especies de *Psidium* (Myrtaceae). J. Fuenmayor, J. Taborda, D. Pacheco, G. Rivero, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, B. Bracho, J. Ortega. XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Protinal. 22 al 26-11-10. Maracaibo, Venezuela.
120. Potencial de agua del sustrato sobre germinación y crecimiento radical de *Vigna unguiculata* (L.) Walp. B. Rojas-Runjaic, J. Viloría, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B. Peña-Valdivia, C.B. Colmenares, B. Bracho. XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Protinal. 22 al 26-11-10. Maracaibo, Venezuela.
121. Composición química de *Amaranthus dubius*: una alternativa para la alimentación humana y animal. K. Montero-Quintero, E. Molina, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía, Protinal. 22 al 26-11-10. Maracaibo, Venezuela.
122. Efecto de la disponibilidad de humedad en el crecimiento, distribución de biomasa y contenido de prolina en *Agave*. H.M. Ramírez-Tobías, C.B. Peña-Valdivia, J.R. Aguirre-Rivera, J.A. Reyes-Agüero, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, S. Valle-Guadarrama. XVIII Congreso Mexicano de Botánica. 21 al 27-11-10. Guadalajara, México.
123. Efecto de vermicomposta sobre respuestas fisiológicas y rendimiento del grano en frijol *Phaseolus vulgaris* (Fabaceae). G. Aguilar-Benítez, C.B. Peña-Valdivia, J.R. García-Nava, P. Ramírez-Vallejo, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XVIII Congreso Mexicano de Botánica. 21 al 27-11-10. Guadalajara, México.
124. Malezas gramíneas asociadas al guayabo (*Psidium guajava* L.) en tres municipios del estado Zulia. D. Pacheco, G. Sthormes, J. Fuenmayor, A. Sánchez, Y. Petit, M. Quirós, O. Zambrano. XIX Congreso Venezolano de Botánica "Dr. Victor M. Badillo". Maracay, Venezuela. 17 al 19-05-2011.
125. *Amaranthus dubius* Mart. ex Thell, materia prima alternativa para la alimentación humana y animal. K. Montero, E. Molina, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Experiencias Latinoamericanas y del Caribe. Integración, cooperación y relaciones interinstitucionales. Venezuela 2012. Universidad del Zulia. 12 y 13-07-12. Maracaibo, Venezuela.
126. La ronda municipal, ciclo de conferencias técnicas al servicio del productor: investigación-acción de la Facultad de Agronomía. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, W. Gutiérrez-Ferrer, N. Rincón-Meleán. Experiencias Latinoamericanas y del Caribe. Integración, cooperación y relaciones interinstitucionales. Venezuela 2012. Universidad del Zulia. 12 y 13-07-12. Maracaibo, Venezuela.
127. Anatomía de los cladodios de tres cultivares de nopal (*Opuntia ficus-indica*). **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B. Peña-Valdivia, V.B. Arroyo-Peña. XIII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía. 21 al 23-11-12. Maracaibo, Venezuela.
128. Comparación de especies de mirtáceas de acuerdo a la presencia y concentración de flavonoides. G. Rivero-Maldonado, D. Pacheco, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M. Quirós, J. Ortega. XIII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía. 21 al 23-11-12. Maracaibo, Venezuela.
129. Caracterización morfológica de los cujés presentes en la Ciudad Universitaria, Universidad del Zulia, Venezuela. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E. Benedettelli, M. Bastardo, C. Mavárez, G. Sthormes, J. Ortega. XIII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía. 21 al 23-11-12. Maracaibo, Venezuela.
130. Aspectos preliminares de la biología floral de *Anacardium occidentale* L. (Merey) en la altiplanicie de Maracaibo. R. Guerrero, C. Hernández, J. Chacín, C. Clamens, D. Pacheco, **A.B.**

Sánchez-Urdaneta. XIII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía. 21 al 23-11-12. Maracaibo, Venezuela.

131. Malezas gramíneas asociadas a *Psidium guajava* L. en tres municipios del estado Zulia, Venezuela. D. Pacheco, G. Sthormes, J. Fuenmayor, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, Y. Petit, M. Quirós, J.O. Zambrano. XIII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía. 21 al 23-11-12. Maracaibo, Venezuela.

132. Comparación morfo-anatómica de tres materiales de guayabo (*Psidium guajava* L.), establecidos en el CESID-Frutícola-Apícola. C. Álvarez, G. Rivero, D. Pacheco, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XIII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía. 21 al 23-11-12. Maracaibo, Venezuela.

133. Comparación anatómica de la lámina foliar entre especies de *Psidium* Y *Calycolpus moritzianus* (Myrtaceae). G. Rivero-Maldonado, D. Pacheco, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M. Quirós. XIII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía. 21 al 23-11-12. Maracaibo, Venezuela.

134. Evaluación de algunos métodos de propagación de nopal (*Opuntia* spp.) en condiciones de umbráculo. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E. Suárez, J. Tusent, C. Labarca, C.B. Peña-Valdivia, B. Bracho, C. Colmenares, V.B. Arroyo-Peña. XIII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía. 21 al 23-11-12. Maracaibo, Venezuela.

135. Poblaciones del *Brevipalpus phoenicis* en relación con la fenología de *Psidium guajava* en Mara, Zulia. M. Quirós de González, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, N. Poleo, Y. Petit, I. Dorado, J. Ortega. XIII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía. 21 al 23-11-12. Maracaibo, Venezuela.

136. Incidencia del ácaro plano según la fenología del guayabo e influencia de las condiciones ambientales. M. Quirós de González, Y. Petit, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, N. Poleo, I. Dorado, C. González, S. Vargas. XIII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía. 21 al 23-11-12. Maracaibo, Venezuela.

137. Biofísico-química de la floración y fructificación del merey (*Anacardium occidentale* L.). R. Guerrero, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, H. Camacho, C. Colmenares. XIII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía. Ruta de Investigación. 21 al 23-11-12. Maracaibo, Venezuela.

138. Perfil de ácidos grasos en *Amaranthus dubius* cultivado en dos zonas geográficas de Venezuela. E. Molina, K. Montero, P. González-Redondo, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XIII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía. 21 al 23-11-12. Maracaibo, Venezuela.

139. Composición proximal y características físicas de panes de trigo y amaranto. Estudio preliminar. K.C. Montero Quintero, E. Molina, M. Colina, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. XIII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía. 21 al 23-11-12. Maracaibo, Venezuela.

140. Ronda municipal, ciclo de conferencias técnicas al servicio del productor: Investigación-acción, Facultad de Agronomía. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, W. Gutiérrez-Ferrer, N. Rincón-Melean. XIII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía. 21 al 23-11-12. Maracaibo, Venezuela.

141. Estudio histopatológico del fruto de guayabo (*Psidium guajava* L.) con relación a *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes) y *Dothiorella* sp. G. Rivero-Maldonado, M. Quirós, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M.E. Sanabria, D. Rodríguez, J. Ortega, C. Colmenares. V Jornadas de Postgrado de LUZ y las II Jornadas de Balance y Perspectivas de la División de Estudios para Graduados de la Facultad de Humanidades y Educación de LUZ. 19 al 22-02-13. Maracaibo, Venezuela.

142. Determinación de características anatómicas foliares para comparar especies de *Psidium* (Myrtaceae) presentes en Venezuela. G. Rivero-Maldonado, D. Pacheco, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, G.

- Sthormes, M. Quirós, J. Ortega. XX Congreso Venezolano de Botánica. Universidad Nacional Experimental del Táchira. 14 al 17-05-13. San Cristóbal, Venezuela.
143. Comparación de especies de *Psidium* de acuerdo a la presencia y concentración de flavonoides. G. Rivero M., D. Pacheco, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M. Quirós, J. Ortega. XX Congreso Venezolano de Botánica. Universidad Nacional Experimental del Táchira. 14 al 17-05-13. San Cristóbal, Venezuela.
144. Calidad del fruto y pseudofruto de *Anacardium occidentale* L. cultivar criollo rojo y amarillo y enanos precoces CCP-1001 y CCP-76 en diversos estadios de crecimiento. C.E. Clamens M., R. Guerrero, J. Chacín, C. Hernández, D. Pacheco, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. 2do. Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación, LOCTI-PEII. 7 al 10-11-2013. Caracas, Venezuela.
145. Análisis fenético en especies de *Psidium* de Venezuela. G. del C. Rivero Maldonado, D.L. Pacheco Rivera, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M.J. Quirós de González, G.A. Sthormes Méndez. XII Congreso Venezolano de Fruticultura. Yaracuy, Venezuela. 17 al 20-06-2014.
146. Distribución geográfica y hábitat de especies de *Psidium* (Myrtaceae) en Venezuela. G. Rivero M., D. Pacheco, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M. Quirós, G. Sthormes. I Congreso de Ciencias Ambientales del Núcleo LUZ-COL y V Jornadas del LIANCOL. Universidad del Zulia. 9-10 y 11-07-14. Cabimas, Venezuela.
147. Distribución, aspectos botánicos y usos de guayabos (*Psidium* spp., Myrtaceae) del occidente de Venezuela. G. Rivero Maldonado, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, G.A. Sthormes Méndez, D. Pacheco. V Congreso Venezolano de Diversidad Biológica. Zulia. 2014. 21 al 26-07-14. Maracaibo, Venezuela.
148. El bleado (*Amaranthus dubius*): sustituto potencial de alfalfa (*Medicago sativa*) en la elaboración de alimentos balanceados para animales. E. Molina, P. González-Redondo, K. Montero, R. Moreno-Rojas, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. II Encuentro Regional de Ciencia, Tecnología e innovación: Occidente. 11 al 13-09-14. Coro, Venezuela.
149. Aspectos botánicos y usos de guayabos (*Psidium* spp., MYRTACEAE) del occidente de Venezuela. G. Rivero-Maldonado, D. Pacheco-Rivera, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, G. Sthormes. XXI Congreso Venezolano de Botánica. 11 al 16-05-2015. Caracas, Distrito Capital, Venezuela.
150. Morfometría geométrica de los estados juveniles y adultos en el desarrollo foliar de *Psidium guineense* S.W. E. Suárez, E. Herrera, G. Rivero, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, D. Pacheco-Rivera, B. Medina. XXI Congreso Venezolano de Botánica. 11 al 16-05-2015. Caracas, Distrito Capital, Venezuela.
151. Tratamiento taxonómico de especies de *Psidium* (MYRTACEAE) de Venezuela. G. Rivero, D. Pacheco-Rivera, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M. Quiros, G. Sthormes. XXI Congreso Venezolano de Botánica. 11 al 16-05-2015. Caracas, Distrito Capital, Venezuela.
152. Estado actual de las cactáceas en Venezuela. Avances. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, B. Gil, E. Suárez, C. Colmenares, J. Ortega, E. Benedettelli-Gallardo, D. Pacheco-Rivera, R. D'Aubeterre, Y. Terán, J.A. Reyes-Agüero, C.B. Peña-Valdivia. XXI Congreso Venezolano de Botánica. 11 al 16-05-2015. Caracas, Distrito Capital, Venezuela.
153. Digitalización de la colección del Herbario de la Universidad del Zulia "Omar Zambrano C." (HERZU). Avances. D. Pacheco-Rivera, O. Zambrano, B. Medina, B. Gil, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, G. Sthormes, E. Suárez, G. Rivero. XXI Congreso Venezolano de Botánica. 11 al 16-05-2015. Caracas, Distrito Capital, Venezuela.
154. Registro de la diversidad de plantas vasculares recolectadas en el estado Zulia. D. Pacheco-Rivera, O. Zambrano, B. Gil., B. Medina, G. Sthormes, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E. Suárez, G. Rivero, M. Ramírez. XXI Congreso Venezolano de Botánica. 11 al 16-05-2015. Caracas, Distrito Capital, Venezuela.
155. Respuesta de la germinación del nopal (*Opuntia streptacantha* Lem.) con diferentes métodos de escarificación en condiciones de incubadora y umbráculo. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E. Benedettelli-Gallardo, A. Zuñiga-Cano, A. Medina-Hernández, J. Guerra, M. Ramírez, C. Colmenares, C.B. Peña-

Valdivia. XXI Congreso Venezolano de Botánica. 11 al 16-05-2015. Caracas, Distrito Capital, Venezuela.

156. Los nopales, un mundo de posibilidades bajo las espinas. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C. Gutiérrez, L. Méndez, G. Morillo, G. Sthormes. V Congreso Venezolano y VI Jornadas Nacionales de Investigación Estudiantil “Dr. Jesús Enrique Lossada”. 06 al 08-07-2016. Maracaibo, estado Zulia, Venezuela.

157. Caracteres anatómicos foliares como herramienta para contribuir a la identificación de especies de mirtáceas. G. Rivero, D. Pacheco, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, G. Sthormes, M. Quirós, J. Ortega. XV Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía (LUZ). 01 al 03-11-2016. Maracaibo, estado Zulia, Venezuela. Resúmenes. p. 110.

Participación en foros y conferencias

1. Foro: La Investigación Estudiantil en la Facultad de Agronomía de la Universidad del Zulia: Perspectivas y Alcances. **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Maracaibo, Venezuela. 1992.

2. Conferencia: Fertilización foliar nitrogenada y anillado en durazno. **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Cuatepec de Harinas, México. 2001.

3. Conferencia: Polisacaridos de nopalitas y tunas (*Opuntia* sp.). Cecilia Beatriz Peña Valdivia y **A.B. Sánchez Urdaneta**. Texcoco, México. 2004.

4. Conferencia: Efecto de la fertilización foliar nitrogenada y anillado sobre el adelanto de la floración en durazno. **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Maracaibo, Venezuela. 2004.

5. Conferencia: Producción de guayabo (*Psidium guajava* L.) en el estado Zulia, problemática, avances y perspectivas. **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Texcoco, México. 2005.

6. Conferencia: Propagación del cultivo de la zábila. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, Silvia León de Sierralta, Nilca Albany, Jorge Vilchez, Zenaida Viloria. Maracaibo, Venezuela. 2006.

7. Conferencia: Técnicas de propagación de plantas ornamentales. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, Gisela Rivero, Zenaida Viloria y Guillermo Sthormes. Mérida, Venezuela. 2006.

8. *Opuntia* spp. una alternativa de alimentación. **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Sector Los Mayales, municipio Mara, estado Zulia, Venezuela. 2006.

9. *Opuntia* spp. una alternativa de alimentación. **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Sector Los Lechosos, municipio Mara, estado Zulia, Venezuela. 2006.

10. Aspectos clave para el cultivo exitoso de la parchita (*Passiflora edulis*). **A.B. Sánchez-Urdaneta** y L. Lugo. Municipio Sucre, Caja Seca, estado Zulia, Venezuela. 2010.

11. Manejo agronómico de hortalizas en Mucumpiz. Z. Rodríguez y **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Municipio Justo Briceño, Mucumpiz, estado Mérida, Venezuela. 2011.

12. Manejo agroecológico e integral de insectos plagas del guayabo. M. Quirós y **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Municipio Sucre, Caja Seca, estado Zulia, Venezuela. 2012.

13. Bondades y usos de la Tuna Española, *Opuntia* spp. **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Municipio Guajira, estado Zulia, Venezuela. 2012.

14. Potencial de los nopales para la alimentación animal y humana en zonas áridas y semiáridas de Venezuela. **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Municipio Jesús Enrique Lossada, estado Zulia, Venezuela. 2015.

15. Los nopales en zonas semiáridas y áridas de Venezuela: Potencial en la alimentación humana y animal. **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Dabajuro, estado Falcón, Venezuela. 2016.

Publicaciones

Monografías:

1. Biología de la mosca blanca del tabaco (*Bemisia tabaci*), Hemiptera-Homoptera: Aleyrodidae, sobre cinco especies de plantas hospederas, bajo condiciones de laboratorio. 1993. **A.B. Sánchez Urdaneta**. 117 p. Maracaibo, Venezuela.

2. Proyecto de inversión para la consolidación de la Finca Frutícola “La Yaguara”, ubicada en el municipio Mara del estado Zulia. 1993. J. Bárcenas, **A.B. Sánchez Urdaneta**. 189 p. Maracaibo, Venezuela.
3. Modelo de Descriptor Botánico para Dos Especies de *Psidium* (*P. guajava* y *P. friedrichsthalianum*). 1997. **A.B. Sánchez Urdaneta**. 151 p. Maracaibo, Venezuela.
4. Fertilización foliar nitrogenada y anillado en la tasa fotosintética de tres selecciones de durazno (*Prunus persica* (L.) Batsch) y su relación con diferenciación floral. 2000. **A.B. Sánchez Urdaneta**. 154 p. Texcoco, México.
5. Efecto de la fertilización foliar nitrogenada y anillado sobre la tasa fotosintética y diferenciación floral en durazno (*Prunus persica* (L.) Batsch). 2001. **A.B. Sánchez Urdaneta**. 215. Maracaibo, Venezuela.
6. Efectos del potencial de agua en el crecimiento radical de plántulas C3, C4 y MAC, y de la temperatura en la germinación de semilla de *Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck. 2003. **A.B. Sánchez Urdaneta**. 164 p. Texcoco, México.
7. Efectos del potencial de agua en el crecimiento radical de plántulas con metabolismo fotosintético C3, C4 y MAC, y de la temperatura en la germinación de semillas de *Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck. 2004. **A.B. Sánchez Urdaneta**. 226. Maracaibo, Venezuela.
8. Consideraciones de aspectos morfológicos, anatómicos y fisiológicos de maguey (*Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck, zábila (*Aloe vera* L. Burm.f.) y nopal (*Opuntia* spp.). Propuesta de establecimiento de un huerto de nopal. 2009. **A.B. Sánchez Urdaneta**. 436 p. Maracaibo, Venezuela.

Artículos publicados:

1. Efecto del ácido 2-cloroetil fosfónico sobre la respiración y características físicas en frutos de níspero (*Manilkara sapotilla* L.), variedad Tiberio, durante la maduración. 1995. J. Pérez, **A. Sánchez**, Z. Viloria. Revista de la Facultad de Agronomía LUZ. 12(2):145-149.
2. Efecto del ácido 2-Cloroetil fosfónico sobre la composición química de frutos de *Manilkara sapotilla* L. ("níspero", variedad Tiberio). 1995. J.J. Pérez, **A. Sánchez**, Z. Viloria. Revista de la Facultad de Agronomía LUZ. 12(3):287-292.
3. Efecto del ácido 2-cloroetil fosfónico ("Etefon") sobre la composición química en frutos de cambur Manzano (*Musa* sp. (L.), AAB 'Silk'. 1996. **A. Sánchez**, J.J. Pérez, Z. Viloria, A. Mora, G. Gutiérrez. Revista de la Facultad de Agronomía LUZ. 13(1):5-11.
4. Respuesta del banano cv. Giant Cavendish (*Musa* sp (L.) AAA) a la fertilización con nitrógeno, fósforo y potasio en un suelo Typic Ustropepts, del Sureste del Lago de Maracaibo. 1997. E. Martínez, **A. Sánchez-Urdaneta**, C. Colmenares, E. Casanova. Revista de la Facultad de Agronomía LUZ. 14(2):181-190.
5. Biología de la mosca blanca del tabaco, *Bemisia tabaci* (Homoptera :Aleyrodidae) y potencial para desarrollar poblaciones sobre cinco especies de plantas hospederas. 1997. **A. Sánchez-Urdaneta**, F. Geraud, D. Esparza. Revista de la Facultad de Agronomía LUZ. 14(2):191-202.
6. Efectos del potencial de agua en el crecimiento de la raíz de plántulas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticado. 2001. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B. Peña-Valdivia, C. Trejo, J.R. Aguirre R., E. Cárdenas, A. Galicia Jiménez. Acta Científica Potosina. XVI(1 y 2):18-42.
7. Permeabilidad de las membranas radicales de plántulas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticado bajo déficit de humedad. 2003. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B. Peña-Valdivia, C. Trejo, J.R. Aguirre R., E. Cárdenas, A. Galicia Jiménez. Interciencia. 28(10):597-603.
8. Efectos del potencial de agua en el crecimiento radical de plántulas de *Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck. 2004. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B. Peña-Valdivia, C. Trejo, J.R. Aguirre R., E. Cárdenas. Interciencia. 29(11):626-631.

9. Efecto de la fertilización foliar nitrogenada y anillado en la iniciación y diferenciación floral de durazno (*Prunus persica* (L.) Batsch. 2004. **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Revista de la Facultad de Agronomía LUZ. 21(Supl. N°1):67-74.
10. Retraso de la refluoración de nopal tunero (*Opuntia ficus-indica* Miller) por remoción de flores. 2004. **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Revista de la Facultad de Agronomía LUZ. 21(Supl. N°1):75-82.
11. Root growth and proline content in drought sensitive and tolerant maize (*Zea mays* L.) seedlings under different water potentials. 2005. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B. Peña-Valdivia, C. Trejo, J.R. Aguirre R., E. Cárdenas S. Cereal Research Communications. 33(4):697-704.
12. Root anatomy of drought sensitive and tolerant maize (*Zea mays* L.) seedlings under different water potentials. 2005. C. B. Peña-Valdivia, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C. Trejo, J.R. Aguirre R., E. Cárdenas S. Cereal Research Communications. 33(4):705-712.
13. Caracterización morfológica y evaluación físico-química de frutos de selecciones promisorias de guayabo (*Psidium guajava* L.) en la Cuenca del Lago de Maracaibo. 2005. R. Cárdenas, N. Jiménez, M. Marín, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. SABER. Suplemento 17:7-9.
14. Efecto de la profundidad de siembra en el vigor temprano de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticado. 2005. R. Célis V., C. Peña-Valdivia, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, I. Alia T. SABER. Suplemento 17:11-13.
15. Propagación vegetativa de “flor de la reina” (*Lagerstroemia speciosa* (L.) Persoon.) en la Cuenca del Lago de Maracaibo. 2005. G. Rivero-Maldonado, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. SABER. Suplemento 17:72-74.
16. Caracterización morfológica de dos especies de *Psidium*. Propuesta de formato para su descripción botánica. 2005. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C. Peña-Valdivia. SABER. Suplemento 17:76-78.
17. Efecto del potencial de agua en la germinación de semillas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticado. 2005. V.B. Arroyo-Peña, C. Peña-Valdivia, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. SABER. Suplemento 17:237-239.
18. Efecto de la escarificación y del tipo sustrato en la germinación de semillas de maguey (*Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck). 2005. I. Ortega, I. Cano, A. González, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C. Peña-Valdivia, G. Rivero, D. Pacheco, G. Sthormes. SABER. Suplemento 17:251-253.
19. Germinación, latencia y crecimiento de plántulas de frijol silvestre (*Phaseolus vulgaris* L.). 2005. C. Peña-Valdivia, R. García N., A.B. Galicia J., **A.B. Sánchez-Urdaneta**. SABER. Suplemento 17:256-258.
20. Efecto del tamaño de la semilla y el tipo de sustrato sobre la germinación de plántulas de mango (*Mangifera indica* L. var. pico e’loro). 2005. G. Rivero, A. Sánchez-Urdaneta, D. Pacheco, Y. El Khatib, O. Ferrer, E. León, G. Sthormes. SABER. Suplemento 17:260-262.
21. Enraizamiento de estacas de tallo de naranjo trifoliado (*Poncirus trifoliata* (L.) Raf.) usando ácido indolbutírico y mezclas de sustratos. 2005. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, D. Pacheco, G. Rivero, E. Ramírez, K. Sánchez, G. Sthormes. SABER. Suplemento 17:262-264.
22. Permeabilidad de las membranas radicales de plántulas de caraota (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticada bajo déficit de humedad. 2005. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C. Peña-Valdivia, J.R. Aguirre, E. Cárdenas. SABER. Suplemento 17:264-266.
23. Anatomía de la raíz de plántulas de caraota (*Phaseolus vulgaris* L.) silvestre y domesticada con diferentes potenciales de agua. 2005. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C. Peña-Valdivia, E. Cárdenas, J.R. Aguirre. SABER. Suplemento 17:266-269.
24. Potencial de agua del sustrato y tamaño de semilla en la germinación de frijol silvestre (*Phaseolus vulgaris* L.). 2005. A.C. Vite M., C. Peña-Valdivia, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. SABER. Suplemento 17:277-279.
25. Flora y vegetación del bosque natural de la Hacienda Alto Viento, municipio la Cañada de Urdaneta, estado Zulia. Estudio preliminar. 2005. G. Sthormes, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, D. Pacheco, J. Rincón, Z. Rodríguez, J. Martínez. SABER. Suplemento 17:323-325.

26. Temperature and mechanical scarification on the germination of 'maguey' (*Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck) seeds. 2006. C.B. Peña-Valdivia, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, J. R. Aguirre R., C. Trejo, E. Cárdenas, A. Villegas-Monter. *Seed Science and Technology*. 34(1):47-56.
27. Nopalito and cactus pear (*Opuntia* spp.) polysaccharides: mucilage. 2006. C.B. Peña-Valdivia, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. *Acta Horticulturae*. 728:241-247.
28. Caracterización morfológica del fruto de variantes de guayabo (*Psidium guajava* L.) en una finca del Municipio Mara del estado Zulia. 2007. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B. Colmenares, B. Bracho, J. Ortega, G. Rivero, G. Gutiérrez y J. Paz. *Revista de la Facultad de Agronomía*. 24(2):282-302.
29. Aclimatización de vitroplantas sin raíces de zábila (*Aloe vera* (L.) Burm. f.) de diferentes tamaños. 2007. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E. Suárez, C. Labarca, Z. Viloría, N. Albany, J. Vilchez, B. Bracho. *Revista de la Facultad de Agronomía (LUZ)*. 24(Supl. 1):67-72.
30. Morfoanatomía de sépalos y pedúnculo del fruto de *Psidium guajava* L., estructuras de preferencia del ácaro *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes) (Acari: Tenuipalpidae). G. Rivero-Maldonado, M. Quirós de G., **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M.E. Sanabria. 2007. *Revista de la Facultad de Agronomía (LUZ)*. 24(Supl. 1):135-140.
31. Efecto del potencial hídrico del suelo en el crecimiento y contenido de polisacáridos estructurales de nopalito (*Opuntia* spp.). 2007. O. Camacho C., C.B. Peña-Valdivia, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. *Revista de la Facultad de Agronomía (LUZ)*. 24(Supl. 1):254-259.
32. Permeabilidad de las membranas radicales de maíz de alta calidad proteica (QPM) en sustrato deshidratado. 2007. N. Tsougkrianis, C.B. Peña-Valdivia, C. Trejo L., G.J. Molina, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. *Revista de la Facultad de Agronomía (LUZ)*. 24(Supl. 1):260-264.
33. Efecto del potencial hídrico del suelo en el potencial osmótico y membranas celulares de nopalito (*Opuntia* spp.). 2007. M. García Ruiz, C. Peña-Valdivia, C. Trejo L., S. Valle, J. Corrales, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. *Revista de la Facultad de Agronomía (LUZ)*. 24(Supl. 1):305-311.
34. Reacción fisiológica del maguey (*Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck) a la sequía intermitente. 2007. G. Ruiz, C. Peña-Valdivia, C. Trejo L., **A.B. Sánchez-Urdaneta**. *Revista de la Facultad de Agronomía (LUZ)*. 24(Supl. 1):318-325.
35. Reacción del maíz de alta calidad proteica al potencial de agua del sustrato: germinación y crecimiento radical inicial. 2007. C. Peña-Valdivia, C. Trejo, J. Galicia, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. *Revista de la Facultad de Agronomía (LUZ)*. 24(Supl. 1):326-331.
36. Inventario florístico de especies asociadas al cultivo de la yuca (*Manihot esculenta*) en tres municipios del estado Zulia, Venezuela. 2007. D. Pacheco, O. Zambrano, G. Sthormes, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, W. Gutiérrez. *Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas*. 41(1):96-106.
37. Propagación de *Opuntia ficus-indica* (L.) Miller mediante secciones basales y apicales de cladodios. 2007. E. Suárez, J. Tusent, C. Labarca, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, Z. Viloría. *Memorias del XVII Congreso Venezolano de Botánica*. CD. 222-224.
38. Aclimatización de vitroplantas de zábila (*Aloe vera* L.) en condiciones y sustratos diferentes. 2007. E. Suárez, C. Labarca, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, Z. Viloría, B. Bracho. *Memorias del XVII Congreso Venezolano de Botánica*. CD. 265-268.
39. Caracterización morfológica de variantes de dos especies de *Psidium*. I. Dosel, tallo y hojas. 2008. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B. Peña-Valdivia, C.B. Colmenares, J. Ortega, B. Bracho. *Revista de la Facultad de Agronomía*. 25(1):1-25.
40. Alteraciones histológicas ocasionadas por el ácaro *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes) a pedúnculos y sépalos de frutos de *Psidium guajava* L. 2008. G. Rivero, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M. Quirós, M. Sanabria, C.B. Colmenares, J. Ortega. *Revista de la Facultad de Agronomía*. 25(3):525-549.
41. Efecto del ácido indolbutírico sobre el enraizamiento de acodos aéreos de guayabo (*Psidium guajava* L.) en el municipio Baralt, Venezuela. Evaluación preliminar. 2009. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E. Suárez, M.R. González, Y. Amaya, C.B. Colmenares, J. Ortega. *Revista Científica UDO Agrícola*. 9(1):113-120.

42. Poblaciones de *Oligonychus psidium* Estebanes y Baker (Acari: Tetranychidae) correlacionados con aspectos fenológicos del guayabo (*Psidium guajava* L.). 2009. M. Quirós de González, Y. Petit, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, O. Aponte, N. Poleo, J. Ortega, I. Dorado. Revista Científica UDO Agrícola. 9(1):208-216.
43. *Oligonychus psidium* Estebanes y Baker (Acari: Tetranychidae): Fluctuación poblacional e importancia como plaga ocasional del cultivo del guayabo, *Psidium guajava* L. 2009. M. Quirós de González, N. Poleo, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, O. Aponte, Y. Petit, J. Ortega, C. Colmenares, I. Dorado. Revista Científica UDO Agrícola. 9(1):217-224.
44. Determinación de la relación entre *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes) y *Dothiorella* sp. en guayabo (*Psidium guajava* L.). 2009. G. Rivero, M. Quirós, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, D. Rodríguez, M.E. Sanabria, J. Ortega, C.B. Colmenares. Revista Científica UDO Agrícola. 9(1):232-242.
45. Effects of substrate water potential in root growth of *Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck seedlings. 2009. C.B. Peña-Valdivia, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Biological Research. 42:239-248.
46. Efecto de las relaciones hídricas y la salinidad en el rendimiento de la goma de *Laguncularia racemosa* (L.) Gaertn (mangle blanco). 2009. C. Clamens, R. Guerrero, A. Vera, C. Hernández, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Memorias de las VII Jornadas Internas de Investigación de la Facultad de Humanidades y Educación. Jornadas: Balance y Perspectivas de la División de Estudios para Graduados. Resumen *in extenso*.
47. Análisis comparativo del rendimiento y la composición catiónica de las gomas de *Anacardium occidentale* L. (Merey) y *Spondias purpurea* L. (Ciruelo de huesito). 2009. R. Guerrero, C. Clamens, J. Chacín, J. González, F. Rincón, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Memorias de las VII Jornadas Internas de Investigación de la Facultad de Humanidades y Educación. Jornadas: Balance y Perspectivas de la División de Estudios para Graduados. Resumen *in extenso*.
48. Population fluctuation and distribution of *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes) (Acari: Tenuipalpidae) on peduncle, sepals and exocarp of guava (*Psidium guajava* L.) fruits of different ages. 2010. G. Rivero, M. Quirós, O. Aponte, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, J. Ortega, C. Colmenares, Y. Petit, N. Poleo. Acta Horticulturae. 849:277-281.
49. Root growth and development of 'Cas' guava (*Psidium friedrichsthalianum* Berg-Nied.) seedling during nurse stage. 2010. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, Z. Viloría, M. Marín, C.B. Colmenares, D. Esparza. Acta Horticulturae. 849:369-374.
50. Morphological characterization of elite genotypes of guava (*Psidium guajava* L.) seedlings. 2010. Z. Viloría, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E. Suárez, M.R. González, Y. Amaya, C.B. Colmenares, J. Ortega, E. Pérez-Pérez, C. González-González. Acta Horticulturae. 849:375-380.
51. Anatomical root variations in response to water deficit: wild and domesticated common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). 2010. C.B. Peña-Valdivia, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, J. Meza Rangel, J. Juárez Muñoz, R. García-Naval, R. Celis Velázquez. Biological Research. 43:417-427.
52. Aportes al estudio del género *Psidium* (Myrtaceae) en Venezuela. 2011. D. Pacheco, G. Rivero, J. Fuenmayor, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M. Quirós, J. Ortega, G. Sthormes. Revista de la Facultad de Agronomía, LUZ. 28(Supl. 1):181-189.
53. Análisis preliminar de las características anatómicas foliares de *Psidium guajava* y *P. guineense* Sw. presentes en el estado Mérida, Venezuela. 2011. G. Rivero-Maldonado, D. Pacheco, M. Quirós, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E. Suárez, J. Fuenmayor, G. Sthormes. Revista de la Facultad de Agronomía, LUZ. 28(Supl. 1):129-138.
54. Efecto del potencial de agua del sustrato en la germinación de maíz (*Zea mays* L.). 2011. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B. Colmenares, C.B. Peña-Valdivia, A. Marrugo, M. Urdaneta. Revista de la Facultad de Agronomía, LUZ. 28(Supl. 1):51-61.
55. Morfo-anatomía de vitroplantas de zábila (*Aloe vera* L. Burm.f.). 2011. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E. Suárez-Calleja. Revista de la Facultad de Agronomía, LUZ. 28(Supl. 1):139-149.

56. Efecto de la escarificación y el sustrato sobre el crecimiento de plántulas de *Agave salmiana*. 2011. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, I. Ortega, I. Cano, A. González, C.B. Peña-Valdivia, G. Rivero, G. Sthormes, D. Pacheco. Revista de la Facultad de Agronomía, LUZ. 28(Supl. 1):40-50.
57. Movilización de AG3, TDZ y urea asperjados en cladodios de nopal (*Opuntia ficus-indica* (L.) Miller). 2011. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B. Peña-Valdivia. Revista de la Facultad de Agronomía, LUZ. 28(Supl. 1):150-160.
58. Monitoreo y manejo de *Liothrips similis* Bagnall en *Psidium guajava* L. en Mara, Zulia, Venezuela. 2011. M. Quirós de G., Y. Petit, I. Dorado, N. Poleo, J. Camacho, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, J. Ortega, C. Colmenares, C. González, E. Suárez. Revista de la Facultad de Agronomía, LUZ. 28(Supl. 1):384-395.
59. Composición química del *Amaranthus dubius*: una alternativa para la alimentación humana y animal. 2011. K. Montero-Quintero, R. Moreno-Rojas, E. Molina, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Revista de la Facultad de Agronomía, LUZ. 28(Supl. 1):619-627.
60. Descriptor morfológico para la caracterización del género *Psidium*. 2011. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B. Peña-Valdivia. Revista de la Facultad de Agronomía, LUZ. 28(3):303-343.
61. Efecto de la época de recolecta y órgano de la planta sobre el contenido de metales de *Amaranthus dubius* Mart. ex Thell. 2011. E. Molina, P. González-Redondo, K. Montero, R. Ferrer, R. Moreno-Rojas, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Interciencia. 36(5):386-391.
62. Seed germination temperatures of eight Mexican *Agave* species with economic importance. 2012. H.M. Ramírez-Tobías, C.B. Peña-Valdivia, J.R. Aguirre R., J.A. Reyes-Agüero, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, S. Valle G. Plant Species Biology. 26(2):124-137.
63. Análisis morfológico de especies de *Psidium* (MYRTACEAE) presentes en Venezuela. 2012. G. Rivero-Maldonado, D. Pacheco, J. Fuenmayor, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M. Quirós, J. Ortega, B. Bracho, J. Taborda. Revista de la Facultad de Agronomía, LUZ. 29(1):72-103.
64. Diversity of unavailable polysaccharides and dietary fiber in domesticated nopalito and cactus pear fruit (*Opuntia* spp.). 2012. C.B. Peña-Valdivia, C. Trejo, V.B. Arroyo-Peña, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, R. Balois Morales. Chemistry & Biodiversity. 9(8):1599-1610.
65. Relaciones filogenéticas en tres especies de *Psidium* (Myrtaceae) presentes en el occidente de Venezuela a partir de secuencias de ADN nuclear (ITS) y plastidial (*trnH-psbA*). 2012. G. Rivero, G. Salazar, D. Pacheco, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M. Quirós, G. Sthormes. Interciencia. 37(11):838-844.
66. Flavonoides presentes en especies de *Psidium* (MYRTACEAE) de Venezuela. 2013. G. Rivero-Maldonado, D. Pacheco, L.M. Martín, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M. Quirós, J. Ortega, C. Colmenares, B. Bracho. Revista de la Facultad de Agronomía (LUZ). 30(2):217-241.
67. Efecto del potencial hídrico en la floración y fructificación del merey (*Anacardium occidentale* L.). 2013. C. Hernández, J. Chacín, C. Clamens, D. Pacheco, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Memorias de las V Jornadas de Postgrado de LUZ y II Jornadas Balance y Perspectivas de la División de Estudios para Graduados. Resumen *in extenso*. 1148-1157 p.
68. Comparación anatómica de la lámina foliar entre especies de *Psidium* y *Calycolpus moritzianus* (Myrtaceae). 2014. G. Rivero-Maldonado, D. Pacheco, **A.B. Sánchez-Urdaneta** y M. Quirós. Rev. Fac. Agron. (LUZ). 31(Supl. 1): 173-181.
69. Caracterización morfológica de los cujies presentes en la Ciudad Universitaria, Universidad del Zulia, Venezuela. 2014. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E.U. Benedetelli, M. Bastardo, C. Mavarez, G. Sthormes y J. Ortega. Rev. Fac. Agron. (LUZ). 31(Supl. 1): 325-338.
70. Incidencia del ácaro plano, *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes), según la fenología del guayabo y condiciones ambientales de Mara, Zulia, Venezuela. 2014. Y. Petit, M. Quirós de G., **A.B. Sánchez-Urdaneta**, N. Poleo, I. Dorado y C. González. Rev. Fac. Agron. (LUZ). 31(Supl. 1): 479-488.
71. Aspectos preliminares de la biología floral de *Anacardium occidentale* L. (Merey) en la altiplanicie de Maracaibo. 2014. R. Guerrero, C. Hernández, J. Chacín, C. Clamens, D. Pacheco, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, B. Bracho. Rev. Fac. Agron. (LUZ). 31(Supl. 1): 404-413.

72. Evaluación de caracteres anatómico-foliareos de seis cultivares de aguacateros sembrados en la altiplanicie de Maracaibo. 2014. H. Suárez, E. Suárez-Calleja, M. Ramírez, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, D. Pacheco. Memorias del I Congreso de Ciencias Ambientales y V Jornadas del LIANCOL. pp. 511-517.
73. Distribución geográfica y hábitat de especies de *Psidium* (Myrtaceae) en Venezuela. 2014. G. Rivero, D. Pacheco, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M. Quirós, G. Sthormes. Memorias del I Congreso de Ciencias Ambientales y V Jornadas del LIANCOL. pp. 518-523.
74. Efecto del consumo de panes integrales con amaranto (*Amaranthus dubius* Mart. ex Thell.) sobre la respuesta glicémica y parámetros bioquímicos en ratas *Sprague dawley*. 2015. K.C. Montero-Quintero, R. Moreno-Rojas, E.A. Molina, M.S. Colina-Barriga y **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Nutr Hosp. 31(1):313-320.
75. Effects of diets with *Amaranthus dubius* Mart. ex Thell. on performance and digestibility of growing rabbits. 2015. E. Molina, P. González-Redondo, R. Moreno-Rojas, K. Montero-Quintero, B. Bracho, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. World Rabbit Sci. 23:9-18.
76. Evaluación de panes enriquecidos con amaranto para regímenes dietéticos. 2015. K.C. Montero-Quintero, R. Moreno-Rojas, E.A. Molina, M.S. Colina y **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Interciencia 40(7):473-478.
77. Chemical composition and digestibility of *Amaranthus dubius* Mart. ex Thell. a promising source of nutrients. 2015. K.C. Montero-Quintero, R. Moreno-Rojas, E.A. Molina, P. González-Redondo y **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Rev. Fac. Agron. LUZ. 32(3):361-380.
78. Toxic and antinutritional substances content of *Amaranthus dubius* Mart. ex Thell. Effect of plant part and harvesting season. 2016. E. Molina, P. González-Redondo, R. Moreno-Rojas, K. Montero-Quintero, R. Ferrer y **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Rev. Fac. Agron. LUZ. 33(1):19-38.
79. Tratamientos pregerminativos de semillas y emergencia de las plántulas de *Opuntia streptacantha* Lem. 2016. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, E. Suárez-Calleja, J. Tusent-Pérez, C. Labarca Sánchez, V.B. Arroyo Peña, C.B. Colmenares de Ortega y C.B. Peña-Valdivia. Rev. Fac. Agron. (LUZ). 33(2):193-215.
80. Effect of the inclusion of *Amaranthus dubius* in diets on carcass characteristics and meat quality of fattening rabbits. 2017. E. Molina, P. González-Redondo, R. Moreno-Rojas, K. Montero-Quintero and **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Journal of Applied Animal Research 1:1-6.
81. Análisis fenético en especies de *Psidium* (Myrtaceae) de Venezuela. 2017. G. del C. Rivero-Maldonado, D.L. Pacheco-Rivera, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M. Quirós de González y J. Ortega-Alcalá. Rev. Fac. Agron. LUZ. 34(1):40-65.
82. Características físicas y químicas de cladodios de tuna española (*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.). 2017. H. Barazarte, Y. Terán, R. D'Aubeterre, L. Pérez, C. Garmendía, I. Moreno, E. Rodríguez, D. Pacheco, C. Colmenares, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Rev. Fac. Agron. LUZ. 34(2):175-186.
83. Gestión de planificación económica en el cultivo del plátano en el estado Zulia, Venezuela. 2017. J.C. Nava, **A.B. Sánchez-Urdaneta** y J. Ortega Alcalá. Rev. Fac. Agron. (LUZ). 34(3):371-396.
84. Características físicas y químicas de cladodios de *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. 2017. H. Barazarte, Y. Terán, R. D'Aubeterre, L. Pérez, C. Garmendía, I. Moreno, E. Rodríguez, D. Pacheco, C. Colmenares, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Rev. Fac. Agron. (LUZ). 34(2):175-186.
85. Evaluation of hematological, serum biochemical and histopathological parameters of growing rabbits fed *Amaranthus dubius*. 2017. E. Molina, P. González-Redondo, R. Moreno-Rojas, K. Montero-Quintero, N. Chirinos-Quintero, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition 00:1-9. <https://doi.org/10.1111/jpn.12791>. 2017. 102:e525-e533.
86. Contribuciones al estudio sistemático de especies de *Psidium* (Myrtaceae) de Venezuela. 2017. G. Rivero-Maldonado, D. Pacheco-Rivera, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, M. Quirós de González y G. Sthormes-Méndez. Acta Bot. Venez. 40(1):53-96.

Otras publicaciones

1. Planificación del cultivo de los cítricos. 1998. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI). XI, 31:128-131.
2. Situación actual de las cítricas sobre los nuevos patrones. 1988. Fundación Servicio para el Agricultor (FUSAGRI). XI, 35:144-147.
3. La Facultad de Agronomía y sus Jornadas Científico Técnicas. 2006. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, W. Gutiérrez. Agrotecnico. 21:8-9.
4. El Instituto de Investigaciones Agronómicas, generador de conocimiento científico y promotor de desarrollo agropecuario. 2008. **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Revista Avances, CONDES-LUZ. Septiembre. 8-9.
5. Los nopales “un tesoro bajo las espinas”. 2009. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, C.B., Peña-Valdivia, C. Silva. Página Agrícola La Verdad. 12(4235). A7.
6. Facultad de Agronomía, sembrando futuro en los campos venezolanos. XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. 2011. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, W. Gutiérrez, Y. Villalobos, C. Silva. Agrotecnico. 27:28-29.
7. Bondades de los nopales. 2017. **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Mundo Agropecuario, Corporación Medios Digitales del Sur Ltd. para Iberoamérica y para Venezuela. Editora Mundo Agropecuario C.A. Disponible en: <http://www.mundoagropecuario.com>
8. Los nopales en nuestra alimentación. 2017. **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Mundo Agropecuario, Corporación Medios Digitales del Sur Ltd. para Iberoamérica y para Venezuela. Editora Mundo Agropecuario C.A. Disponible en: <http://www.mundoagropecuario.com>
9. El consumo de nopal y los beneficios a la salud. 2017. **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Mundo Agropecuario, Corporación Medios Digitales del Sur Ltd. para Iberoamérica y para Venezuela. Editora Mundo Agropecuario C.A. Disponible en: <http://www.mundoagropecuario.com>
10. Lo que debemos saber acerca de la yuca, rubro alimentario alternativo en Venezuela. 2017. **A.B. Sánchez-Urdaneta**, G. Rivero-Maldonado, G. Sthormes, W. Gutiérrez. Mundo Agropecuario, Corporación Medios Digitales del Sur Ltd. para Iberoamérica y para Venezuela. Editora Mundo Agropecuario C.A. Disponible en: <http://www.mundoagropecuario.com>
11. Bledo (*Amaranthus dubius*): materia prima potencial para la alimentación humana y animal. “Una maleza convertida en bueneza”. 2017. E. Molina, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, K. Montero. Mundo Agropecuario, Corporación Medios Digitales del Sur Ltd. para Iberoamérica y para Venezuela. Editora Mundo Agropecuario C.A. Disponible en: <http://www.mundoagropecuario.com>
12. El consumo de bledo (*Amaranthus dubius*), una opción para mejorar la salud. 2017. E. Molina, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, K. Montero. Mundo Agropecuario, Corporación Medios Digitales del Sur Ltd. para Iberoamérica y para Venezuela. Editora Mundo Agropecuario C.A. Disponible en: <http://www.mundoagropecuario.com>
13. Uso del amaranto o bledo (*Amaranthus dubius*) en la alimentación humana y animal. 2017. E. Molina, **A.B. Sánchez-Urdaneta**, K. Montero. Mundo Agropecuario, Corporación Medios Digitales del Sur Ltd. para Iberoamérica y para Venezuela. Editora Mundo Agropecuario C.A. Disponible en: <http://www.mundoagropecuario.com>
14. Venezuela: ¿Seguridad y soberanía agroalimentaria?. 2017. J.J. Pérez González, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Mundo Agropecuario, Corporación Medios Digitales del Sur Ltd. para Iberoamérica y para Venezuela. Editora Mundo Agropecuario C.A. Disponible en: <http://www.mundoagropecuario.com>
15. ¿Existe seguridad y soberanía agroalimentaria en Venezuela?. 2017. **A.B. Sánchez-Urdaneta** y J.J. Pérez González. Mundo Agropecuario, Corporación Medios Digitales del Sur Ltd. para Iberoamérica y para Venezuela. Editora Mundo Agropecuario C.A. Disponible en: <http://www.mundoagropecuario.com>

16. La arepa tiene sustituto, se llama nopal y Adriana Sánchez te explica por qué. 2017. **A.B. Sánchez-Urdaneta**. TuReporte. Disponible en tureporte.com. 20-09-2017.
17. Nopales una alternativa al alto costo de la proteína. 2017. **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Disponible en: <http://versionfinal.com.ve/ciudad/nopales-una-alternativa-al-alto-costo-de-laproteina/>? 05-12-2017.
18. ¿Crisis agroalimentaria en Venezuela?. 2018. J.J. Pérez González, **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Mundo Agropecuario, Corporación Medios Digitales del Sur Ltd. para Iberoamérica y para Venezuela. Editora Mundo Agropecuario C.A. Disponible en: <http://www.mundoagropecuario.com>. 30-01-2018.
19. La frecuencia de los CLAP y la soberanía y seguridad agroalimentaria. **A.B. Sánchez-Urdaneta**. Mundo Agropecuario, Corporación Medios Digitales del Sur Ltd. para Iberoamérica y para Venezuela. Editora Mundo Agropecuario C.A. Disponible en: <http://www.mundoagropecuario.com>. 02-05-2018.

Distinciones y Reconocimientos:

1. Por su valiosa colaboración al Sector, Feria Escolar, Año Bicentenario del Libertador. 20-07-1983.
2. Por su valiosa colaboración prestada a todas las actividades del plantel. 27-07-1984.
3. Por su responsabilidad, colaboración y cumplimiento del deber como Maestra de Educación Física del plantel. 29-01-1987.
4. Por Excelente Rendimiento Académico, como integrante del Cuadro de Honor del año 1989 de la Facultad de Agronomía (LUZ). 20-11-90.
5. Por haber participado como expositor en la Muestra Expo Agro 92, celebrado en la Facultad de Agronomía. 28-10 al 05-11-92.
6. Diploma de Honor: Agroclimatología, año 1989. Facultad de Agronomía (LUZ).
7. Diploma de Honor: Alimentación Animal, año 1989. Facultad de Agronomía (LUZ).
8. Diploma de Honor: Matemática I, año 1989. Facultad de Agronomía (LUZ).
9. Diploma de Honor: Entomología Económica, año 1989. Facultad de Agronomía (LUZ).
10. Diploma de Honor: Matemática II, año 1990. Facultad de Agronomía (LUZ).
11. Diploma de Honor: Estadística Básica, año 1990. Facultad de Agronomía (LUZ).
12. Diploma de Honor: Producción de Bovinos, año 1991. Facultad de Agronomía (LUZ).
13. Diploma de Honor: Producción de Cerdos y Aves, año 1992. Facultad de Agronomía (LUZ).
14. Diploma de Honor: Crédito Agrícola, año 1992. Facultad de Agronomía (LUZ).
15. Diploma de Honor: Práctica Profesional I, año 1992. Facultad de Agronomía (LUZ).
16. Diploma de Honor: Fruticultura, año 1992. Facultad de Agronomía (LUZ).
17. Diploma de Honor: Práctica Profesional II, año 1992. Facultad de Agronomía (LUZ).
18. Diploma de Honor: Programación, año 1992. Facultad de Agronomía (LUZ).
19. Por participación como moderador de la Sección Producción Vegetal-Cultivos de Ciclo Corto. VI Jornadas Científico Técnicas, Facultad de Agronomía (LUZ). 09 al 12-10-1995.
20. Por Excelente Rendimiento Académico, como integrante del Cuadro de Honor del año 1992 de la Facultad de Agronomía (LUZ). 24-11-1995.
21. Como Editor de las Memorias y Miembro de la Comisión de Edición e Informática de las VII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Facultad de Agronomía (LUZ). 2 al 7-11-1997.
22. Por participación en el 1er Encuentro LUZ-Agronomía y sus egresados. Facultad de Agronomía, LUZ. 21-11-2003.
23. Por haber culminado exitosamente sus estudios de Doctorado; y representar dignamente con su elevado nivel académico a la Universidad del Zulia. 11-12-2003.
24. Por su participación en el 5to Festival de Pesebres 2003. Mención: Armonía de los elementos. diciembre 2003.
25. Por su participación como facilitador del Curso de Preingreso “Hacia la Excelencia Académica”. Área: Biología Vegetal. Facultad de Agronomía, LUZ. 18-02-05.
26. Por participación como Miembro del Comité Organizador en el Curso Introductorio: El Arte del Bonsai. Facultad de Agronomía, LUZ. 13-05-2005.

27. Por haber calificado meritoriamente en el Programa de Promoción del Investigador, Nivel I. Convocatoria 2004. 03-06-05.
28. Por participación como Moderadora de la Sección Agronomía I. XVI Congreso Venezolano de Botánica. 16-05-2005.
29. Por haber sido acreedora del Premio Eugenio Francisco Bustamante otorgado por esta Universidad y por haber calificado meritoriamente en el Programa de Promoción del Investigador, Nivel I. Convocatoria 2005. Julio 2006.
30. Como expositora en la 1^{ra} Exposición Internacional AGROTECNIA 2005 (Tecnología Agrícola, Productos y Servicios Especializados del Sector Agropecuario). 06 al 09 de octubre de 2005.
31. Como constancia de su participación, en calidad de Coordinadora, en el Jurado de la Séptima Edición del Premio de Ciencia y Tecnología del Estado Falcón, Modalidades “Investigación y Desarrollo” y “Publicación”, Mención: Ciencias Naturales y Exactas. Fundación para el Desarrollo de la Ciencia y la Tecnología del Estado Falcón (FUNDACITE-Falcón). 05 al 06-12-2005.
32. Representante del CONDES-LUZ ante el Comité Técnico de Área de Biotecnología, del Componente de Formación de Recursos Humanos Especializados. 14-03-2006 al 14-03-2009.
33. En calidad de Coordinadora General en el foro: “Realidad y perspectiva de la agricultura de la región zuliana” y en el taller: “Diseño de líneas de acción de la Facultad de Agronomía con la participación de los actores de las cadenas agroproductivas de la región zuliana”. Marzo 2006.
34. Designada como Miembro del jurado evaluador del Premio Andrés Bello, edición 2006. Julio 2006.
35. En calidad de Coordinadora General en el taller: “Líneas de investigación con los Profesores de la Facultad”. 02-07-06.
36. Por los méritos alcanzados con sus actividades de investigación, que han permitido su acreditación en el Programa de Promoción del Investigador. Categoría Nivel I. Año 2005. 14-09-2006.
37. Por su participación en el Programa Radial AGROSIEMBRA, con el tema: “XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía”. 06-10-06.
38. Por su participación en la 1ra Ronda Municipal. Ciclo de conferencias técnicas al servicio del productor, en calidad de Coordinadora del Comité Organizador. Noviembre 2006.
39. Como miembro del Programa de Promoción del Investigador en la categoría de: Nivel I. 01-01-2007.
40. Por su participación en las XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía, en calidad de Coordinadora General del Comité Organizador. 19 al 23 de marzo de 2007.
41. Por ser acreedora al Premio Francisco Eugenio Bustamante, otorgado por la Universidad del Zulia, al haber calificado meritoriamente en el Programa de Promoción del Investigador (PPI). Nivel I. Convocatoria 2006. Mayo 2007.
42. Miembro de la Comisión Científica del Comité Organizador del XVII Congreso Venezolano de Botánica. 20 al 25 de mayo de 2007.
43. Evaluador de trabajos presentados en la modalidad de carteles, XVII Congreso Venezolano de Botánica. 20 al 25 de mayo de 2007.
44. Designada como Miembro del jurado evaluador del Premio Andrés Bello, área Ciencias Exactas y Naturales, edición 2007. Junio 2007.
45. Por ser acreedora al Premio Francisco Eugenio Bustamante, otorgado por la Universidad del Zulia, al haber calificado meritoriamente en el Programa de Promoción del Investigador (PPI). Nivel I. Convocatoria 2006. Octubre 2007.
46. Por su participación en la 2da Ronda Municipal. Ciclo de conferencias técnicas al servicio del productor en calidad de Coordinadora del Comité Organizador. Abril a julio 2008.
47. Por los méritos alcanzados con sus actividades de investigación, que han permitido su acreditación en el Programa de Promoción del Investigador (PPI). Nivel I, año 2007. Junio 2008.
48. Por la labor desempeñada como Editora Asociada de la Revista Científica de la Facultad de Agronomía que permitió su acreditación en el Science Citation Index Expanded. Junio 2008.

49. Por ser acreedora al Premio Dr. Francisco Eugenio Bustamante otorgado por esta Universidad y por haber calificado meritoriamente en el Programa de Promoción del Investigador (PPI), Nivel I. Convocatoria 2007.
50. Orden al Mérito Universitario “Dr. Jesús Enrique Lossada” en su Primera Clase para Personal Docente y de Investigación. Septiembre 2008.
51. Por su participación en la 3ra Ronda Municipal. Ciclo de conferencias técnicas al servicio del productor en calidad de Coordinadora del Comité Organizador. Marzo a diciembre 2009.
52. Por su participación como Miembro del Comité Técnico del Área Biotecnología del Componente de Formación de Recursos Humanos Especializados, en representación del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico (CONDES) para el periodo 2009-2012.
53. Por su participación institucional en la Organización del evento “Una ventana de oportunidades para el empresario emprendedor en el contexto de la LOCTI. 15-07-2010.
54. Por su participación en la 4ta Ronda Municipal. Ciclo de conferencias técnicas al servicio del productor, en el marco de las XXV Jornadas agropecuarias de la Villa del Rosario, en calidad de Comité Organizador. Octubre 2010.
55. Por su participación en la 4ta Ronda Municipal. Ciclo de conferencias técnicas al servicio del productor en calidad de Coordinadora del Comité Organizador. Marzo a diciembre 2010.
56. Por haber participado como: Moderadora, en la conferencia intitulada: Fisiología y contenido de polisacáridos estructurales en nopal (*Opuntia* sp.) en relación con su domesticación y el ambiente. XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. 22 al 26-11-2010.
57. Por haber participado como: Integrante de la Comisión Enlace. XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. 22 al 26-11-2010.
58. Por haber participado como: Integrante de la Comisión Científico Académica. XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. 22 al 26-11-2010.
59. Por haber participado como: Presidenta del Comité Organizador. XII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. 22 al 26-11-2010.
60. Por haber calificado en el Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación, en la convocatoria 2011, como Investigadora C. Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI). Octubre 2011.
61. Por su participación en la 5ta Ronda Municipal. Ciclo de conferencias técnicas al servicio del productor, en calidad de Comité Organizador. Noviembre 2011.
62. Mujer Emprendedora del Estado Zulia. Su actuación responsable y comprometida con el servicio, la academia y la investigación son cualidades que le han permitido contribuir al desarrollo de una ciudadanía activa en la juventud zuliana. Catedra Libre Investigación Estudiantil Voluntaria para la Formación Ciudadana. 08-03-2012.
63. Por haber calificado como Investigadora Nivel C en el Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII) patrocinado por el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Convocatoria 2011, enalteciendo la productividad académica de la Universidad del Zulia. Universidad del Zulia, Vicerrectorado Académico. Marzo 2012.
64. Por haber participado como: Integrante de la Comisión Científico Académica. XIII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. 21 al 23-11-2012.
65. Por haber participado como: Presidenta del Comité Organizador. XIII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. 21 al 23-11-2012.
66. Por su participación en la 6ta Ronda Municipal. Ciclo de conferencias técnicas al servicio del productor, en calidad de Comité Organizador. Febrero-diciembre 2012.
67. Por los méritos alcanzados en las actividades de investigación que le han permitido obtener su acreditación como miembro del Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII) 2011-2012. Noviembre 2012.

68. Por su participación en el III Simposio Venezolano de Nematología. Miembro de la Comisión de Enlace. 31-10 al 02-11-2012. Maracaibo, estado Zulia, Venezuela.
69. Por su valioso desempeño y ejemplo, en pro del desarrollo de nuestra formación profesional, por lo cual le agradecemos su gran afán de sembrar en nosotros la idea de regar día a día la semilla de la dedicación, constancia, disciplina y esperanza, que nos permitirá seguir cosechando éxitos en nuestra carrera como Ingenieros Agrónomos. Integrantes de la Promoción de Ingenieros Agrónomos LUZ 2013. Abril 2013.
70. Por haber calificado en el Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación, en la convocatoria 2013, como Investigadora C. Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI). Octubre 2013.
71. Por haber calificado como Investigadora Nivel C en el Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII) patrocinado por el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Convocatoria 2013, enalteciendo la productividad académica de la Universidad del Zulia. Universidad del Zulia, Vicerrectorado Académico. Noviembre 2013.
72. Por el compromiso y sentido de pertinencia con nuestra institución honrando el Programa PAGARÉ DE HONOR. Universidad del Zulia. Junio 2014.
73. Por su participación en la 7ma Ronda Municipal. Ciclo de conferencias técnicas al servicio del productor, en calidad de Comité Organizador. Febrero 2015.
74. Por haber calificado como Investigadora Nivel C en el Programa de Estímulo a la Innovación e Investigación (PEII) patrocinado por el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Convocatoria 2013, enalteciendo la productividad académica de la Universidad del Zulia. Universidad del Zulia, Facultad de Agronomía. Octubre 2017.

Intercambio académico y asuntos internacionales

1. Postulación de los estudiantes Marco Antonio Molotla Dector y Eugenia del Socorro Morales Figueroa para realizar intercambio académico en la Facultad de Humanidades y Educación y la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Universidad del Zulia, provenientes de la Universidad Autónoma Chapingo. Febrero-Junio, 2013.
2. Postulación de los estudiantes Aldo Reyes Castro y Alma Olivia Cortéz Sánchez para realizar intercambio académico en la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Universidad del Zulia, provenientes de la Universidad Autónoma Chapingo. Febrero-Junio, 2014.
3. Postulación de los estudiantes Antonio Feliciano Flores Santiago y Alejandra Cristina Estrada Elvires para realizar intercambio académico en la Facultad de Ciencias Económicas y Sociales, Universidad del Zulia, provenientes de la Universidad Autónoma Chapingo. Febrero-Junio, 2015.

Jurado de tesis y trabajo especial de grado

1. Título: Efecto del clima y la fertilización sobre el cuajado y partenocarpia del fruto del mango (*Mangifera indica*) cv. Haden en la planicie de Maracaibo. Maestría. 11-12-2003.
2. Título: Evaluación hortícola y en poscosecha de clones promisorios de papa (*Solanum tuberosum* L.) en dos estados de Venezuela. Doctorado. 08-04-2016.
3. Título: Morfoanatomía de plantas de ajonjolí (*Sesamun indicum* L.) establecidas en suelos micorrizados bajo condiciones controladas. Pregrado. 22-07-2016.
4. Título: Uso de mucilago de cactáceas como alternativa para clarificar aguas subterráneas en el municipio Guajira, estado Zulia. Pregrado: 22-07-2016.
5. Título: Composición florística de plantas asociadas al pasto alemán (*Echinochloa polystachya* (Kunth) Hitchc) en fincas ganaderas de la parroquia Potreritos, municipio La Cañada de Urdaneta, estado Zulia. Pregrado: 22-07-2016.

6. Título: Proceso de infección de *Colletotrichum gloeosporioides* en frutos de guayaba y control con aceite de *Lippia organoides*. Doctorado: 17-03-2017.
7. Título: Biología floral, reproductiva y la composición físico-química del fruto de *Anacardium occidentale* L. (Merey). Doctorado: 21-06-2017.
8. Título: Epidemiología y estrategias de manejo de las principales enfermedades del fruto del guayabo (*Psidium guajava* L.). Doctorado: 29-06-17.

Jurado de trabajos de ascenso

1. Título: Estudio anatómico y ultraestructural del desarrollo de callos embriogénicos de papa *Solanum tuberosum* L. cv. Desireé. Categoría: Asistente. Febrero-2005.
2. Título: Características físicas de los frutos de algunos tipos de guayaba (*Psidium guajava* L.) en la planicie de Maracaibo, estado Zulia, Venezuela. Categoría: Asociado. Junio-2006.
3. Título: Estudio histopatológico de sépalos y pedúnculos de frutos de guayabo (*Psidium guajava* L.) con relación a *Brevipalpus phoenicis* (Geijskes) y *Dothiorella* sp. Categoría: Asociado. Julio-2007.
4. Título: Evaluación de sustancias tóxicas y antinutricionales de *Amaranthus dubius* Mart. ex Thell. Categoría: Titular. Marzo-2011.
5. Título: Revisión sistemática de *Psidium* (Myrtaceae) en la región occidental de Venezuela. Categoría: Titular. Abril-2014.
6. Título: Implementación de algunas estrategias de manejo de los cultivos olerícolas pimentón, berenjena y melón. Categoría: Titular. Diciembre-2015.
7. Título: Epidemiología y estrategias de manejo de las principales enfermedades del fruto del guayabo (*Psidium guajava* L.). Categoría: Titular. Julio-2017.

Jurado de concursos

1. Personal Docente del Departamento de Botánica, en la asignatura Botánica Morfológica. Concurso de Credenciales. Miembro Principal del jurado. Junio 1996.
2. Preparador Docente del Departamento de Botánica, en las asignaturas Botánica (Morfológica y Sistemática). Coordinadora del jurado. Noviembre 2005.
3. Preparador Docente del Departamento de Botánica, en las asignaturas Botánica (Morfológica y Sistemática). Coordinadora del jurado. Noviembre 2007.
4. Concurso de Credenciales de Jefatura de la Cátedra de Biología y Combate de Malezas. Coordinadora del jurado. Marzo 2008.
5. Preparador Docente del Departamento de Botánica, en las asignaturas Botánica (Morfológica y Sistemática). Coordinadora del jurado. Noviembre 2009.
6. Preparador Docente del Departamento de Botánica, en las asignaturas Botánica (Morfológica y Sistemática). Coordinadora del jurado. Noviembre 2011.
7. Becario Académico del Departamento de Botánica, en las asignaturas Botánica (Morfológica y Sistemática). Coordinadora del jurado. Noviembre 2012.
8. Concurso de Credenciales de Jefatura de la Cátedra de Fisiología Vegetal. Coordinadora del jurado. Marzo 2014.
9. Preparador Docente del Departamento de Botánica, en las asignaturas Botánica (Morfológica y Sistemática). Miembro del jurado. Noviembre 2014.
10. Personal Docente del Departamento de Botánica, en la asignatura Botánica Morfológica. Concurso de Oposición. Coordinadora del jurado. Septiembre 2014.
11. Personal Docente del Departamento de Botánica, en la asignatura Sistemática Vegetal. Concurso de Credenciales. Miembro Principal del jurado. Marzo 2015.
12. Concurso de Credenciales de Jefatura de la Cátedra de Biología y Combate de Malezas. Miembro del Jurado.

13. Personal Docente del Departamento de Botánica, en la asignatura Morfología Vegetal. Concurso de Oposición. Coordinadora del jurado. Julio 2015.
14. Personal Docente del Departamento de Botánica, en la asignatura Sistemática Vegetal. Concurso de Credenciales. Miembro Principal del jurado. Junio 2016.

Jurado de proyectos de tesis

1. Biofisiquímica de la floración y fructificación del merey (*Anacardium occidentale* L.) Doctorado en Ciencias Agrarias. Proyecto de investigación. 16-05-2013.
2. Morfoanatomía de plantas de ajonjolí (*Sesamun indicum* L.) establecidas en suelos micorrizados bajo condiciones controladas. Pregrado. 18-08-2015.
3. Efecto del hongo micorrizico *Glomus funneliforme* y bacterias promotoras de crecimiento sobre aspectos morfológicos de plantas suculentas con potencial agroindustrial. Pregrado. 27-05-2016.
4. Efecto de la micorrización y láminas de riego sobre la morfoanatomía de plantas de Chía (*Salvia hispanica* L.). Pregrado: 23-02-2017.

Evaluador de proyectos

1. Evaluadora del proyecto de la RSIP de Frutales de la Parroquia Raúl Cuenca del municipio Valmore Rodríguez. Programa: Redes Socialistas de Innovación Productiva, del Ministerio del Poder Popular para la Ciencia y la Tecnología.
Fecha: Abril-2008.

Miembro de comité tutorial

1. Becario Académico del área Botánica. Febrero 2013-2015.

Miembro de giras técnicas

1. Miembro de la V Gira Técnica del Departamento de Botánica. Julio 2007.
2. Miembro de la VI Gira Técnica del Departamento de Botánica. Agosto 2009.

Arbitro de revistas científicas

1. Revista de la Facultad de Agronomía (LUZ), desde enero de 2004.
2. Revista Acta Botánica Venezolana, 2005.
3. Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas, 2005.
4. Revista SABER, desde noviembre 2005.
5. Revista CIENCIA, desde marzo 2007.
6. Revista CROIZATIA, desde marzo 2008.
7. Revista Científica UDO Agrícola, desde abril 2009.
8. Revista Agrociencia, 2011.
9. Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas, 2013.
10. Agricultural Science Research Journal, 2014.

Actividades de servicio

1. Jefa de la Cátedra de Botánica, Departamento de Botánica, Facultad de Agronomía (LUZ), desde el 04-11-2003 hasta el 22-03-2010 y del 23-03-2010 hasta el presente.
2. Coordinadora del Vivero Universitario, Facultad de Agronomía (LUZ), desde el 27-01-2004, hasta el 30-09-06.
3. Editora Asociada de la Revista de la Facultad de Agronomía (LUZ), desde 15-01-2004 hasta el 29-09-2015.
4. Miembro del Comité Académico del Programa de Postgrado de Fruticultura, Facultad de Agronomía (LUZ), desde 04-02-04, hasta el 30-09-06.

5. Directora del Instituto de Investigaciones Agronómicas, Facultad de Agronomía (LUZ), desde 04-10-05 al 04-10-2008 y del 07-10-2008 hasta el 31-01-2013.
6. Delegada por la Facultad de Agronomía ante la Comisión de Desarrollo Científico del Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico (CONDES), desde 04-10-05 hasta el 31-01-2013.
7. Representante del CONDES-LUZ, ante el Comité Técnico de Área de Biotecnología, del Componente de Formación de Recursos Humanos Especializados, desde 14-03-06 hasta el 31-01-2013.
8. Miembro de la Comisión nombrada para revisar el Reglamento de Investigación de LUZ, desde 12-01-06.
9. Miembro de la Subcomisión de Publicaciones del CONDES, desde 09-02-06.
10. Coordinadora General del Comité Organizador del Taller de Diseño de Líneas de Investigación.
11. Coordinadora General del Comité Organizador de las XI Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía, del 16 al 20-10-06.
12. Suplente ante el Consejo Central de Publicaciones de la Universidad del Zulia, desde 15-11-06.
13. Coordinadora de la Comisión Científica del Comité Organizador del XVII Congreso Venezolano de Botánica realizado en mayo de 2007, desde el 02-12-05 hasta el 10-05-06.
14. Coordinadora Encargada del Programa de Postgrado de Fruticultura, desde el 24-03-05 al 24-06-05.
15. Coordinadora Encargada de la Subcomisión de Ciencias del Agro, desde el 01-06-06 al 30-09-06.
16. Decana Encargada de la Facultad de Agronomía, 25 y 26-04-07.
17. Decana Encargada de la Facultad de Agronomía, 16-05-07.
18. Miembro de la Comisión Interna de Evaluación de Actividades Académicas de la Facultad de Agronomía, 18-10-2007 hasta el 31-01-2013.
19. Comisión interna de evaluación de actividades académicas de la Facultad de Agronomía, 23-10-07 al 31-01-2013.
20. Decana Encargada de la Facultad de Agronomía, 26 y 27-09-07.
21. Miembro del Comité Tutorial para Becario Académico del Área Botánica.
22. Coordinadora del Convenio suscrito entre el Colegio de Postgraduados-Institución de Enseñanza e Investigación en Ciencias Agrícolas de México, Campus Montecillo y la Universidad del Zulia. Enero de 2008.
23. Coordinadora del Convenio suscrito entre la Universidad Autónoma de Chapingo, estado de México y la Universidad del Zulia. Junio de 2008.
24. Decana Encargada de la Facultad de Agronomía, 09-04-08.
25. Decana Encargada de la Facultad de Agronomía, 16-04-08.
26. Decana Encargada de la Facultad de Agronomía, 18-06-08.
27. Coordinadora de la Ronda Municipal, ciclo de conferencias técnicas al servicio del productor. Marzo-2006 hasta el presente.
28. Presidenta del Comité Organizador de las XII Jornadas Científico Técnicas y I Congreso Internacional en Ciencias Agrarias. Marzo 2009.
29. 33. Editora Jefe (E) de la Revista de la Facultad de Agronomía, 09 al 31-07-2012.
30. Presidenta del Comité Organizador de las XIII Jornadas Científico Técnicas de la Facultad de Agronomía. Noviembre 2012.
31. Decana Encargada de la Facultad de Agronomía, 01-02 al 08-05-13.
32. Jefa Encargada del Departamento de Botánica del 17 al 20-06-2014.
33. Editora Jefe (E) de la Revista de la Facultad de Agronomía, 11 al 30-07-2015.
34. Editor Jefe de la Revista de la Facultad de Agronomía, 29-09-2015 hasta el 30-06-2018.
35. Coordinadora del Convenio suscrito entre la Universidad Autónoma de Chapingo, estado de México y la Universidad del Zulia. Junio de 2015.
36. Coordinadora del Herbario "HERZU". 21-07-2015 hasta el 31-05-2018.