

## **CURRICULUM VITAE**

### **A) DATOS PERSONALES**

- Nombres y Apellidos: Orlando Isidoro Guenni Rodríguez.
- Cédula de Identidad: 5.114.258.
- Fecha y lugar de nacimiento: 18/01/58. Caracas, Venezuela.
- Nacionalidad: Venezolana.
- Estado Civil: Casado.

### **B) ESTUDIOS REALIZADOS**

- **Secundaria:** Liceo de Aplicación. El Paraiso. Caracas.

Año: 1969-1974.

- **Universidad:** Universidad Simón Bolívar. Valle de Sartenejas. Baruta. Caracas 1080. Año de graduación: 1980. Título obtenido: **Licenciado en Biología.**

- **Postgrado:** Griffith University. School of Environmental Sciencies. Nathan Qld. 4111. Brisbane, Australia. 1992. Título obtenido: **PhD.** Tesis: ***Phenotypic variability within Stylosanthes hamata in relation to seed dormancy, growth and reproductive behaviour*** (publicada).

#### **- Cursos y eventos nacionales**

*Introducción a la programación FORTRAN.* CENIAP-FONAIAP: Maracay. 1982.

*Clasificación, análisis y medición para el manejo de sabanas en Venezuela.* CENIAP-FONAIAP. Maracay, 1982.

*Colección, introducción y evaluación de germoplasma forrajero.* CENIAP-FONAIAP. Maracay. 1982.

*Sistema operativo para el uso de computadoras.* CENIAP-FONAIAP. Maracay, 1983.

*Simulación del crecimiento y producción de cultivos.* CENIAP-FONAIAP. Maracay, 1983.

*Estadística metodológica.* CENIAP-FONAIAP. Maracay, 1983.

*Introducción a las técnicas de muestreo.* CENIAP-FONAIAP. Maracay, 1983.

*Introducción al diseño de experimentos.* CENIAP-FONAIAP. Maracay, 1983.

*Photosynthesis and Water Deficit.* Postgrado de Botánica. Instituto de Biología Experimental. Facultad de Ciencias, UCV. Caracas, Agosto 1996.

*Primer Simposio Nacional sobre: La Tecnología del pasto Vetiver en Venezuela. Una herramienta para la conservación del ambiente y el desarrollo comunitario.* UCV, Facultad de Agronomía. Instituto de Zoología Agrícola. Maracay, 07 de Julio de 2003.

*Ecofisiología Vegetal: Aspectos Fotosintéticos de Especies Tropicales.* Instituto de Biología Experimental. Postgrado de Botánica, UCV. Caracas, 25-26 de Noviembre de 2004.

#### **- Cursos y eventos internacionales**

*Modelos matemáticos en la producción de cultivos.* Instituto Internacional de Estudios Avanzados (IDEA). Caracas. Venezuela. 1982.

*Modelos Agronómicos.* Centro Internacional de Desarrollo de Aguas y Tierras (CIDIAT). Mérida. Venezuela. 1983.

*Taller Internacional en análisis de sistemas y modelos de simulación de cultivos para la transferencia de agrotecnología.* Instituto Internacional de Estudios Avanzados (IDEA). Caracas. Venezuela. 1984.

*Curso de entrenamiento en ecofisiología de pastizales.* Colorado State University (Un semestre académico con 3 cursos aprobados de post-grado) y la USDA-Agricultural Research Station, Temple-Texas. USA. Enero-Julio 1985.

*Biological and physical aspects of crop production in arid zones.* Ben-Gurion University. Sede Boqer, Negev. Israel. Diciembre 1994-Enero 1995.

*El papel de la Biosfera en el Sistema Climático: El caso del Trópico Suramericano.* Universidad Simón Bolívar (USB), BAHC/IGBP – ISLSCP/GEWEX. Sartenejas, Abril 2000.

*Agricultura Sostenible para los Trópicos. Nutrición de Rumiantes y Reciclaje de Nutrientes.* Seminario Internacional. Universidad Nacional Experimental del Táchira. San Cristóbal, 11-12 de Julio de 2002.

### C) CARGOS DESEMPEÑADOS

- *Fecha: 1994-*

Departamento e Instituto de Botánica Agrícola. Facultad de Agronomía (FAGRO) - UCV.

**Cargo actual:** Profesor Asociado a dedicación exclusiva. Adscripción: Cátedra de Ecología Agrícola y Postgrado de Botánica Agrícola. Cursos dictados: 1) Ecología (pregrado), 2) Ecología Avanzada (Postgrado), 3) Ecofisiología de Plantas Forrajeras (Postgrado).

Participación en otros cursos: Ecofisiología de Cultivos (Postgrado de Agronomía, FAGRO, UCV).

- *Fecha: 1981-1994.*

Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias (CENIAP)-FONAIAP. Instituto de Investigaciones Zootécnicas (IIZ). Maracay.

Cargo: Investigador II.

- *Fecha: 1989-1991.*

Griffith University. Brisbane. Australia.

Cargo: Preparador en el curso: Agricultural Ecosystems and Management. Carrera de Ciencias Ambientales.

- *Fecha: 1991 (Un semestre).*

Griffith University. Brisbane. Australia.

Cargo: Preparador en el curso: Terrestrial Ecosystems and Management. Carrera de Ciencias Ambientales.

- *Fecha: 1980-1981.*

Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales. Calabozo. Edo. Guárico.

Cargo: Investigador Residente en la Estación Biológica de los Llanos.

- *Fecha: 1980-1981.*

Centro de Ecología. IVIC.

Cargo: Investigador en adiestramiento.

- *Fecha: 1978 (Un trimestre).*

Universidad Simón Bolívar. Carrera de Biología. Sartenejas, Baruta.

Cargo: Preparador en el curso: Fisiología Vegetal.

#### D) ASCENSOS EN EL ESCALAFÓN UNIVERSITARIO

1. **Guenni, O.** 1998. *Mecanismos de respuesta de algunas especies del género *Brachiaria* a condiciones de sequía*. Trabajo de ascenso para optar a la categoría de Profesor Asistente. UCV, Facultad de Agronomía. Maracay. 100 p.
2. **Guenni, O.** 2003. *Uso de luz y agua en cinco especies de *Brachiaria* bajo diferentes condiciones de humedad del suelo*. Trabajo de ascenso para optar a la categoría de Profesor Agregado. UCV, Facultad de Agronomía. Maracay. 114 p.
3. **Guenni, O.** 2008. *Algunas respuestas eco-fisiológicas de gramíneas forrajeras tropicales a la sombra y su interacción con la fertilización y defoliación*. Trabajo de ascenso para optar a la categoría de Profesor Asociado. UCV, Facultad de Agronomía. Maracay (ascenso por publicaciones).

#### E) AÑOS SABÁTICOS

1. Universidad Simón Bolívar, Departamento de Estudios Ambientales. Sartenejas, Baruta. Venezuela. Octubre 2004 – Octubre 2005.
2. Universidad de California, Santa Cruz (UCSC), California, USA. Departamento de Ecología y Biología Evolutiva. Enero – Junio 2012.

#### F) BECAS

1. Fundación Gran Mariscal de Ayacucho (FUNDAYACUCHO). Beca otorgada para la realización de los estudios de post-grado en Australia. Duración: Febrero 1987- Octubre 1990.
2. CDCH-UCV. Beca otorgada para una pasantía de investigación en el Departamento de Biología Vegetal de la Universidad de New Hampshire – USA, durante los meses Abril-Julio de 2001. Elaboración y ejecución de un trabajo experimental titulado: Responses of some *Brachiaria* species to different nitrogen levels when grown under shade conditions.
3. Convenio de Cooperación DAAD (Alemania) – FONACIT. Beca otorgada para la realización de una pasantía de investigación en Instituto de Producción Vegetal y Agroecología en los Trópicos y Subtrópicos, Universidad de Hohenheim, Stuttgart, Alemania. Duración: 15/09/2005 – 15/10/2005.

## G) RECONOCIMIENTOS Y PREMIOS:

1. Investigador activo de la UCV incorporado al Programa de Estímulo al Investigador (PEI). Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico (CDCH), UCV. Julio 1997 - .
2. Premio CONADES (Comisión Nacional de Desarrollo de la Educación Superior). Fondo de Rendimiento Académico (FRA). Fundación Gran Mariscal de Ayacucho. Diciembre 1998.
3. Premio de la Comisión Nacional para el Beneficio Académico a los Profesores Universitarios (CONABA), 1999 – 2000.
4. Premio al mejor cartel (Cambios anatómicos de la hoja en especies del género *Brachiaria* inducidos por la sequía) en el área de Ecofisiología. XIV Congreso Venezolano de Botánica. 2000. Instituto Pedagógico de Caracas, Caracas.
5. Investigador activo incorporado al Programa de Estímulo al Investigador (PEI) del FONACIT. Nivel 1: 1999 – 2007. Nivel II: 2008-.
6. Orden “José María Vargas” en su Segunda Categoría. 19/07/2011.

## H) FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

### Tesis dirigidas en Postgrado (Tutor):

1. Nombre del estudiante: Rosana Castillo  
Título obtenido: Magister Scientiarum (MSc) en Botánica Agrícola. Tesis: Estudio de la dureza en semillas de *Stylosanthes hamata* (L.) Tab. y su relación con las características morfo-anatómicas de la cubierta seminal. Institución: UCV, Facultad de Agronomía. Postgrado de Botánica Agrícola. Fecha de culminación: 20/02/97
2. Nombre del estudiante: Eunise Guevara  
Título obtenido: Magister Scientiarum (MSc) en Producción Animal, Mención Manejo y Utilización de Pastizales. Tesis: Acumulación de biomasa aérea y patrón de crecimiento radical en cuatro ecotipos de *Leucaena leucocephala* (Lam) de Wit durante el período de establecimiento bajo condiciones de invernadero. Institución: UCV, Facultades de Agronomía y Veterinaria. Postgrado en Producción Animal. Fecha de culminación: 10/02/98.

## 3. Nombre del estudiante: Teodardo Calles.

Título obtenido: Magister Scientiarum (MSc). Tesis: Biogeography of the Tropical Legume Genus *Stylosanthes* in Venezuela. Institución: University of Hohenheim, Germany. Institute for Plant Production and Agroecology in the Tropics and Subtropics. Section of Biodiversity and Land Rehabilitation. Fecha de culminación: 15/10/2004. Cotutor de la tesis.

## 4. Nombre del estudiante: Ender Antolinez.

Título obtenido: Magister Scientiarum (MSc). Tesis: Inventario florístico de FABACEAS con potencial forrajero en los géneros *Centrosema* y *Desmodium* en la planicie norte y pie de monte al norte del Estado Táchira. Institución: UCV. Facultad de Agronomía. Postgrado de Agronomía. Fecha de culminación: 12/12/2006.

## 5. Nombre del estudiante: Manuel Hernández.

Título obtenido: Magister Scientiarum (MSc). Tesis: Efecto de la sombra del samán (*Pithecellobium samán* (Jacq.) Benth) sobre el crecimiento y la productividad del estrato herbáceo en un sistema silvopastoril. Institución: UCV. Facultades de Agronomía y Ciencias Veterinarias. Postgrado de Producción Animal. Fecha de culminación: 27/02/08.

**Tesis dirigidas en Pregrado (Tutor):**

## 1. Nombre del estudiante: Julio Tam

Título obtenido: Ingeniero Agrónomo. Tesis: Respuestas ecofisiológicas de tres especies del género *Centrosema* a la sequía. Facultad de Agronomía, UCV. Fecha de culminación: Abril 2006.

## 2. Nombre de la estudiante: Sofía Gómez

Título obtenido: Ingeniera Agrónoma. Tesis: Respuesta a la intensidad de luz controlada sobre el crecimiento y nutrición mineral de *Brachiaria decumbens* Stapf. bajo condiciones de campo. Facultad de Agronomía, UCV. Fecha de culminación: Noviembre 2008.

**Trabajos de ascenso (Tutor):**

1. Nombre: William Granada

Ascenso a la categoría de Profesor Asistente. Trabajo presentado: Respuestas ecofisiológicas al preacondicionamiento por déficit hídrico del suelo y al re-riego en tres especies de *Centrosema* (DC.) Benth. (FABACEAE, PAPILIONOIDEAE). FAGRO-UCV. Mayo 2011.

**Jurado de Tesis de Postgrado:**

1. Principal. Tesis de Maestría. Estudio de tres especies forrajeras nativas de las zonas áridas de Venezuela utilizadas por caprinos. Post-grado de Producción Animal. Facultad de Agronomía y Ciencias Veterinarias, UCV. 1993.
2. Principal. Tesis de Doctorado. Análisis de crecimiento, valor nutritivo, reservas y descomposición de cinco gramíneas de sabanas inundables. Doctorado en Ciencias Agrícolas. Facultad de Agronomía. UCV. 1993.
3. Principal. Tesis de Maestría. *Aspectos morfo-fisiológicos del crecimiento radical de plántulas de maíz por efecto de la densidad aparente*. Post-grado de Agronomía. Facultad de Agronomía. UCV. 1997.
4. Suplente. Tesis de Maestría. *Morfo-anatomía y posibles relaciones ecológicas de los nectarios extraflorales de algunas angiospermas localizadas en las formaciones vegetales del sendero Cata-Catica, Parque Nacional Henri Pittier (Edo. Aragua)*. Post-grado de Botánica Agrícola. Facultad de Agronomía, UCV. 1999.
5. Principal. Especialización. *Alternativa ecoturística para el desarrollo social de Cuyagua (Municipio Ocumare de la Costa) Edo. Aragua*. Post-grado de Ingeniería Agrícola. Especialización en planificación y manejo ambiental del medio físico. Facultad de Agronomía, UCV. 2000.
6. Suplente. Tesis de Maestría. *Crecimiento y producción de biomasa de Centrosema macrocarpum Benth, fertilizada con tres fuentes de fósforo, bajo condiciones de invernadero*. Postgrado de Producción animal. Facultad de Agronomía y Ciencias Veterinarias, UCV, 2000.

7. Principal. Tesis de Doctorado. *Biomasa y nutrimentos de la vegetación del bosque seco tropical y su utilización por rumiantes a pastoreo en los llanos centrales de Venezuela*. Doctorado en Ciencias Agrícolas. Facultad de Agronomía. UCV. 2004.
8. Suplente. Tesis de Maestría. *Dinámica de la descomposición de coberturas en un sistema conservacionista maíz-ganado del Estado Guárico*. Postgrado en Ciencias del Suelo. Facultad de Agronomía, UCV. 2004.
9. Suplente. Tesis de Maestría. *Evaluación Agronómica de cuatro gramíneas forrajeras en diferentes periodos climáticos del año en la zona de bosque húmedo tropical, Barlovento, Edo. Miranda*. Postgrado de Producción animal. Facultad de Agronomía y Ciencias Veterinarias, UCV, 2006.
10. Principal. Tesis Doctoral. *Valoración nutricional y perfil de metabolitos secundarios de la biomasa vegetal de plantas leñosas seleccionadas por vacunos en silvopastoreo de un bosque semicaducifolio tropical*. Doctorado en Ciencias Agrícolas. FAGRO-UCV. 2009.
11. Principal: Tesis de maestría. *Utilización del bosque seco tropical en la ganadería doble propósito al noreste del estado Guárico*. Postgrado de Producción Animal. Facultades de Agronomía y Ciencias Veterinarias, UCV. 2010.

### **Jurado de Tesis de pregrado**

1. Principal. *Area foliar y eficiencia de intercepción de luz durante el ciclo vegetativo en cinco cultivares de maíz (Zea maiz L.) bajo fertilización nitrogenada*. Departamento de Agronomía. Facultad de Agronomía, UCV. 1999
2. Suplente. *Inventario florístico de tres áreas intervenidas, ocupadas anteriormente por bosque decíduo, en la cuenca del río El Limón, Parque Nacional Henri Pittier, Estado Aragua, Venezuela*. Departamento de Botánica Agrícola, Facultad de Agronomía, UCV. 2000.
3. Suplente. *Composición botánica, producción de frutos y fenología de las especies leñosas del bosque decíduo, en el asentamiento Las Peñitas al sur del Estado Aragua*. Departamento de Zootecnia, Facultad de Agronomía, UCV. 2003.

4. Principal. *Valor nutricional del pericarpio y germinación de las semillas de los frutos consumidos por vacunas en un bosque semidecídúo durante el periodo de sequía*. Departamento de Zootecnia, Facultad de Agronomía, UCV. 2006.
5. Principal. *Evaluación del área foliar de dos cultivares de papa (Solanum tuberosum L.) de dos procedencias plantados en Chirgua estado Carabobo*. Departamento de Agronomía, Facultad de Agronomía, UCV. 2009.
6. Principal. Evaluación de la calidad de suelo en una plantación forestal de caucho (*Hevea brasiliensis*) en San Fernando de Atabapo, Edo. Amazonas. Departamento de Edafología, Facultad de Agronomía, UCV. 2010.

### **Evaluador de proyectos de tesis de pregrado y postgrado**

Departamentos de Botánica Agrícola y Agronomía, Postgrado de Producción Animal y Doctorado de Ciencias Agrícolas, Facultades de Agronomía y Ciencias Veterinarias, UCV. 1999 - .

## **I) SEMINARIOS, COMUNICACIONES A CONGRESOS Y TALLERES**

### **Nacionales**

1. Rodríguez, C., S.; **Guenni, O.**; León, L.; y Perdomo, E. *Recolección, Introducción y Evaluación de Gramíneas y Leguminosas Forrajeras*. 1ras. Jornadas Técnicas del CENIAP. 1984. Maracay (Resumen publicado), p. 148.
2. Rodríguez, C.; **Guenni, O.**; León, L.; y Perdomo, E. *Efecto de la altura y frecuencia de corte en el rendimiento y valor nutritivo de Leucaena leucocephala*. 1ras. Jornadas Técnicas del CENIAP. 1984. Maracay (Resumen publicado), p. 149.
3. Gil, J. L., **Guenni, O.** y Espinoza, F. *Análisis bromatológico de diferentes partes del frijol alado, Psophocarpus tetragonolobus (L.) DC*. VI Congreso Venezolano de Zootecnia. 1990. San Cristóbal. Arbitrado (Resumen publicado), p. NR 02.
4. Gil, J.L.; Espinoza, F.; Argenti, P.; **Guenni, O.**; Rodríguez, C., S.; Perdomo; E., y León. *Introducción y Evaluación de Especies Forrajeras*. Jornadas Técnicas del CENIAP. 1991. Maracay (Resumen publicado), pp: 67-70.
5. Gil, J:L.; **Guenni, O.** y Rodríguez C., S. *Evaluación de una Sabana de Trachypogon bajo los efectos de la quema, rastra y rotativa*. 1er. Congreso Venezolano de Ecología. USB. 1991. Sartenejas. Caracas. Arbitrado (Resumen publicado), p.26.

6. **Guenni, O.**; Cameron, D:F.; Edye, L. y Rose, C. *Efecto de la temperatura en el crecimiento y comportamiento reproductivo de accesiones de Stylosanthes hamata*. VII Congreso Venezolano de Zootecnia. 1992. Maturín, Edo. Monagas. Arbitrado (Resumen publicado), p. NR-24.
7. **Guenni, O.**; Cameron, D:F.; Edye, L. y Rose, C. *Variación en el crecimiento potencial y distribución de biomasa en distintas accesiones de Stylosanthes hamata*. VII Congreso Venezolano de Zootecnia. 1992. Maturín, Edo. Monagas. Arbitrado (Resumen publicado), p. NR-25.
8. **Guenni, O.**; Cameron, D:F.; Edye, L. y Rose, C. *Efecto de la temperatura y el fenotipo sobre el desarrollo del área foliar en Stylosanthes hamata*. XI Congreso Venezolano de Botánica. 1993. Mérida. Edo. Mérida. Arbitrado (Resumen publicado), p. 152.
9. Espinoza, F.; Gil, J.L.; Argenti, P.; y **Guenni, O.** *Producción de materia seca de ecotipos de Leucaena leucocephala en suelos ácidos del Estado Cojedes*. VIII Congreso Venezolano de Zootecnia. 1994. San Juan de los Morros, Edo. Guárico. Arbitrado (Resumen publicado), p. F005.
10. Espinoza, F.; Argenti, P.; Rodríguez I.; Flores A.; Gil, J.L.; **Guenni, O.** y Botaccio, R. *Rendimiento en materia seca de ecotipos nativos e introducidos del género Centrosema en los estados Anzoátegui y Cojedes*. VIII Congreso Venezolano de Zootecnia. 1994. San Juan de los Morros, Edo. Guárico Arbitrado (Resumen publicado), p. F006.
11. Espinoza, F.; Gil, J.L.; Díaz, Y.; **Guenni, O.**; Perdomo, E. Y León, L. *Introducción, evaluación y manejo de gamíneas y leguminosas forrajeras*. Jornadas Técnicas del CENIAP. 1996. Maracay, Edo. Aragua (Resumen publicado), p. 18.
12. Castillo, R. y **Guenni, O.** *Estudio de la dureza en semillas de Stylosanthes hamata (L.) Taub. y su relación con las características morfo-anatómicas de la cubierta seminal*. XII Congreso Venezolano de Botánica. 1997. San Cristóbal. Edo. Táchira. Arbitrado (Resumen publicado), p.13.
13. Castillo, R. y **Guenni, O.** *Efecto de la temperatura sobre la dureza en semillas de Stylosanthes hamata (L.) Taub y su relación con las características de la cubierta*

- seminal*. XII Congreso Venezolano de Botánica. 1997. San Cristóbal. Edo. Táchira. Arbitrado (Resumen publicado), p. 77.
14. Castillo, R y Guenni, O. *Cambios anatómicos de la hoja en especies del género Brachiaria inducidos por la sequía*. XIV Congreso Venezolano de Botánica. 2000. Instituto Pedagógico de Caracas, Caracas. Arbitrado (Resumen publicado), p. 136.
  15. Castillo, R y Guenni, O. *Cambios morfológicos de la hoja en especies del género Brachiaria inducidos por la sequía*. XIV Congreso Venezolano de Botánica. 2000. Instituto Pedagógico de Caracas, Caracas. Arbitrado (Resumen publicado), p. 138.
  16. **Guenni, O.** y Gil, J. L. *Crecimiento e interceptación y uso de luz en cinco especies de Brachiaria bajo condiciones tropicales*. XIV Congreso Venezolano de Botánica. 2000. Instituto Pedagógico de Caracas, Caracas. Arbitrado (Resumen publicado), p. 141.
  17. **Guenni, O.**, Gil, J.L., Baruch, Z. y Márquez, L. *Respuestas a la sequía en especies del género Brachiaria. Acumulación y distribución de biomasa, relaciones hídricas e intercambio gaseoso*. XIV Congreso Venezolano de Botánica. 2000. Instituto Pedagógico de Caracas, Caracas. Arbitrado (Resumen publicado), pp: 152-153.
  18. **Guenni, O.**, Baruch, Z., Calles, T., Díaz, Y., España, M., Espinoza, F., Fariñas, J., Gil, J.L., Gutiérrez, M., Marín, C., Obispo, N., Pérez, D., Rodríguez, I. y Sanabria, D. *Biodiversidad de leguminosas nativas con potencial forrajero en sabanas bien drenadas de Venezuela*. 2002 Cartel presentado en el I Simposium Nacional: Experiencias con el género *Centrosema* en Venezuela. 2000. FONAIAP – Universidad de Hohenheim, Stuttgart, Alemania. El Tigre, Edo. Anzoátegui.
  19. **Guenni, O.** y Gómez, S. *Ecosistemas: Distribución espacial de la vegetación, vegetación primaria y secundaria*. Seminario presentado en el curso: Conservación *in situ* de la diversidad vegetal en áreas protegidas en fincas. 2 al 6 de Diciembre de 2002. CENIAP-INIA, IPGRI, CNCRF-MARN, UCV. Maracay, Edo. Aragua.
  20. **Guenni, O.** 2002. *Ecofisiología de la producción de leguminosas forrajeras*. En: Viera Díaz, J y Marín Chirinos, D. (Eds.), Un Programa Integral de Investigación en leguminosas. Memorias de Taller. Sartenejas, Baruta, Abril de 1998. UCV. Caracas. pp: 283-290.
  21. Calles, T., Shultze-Kraft, R. y **Guenni, O.** 2005. *Biogeografía del Género Stylosanthes en Venezuela*. En: Memorias de las Jornadas Técnicas de Investigación del Instituto

- de Botánica Agrícola (2002-2004). Facultad de Agronomía, UCV. Maracay, 6 al 8 de Abril de 2005.
22. **Guenni, O.**, Baruch, Z. y Puche, M. 2005. *Respuestas de Brachiaria ante la sequía: Crecimiento, distribución de biomasa, absorción de agua, relaciones hídricas e intercambio gaseoso*. En: Memorias de las Jornadas Técnicas de Investigación del Instituto de Botánica Agrícola (2002-2004). Facultad de Agronomía, UCV. Maracay, 6 al 8 de Abril de 2005.
23. **Guenni, O.**, Gil, J.L. y Guedez, Y. 2005. *Crecimiento, interceptación de luz y rendimiento del forraje en parcelas de 5 especies de Brachiaria cultivadas en un ambiente tropical*. En: Memorias de las Jornadas Técnicas de Investigación del Instituto de Botánica Agrícola (2002-2004). Facultad de Agronomía, UCV. Maracay, 6 al 8 de Abril de 2005.
24. **Guenni, O.**, Calles, T., Gil, J. L., Fariñas, J., Rodríguez, I., Espinoza, F. y Sanabria, D. 2005. *Muestreo y colecta de germoplasma nativo de los géneros Centrosema, Stylosanthes y Desmodium en Venezuela*. En: Memorias de las Jornadas Técnicas de Investigación del Instituto de Botánica Agrícola (2002-2004). Facultad de Agronomía, UCV. Maracay, 6 al 8 de Abril de 2005.
25. **Guenni, O.** 2005. *Evaluación de la Biodiversidad de Leguminosas Nativas Forrajeras en el País. Posibilidades de Investigación*. Instituto de Botánica Agrícola. Noviembre 2005.
26. Molina M., Sandy L., Osorio Z., Maira A., Gámez B., Elizabeth, **Guenni O.** e Infante H, D. 2005. *Variabilidad genética de una colección de Centrosema pubescens a través de marcadores AFLP*. Cartel presentado en el Encuentro Nacional 2005, Red de Biotecnología Agroalimentaria. Maracay, 5 al 9 de Diciembre de 2005.
27. **Guenni, O.**, Gil, J.L., Baruch, Z., Rodríguez, I. y Tam J. 2007. *Relaciones hídricas e intercambio gaseoso en una colección de leguminosas forrajeras cultivadas en las sabanas orientales de Venezuela*. Cartel presentado en el XVII Congreso Venezolano de Botánica. Maracaibo, 20 al 25 de Mayo de 2007.
28. Tam, J. y **Guenni, O.** 2007. *Respuesta ecofisiológica de los géneros Centrosema y Pueraria a la sequía*. En: Memorias del XVII Congreso Venezolano de Botánica. Maracaibo, 20 al 25 de Mayo de 2007. FE-04.

29. Hernández, M.J., **Guenni, O.** y Gil, J.L. 2007. *Acumulación de biomasa e interceptación y uso de luz en dos gramíneas forrajeras bajo un sistema silvopastoril en el estado Yaracuy, Venezuela.* Cartel presentado en el XVII Congreso Venezolano de Botánica. Maracaibo, 20 al 25 de Mayo de 2007.
30. Antolinez, E.O. y **Guenni, O.** 2007. *Inventario florístico de especies nativas de los géneros Centrosema y Desmodium en la planicie y pie de monte al norte del estado Táchira.* En: Memorias del XVII Congreso Venezolano de Botánica. Maracaibo, 20 al 25 de Mayo de 2007. F-01.
31. **Guenni, O.**, Gómez S. y Tam, J. 2008. *Fotosíntesis y eficiencia de uso de radiación en Brachiaria decumbens Stapf. bajo distintas intensidades lumínicas.* En: Memorias del V Congreso Latinoamericano de Agroforestería para la Producción Pecuaria Sostenible. Maracay, 01 al 05 de Diciembre de 2008. p. 23.
32. Gómez S. y **Guenni, O.** 2008. *Crecimiento y nutrición mineral en Brachiaria decumbens Stapf. bajo distintas intensidades lumínicas.* En: Memorias del V Congreso Latinoamericano de Agroforestería para la Producción Pecuaria Sostenible. Maracay, 01 al 05 de Diciembre de 2008. p. 76.
33. Guevara E. y **Guenni, O.** 2008. *Tasa de crecimiento de cuatro líneas de Leucaena leucocephala (Lam) de Wit durante el establecimiento.* En: Memorias del V Congreso Latinoamericano de Agroforestería para la Producción Pecuaria Sostenible. Maracay, 01 al 05 de Diciembre de 2008. p. 79.
34. Hernández, M. y **Guenni, O.** 2008. *Acumulación de biomasa y valor nutritivo en dos gramíneas forrajeras bajo un sistema silvopastoril en el estado Yaracuy, Venezuela.* En: Memorias del V Congreso Latinoamericano de Agroforestería para la Producción Pecuaria Sostenible. Maracay, 01 al 05 de Diciembre de 2008. p. 83.
35. **Guenni, O.** 2010. *Respuestas de las plantas forrajeras a la sequía.* Seminario dictado en el Instituto de Botánica Agrícola, FAGRO-UCV, como parte del ciclo de seminarios. Julio 2010.
36. Granada, W. y **Guenni, O.** 2011. *Respuestas al preacondicionamiento con déficit hídrico y a la rehidratación en tres especies de Centrosema.* En: Memorias del XIX Congreso Venezolano de Botánica. Maracay, 17 al 19 de Mayo de 2011.

37. **Guenni, O.** 2011. *Respuestas de dos especies forrajeras del género Centrosema a la sequía en el suelo*. Seminario dictado en el IDEA, Escuela Superior Internacional. Julio 2011.
38. **Guenni, O.**, Jáuregui, D. y González, M.E. 2013. Cambios inducidos en la morfoanatomía foliar de tres especies forrajeras. En: Memorias del XX Congreso Venezolano de Botánica. San Cristóbal, 14 al 17 de mayo 2013.
39. **Guenni, O.** Romero, E. y Guédez, Y. 2013. Efectos de la radiación solar sobre el crecimiento y la eficiencia de intercepción y uso de luz en dos leguminosas forrajeras. En: Memorias del XX Congreso Venezolano de Botánica. San Cristóbal, 14 al 17 de mayo 2013.
40. **Guenni, O.**, Romero, E. y Guédez, Y. 2013. Estrategias de sobrevivencia ante la sequía en dos leguminosas forrajeras del género *Centrosema* (DC.) Benth. En: Memorias del XX Congreso Venezolano de Botánica. San Cristóbal, 14 al 17 de mayo 2013.
41. González, M.E., Jáuregui, D. y **Guenni, O.** 2013 Efecto del déficit hídrico en la anatomía caulinar de dos especies de *Centrosema* Benth. (FABACEAE). En: Memorias del XX Congreso Venezolano de Botánica. San Cristóbal, 14 al 17 de mayo 2013.

### Internacionales

1. **Guenni, O.**; Cameron, D.F; Edye, L.A. and Rose C.W. *Dry matter distribution patterns in S. hamata*. CSIRO, Division of Tropical Crops and Pastures, Biennial Research Report 1988-1990. 1990. Arbitrado (Resumen publicado). pp: 134-135.
2. **Guenni, O.**; Cameron, D.F; Edye, L.A. and Rose C.W *S. hamata ecotypes*. CSIRO, Division of Tropical Crops and Pastures, Biennial Research Report 1988-1990. 1990. Arbitrado (Resumen publicado). pp: 135-136.
3. Gil, J.L. and **Guenni, O.** *Patterns of water uptake by tropical grass/legume associations during the dry season*. Poster. International Meeting on Ecophysiology of Tropical Intercropping. 1993. Gosier, Guadalupe. Arbitrado. Poster.

4. Gil, J.L. and **Guenni, O.** *Patterns of water uptake by tropical grass/legume associations during the dry season.* 15<sup>th</sup> International Congress of Soil Science. 1993. Acapulco, Mexico. Arbitrado (Resumen publicado), pp: 174-175.
5. Gil, J.L., **Guenni, O.** and Espinoza, Y. *N<sub>2</sub> fixation by three tropical forage legumes and transfer to an associated grass (*Brachiaria humidicola*).* International Symposium on: Sustainable Agriculture for the Tropics: The role of Biological Nitrogen Fixation. 1995. Angra Dos reis, Rio de Janeiro. Brasil. Arbitrado. Poster (Resumen publicado), pp: 84-85.
6. **Guenni, O.** and Gil, J.L. *Comparison of two <sup>15</sup>N application methods to evaluate biological nitrogen fixation and transfer in tropical grass/legume mixtures.* 89<sup>th</sup> American Society of Agronomy (ASA) Meeting. 1997. Anaheim, California, USA. Arbitrado. Poster.
7. Castillo, R. y **Guenni, O.** *Caracterización de la Lámina foliar en algunas especies del género *Brachiaria*.* VII Congreso Latinoamericano de Botánica. 1998. Ciudad de México, México. Arbitrado. Libro de Resúmenes, p. 15.
8. **Guenni, O.**, Marín, D. y Baruch, D. *Mecanismos de respuesta de algunas especies del género *Brachiaria* a la sequía.* Cartel. VII Congreso Latinoamericano de Botánica. 1998. Ciudad de México, México. Arbitrado. Libro de Resúmenes, p. 116.
9. Calles, T., Shultze-Kraft, R. and **Guenni, O.** 2004. *Stylosanthes- An underexploited tropical legume genus?* In: Peters, K.J. *et al.* (eds.): Rural Poverty Reduction through Research for Development and Transformation. Deutscher Tropentag 2004. Book of Abstracts. Session 4: Natural Resource Management, p. 282. Humbolt-Universität zu Berlin, Berlin, Germany. October 5-7, 2004.
10. **Guenni, O.**, Baruch, Z. and Puche, M. 2004. **Brachiaria* responses to drought: Biomass allocation, soil water uptake, water relations and gas exchange.* II International Symposium on Grassland Ecophysiology and Grazing Ecology. Curitiba, 11-14 Oct. 2004. UFPR, Paraná, Brasil. 32 p.
11. **Guenni, O.**, Calles, T., Gil, J.L., Fariñas, J., Rodríguez, I., Espinoza, F., Sanabria, D. and Schultze-Kraft, R. 2005. *Surveying and collecting native *Centrosema*, *Stylosanthes*, and *Desmodium* germplasm in Venezuela.* In: Tielkes, E. *et al.* (eds): The Global Food and Product Chain, Dynamics, Innovations, Conflicts, Strategies.

- Deutscher Tropentag 2005. Book of Abstracts. Session: GIS and Remote Sensing Applications. p. 371. University of Hohenheim, Stuttgart, Germany. October 11-13, 2005.
12. **Guenni, O.** and Baruch, Z. 2005. *Physiological and morphological responses of four Centrosema species to a preconditioning period of Different soil water deficits: An Ongoing research in Venezuela.* In: Tielkes, E. et al. (eds.): The Global Food and Product Chain, Dynamics, Innovations, Conflicts, Strategies. Deutscher Tropentag 2005. Book of Abstracts. Session: Plants and Abiotic Stresses. p. 279a. University of Hohenheim, Stuttgart, Germany. October 11-13, 2005.
  13. Calles, T., Shultze-Kraft, R. and **Guenni, O.** 2005. *Species diversity of the tropical legume genus Stylosanthes in Venezuela.* In: Tielkes, E. et al. (eds.): The Global Food and Product Chain, Dynamics, Innovations, Conflicts, Strategies. Deutscher Tropentag 2005. Book of Abstracts. Session: GIS and Remote Sensing Applications. p. 372. University of Hohenheim, Stuttgart, Germany. October 11-13, 2005.
  14. Fariñas, J., Shultze-Kraft, R., Calles, T., **Guenni, O.** y Rodríguez, I. 2006. *Revisión de Centrosema (DC) Benth. (Fabaceae) para Venezuela.* En: Mejía et al. (eds.): IX Congreso Latinoamericano de Botánica. Arbitrado (Resumen publicado). Libro de Resúmenes, p. 691. Santo Domingo, República Dominicana. Junio 18-25, 2006.
  15. Calles, T., Shultze-Kraft, R. and **Guenni, O.** 2006. *Diversity Assessment of the Tropical Legumes Genus Stylosanthes: A Research Project in Venezuela.* In: Asch, F and Becker, M (eds.). Prosperity and Poverty in a globalized world: Challenges for Agricultural Research. Deutscher Tropentag 2006. Book of Abstracts. Session: Biodiversity. p. 350. University of Bonn, Bonn, Germany. October 11-13, 2006.
  16. Calles, T., **Guenni, O** and Walle, E.M. 2008. *Geographical Distribution of the species Schoenocaulon officinale in Venezuela.* Competition for Resources in a changing World: New Drive for Rural Development. Deutscher Tropentag 2008. In: Tielkes, E. (ed.) Book of Abstracts. Session: Land Use and Biodiversity Conservation. p. 483. University of Hohenheim, Stuttgart, Germany. October 07-09, 2008.

## J) PUBLICACIONES

### Monografías

1. Guenni, O. 1998. *Mecanismos de respuesta de algunas especies del género Brachiaria a condiciones de sequía*. Trabajo de ascenso para optar a la categoría de Profesor Asistente. UCV, Facultad de Agronomía. Maracay. 100 p.
2. Guenni, O. 2003. *Uso luz y agua en cinco especies de Brachiaria bajo diferentes condiciones de humedad del suelo*. Trabajo de ascenso para optar a la categoría de Profesor Agregado. UCV, Facultad de Agronomía. Maracay. 114 p.

### Artículos no arbitrados

1. Guenni, O.; Gil, J.L. y Rodríguez C. S. 1987. *El Pasto Alambre*. FONAIAP CENIAP. Instituto de Investigaciones Zootécnicas (IIZ). Serie b, No.7-02. FONAIAP. Maracay.18 p.
2. Rodríguez, S.; Guenni, O. y Gil, J.L. 1990. *El pasto Alambre o Barrera (Brachiaria decumbens)*. FONAIAP Divulga No. 33. (Enero-Junio): 36-37.
3. Gil, J.L.; Espinoza, F.; Argenti, P.; Guenni, O. Rodríguez, S. Perdomo, E. y León, L. 1991. *Introducción y evaluación de especies forrajeras*. FONAIAP Divulga No. 37 (Julio-Septiembre): 8-9.

### Artículos arbitrados:

1. Espinoza, F.; Argenti, P.; Rodríguez, I.; Gil, J.L.; **Guenni, O.** y Botaccio, R. 1993. *Rendimiento de materia seca en ecotipos nativos e introducidos del género Centrosema, en los Estados Anzoátegui y Cojedes*. **Zootecnia Tropical, XI(2): 171-192.**
2. **Guenni, O.**; Cameron, D.F.; Edey, L. y Rose, C. 1994. *Germinación y dureza seminal en Stylosanthes hamata (Leguminosae)*. **Ecotrópicos, 7(1): 1-12.**
3. Gil, J.L.; **Guenni, O.** and Espinoza, Y. 1997. *Biological N<sub>2</sub>-fixation by three tropical forage legumes and its transfer to Brachiaria humidicola in mixed swards*. **Soil Biol. Biochem., 29 (5/6): 999-1004.**

4. **Guenni, O.**; Cameron, D.F; Edey, L. y Rose, C. 1999. *Efecto de la temperatura sobre la disminución de la dureza seminal en Stylosanthes hamata (Leguminosae). Ecotrópicos, 12(2): 69-82.*
5. **Guenni, O.**; Cameron, D.F.; Edey, L. y Rose, C. 2000. *Variación en el crecimiento dentro de Stylosanthes hamata como respuesta a la temperatura. I. Expansión del área foliar. Agronomía Tropical, 50(3): 361-390.*
6. Argenti, P., Espinoza, F. and **Guenni, O.** 2000. *Digestibility of Leucaena leucocephala as a feeding supplement for pig diets. Leucnet News. Issue No. 7, 24 – 26.*
7. Castillo, R. y Guenni, O. 2001. *Latencia en semillas de Stylosanthes hamata (Leguminosae) y su relación con la morfo-anatomía de la cubierta seminal. Revista de Biología Tropical (International Journal of Tropical Biology and Conservation), 49 (1): 287-299.*
8. Marín, D., De Martino, G., **Guenni, O.**, Guedez, Y., 2001. *Biomasse et productivité de la strate herbacée des savanes de l'Etat de Guarico (Venezuela). Fourrages, 165: 89-102.*
9. **Guenni, O.**, Marín, D., Baruch, Z. 2002. *Responses to drought of five Brachiaria species. I. Biomass production, leaf growth, root distribution, water use and forage quality. Plant and Soil, 243: 229-241.*
10. Torres, R., Chacón, E., Ovalles, F., **Guenni, O.**, Astudillo, L., Carrasquel, J. y García, E. 2003. *Efectos de métodos de pastoreo sobre sabanas moduladas. I. Sucesión del pastizal. Zootecnia Tropical, 21(4): 425-448.*
11. **Guenni, O.**, Baruch, Z. and Marín, D. 2004. *Responses to drought of five Brachiaria species. II. Water relations and leaf gas exchange. Plant and Soil, 258: 249-260.*
12. Guevara, E. y **Guenni, O.** 2004. *Acumulación y distribución de biomasa en Leucaena leucocephala (lam) de Wit., durante la fase de establecimiento. I. Repartición de biomasa. Zootecnia Tropical, 22(2): 147-156.*
13. Guevara, E. y **Guenni, O.** 2004. *Acumulación de biomasa y patrón de crecimiento en Leucaena leucocephala (lam) de Wit., durante la fase de establecimiento. II. Estructura y patrón de crecimiento aéreo. Zootecnia Tropical, 22(3): 231-240.*

14. **Guenni, O.** Gil, J.L. and Guedez, Y. 2005. *Growth, forage yield and light interception and use by stands of five Brachiaria species in a tropical environment. Tropical Grasslands, 39:42-53.*
15. Valero, J., Benezra, M., Camacaro, S., Chong, L. y **Guenni, O.** 2005. *Identificación y producción de frutos en un bosque decídúo del asentamiento Las Peñitas, al sur del Estado Aragua, Venezuela. Zootecnia Tropical, 23(2): 121-139.*
16. Valero, J., Benezra, S., Chong, L. y **Guenni, O.** 2006. *Comportamiento fenológico y producción de frutos de algunas especies leñosas del bosque decídúo en el asentamiento Las Peñitas, al sur del estado Aragua. Zootecnia Tropical, 24(1): 85-93.*
17. **Guenni, O.**, Gil, J.L., Baruch, Z., Márquez, L. y Núñez, C. 2006. *Respuestas al déficit hídrico en especies forrajeras de Brachiaria (Trin.) Griseb. (POACEAE). Interciencia, 31(7): 505-511.*
18. **Guenni, O.**, T. Calles, J.L. Gil, J. Fariñas, I. Rodríguez, F. Espinoza, D. Sanabria and R. Shultze-Kraft. 2006. *Surveying and collecting native Centrosema, Stylosanthes, and Desmodium germplasm in Venezuela. Plant Genetic Resources Newsletter, 148: 38-43.*
19. **Guenni, O.**, J.L. Gil, Z. Baruch, I. Rodríguez y J. Tam. 2007. *Relaciones hídricas e intercambio gaseoso en una colección de leguminosas forrajeras cultivadas en las sabanas orientales de Venezuela. Revista de la Facultad de Agronomía (LUZ), 24 (Suplemento 1): 348-354.*
20. Hernández, M.J., **O. Guenni** y J.L. Gil. 2007. *Acumulación de biomasa e intercepción y uso de luz en dos gramíneas forrajeras bajo un sistema silvopastoril en el estado Yaracuy, Venezuela. Revista de la Facultad de Agronomía (LUZ), 24 (Suplemento 1): 342-347.*
21. Baruch, Z., and **O. Guenni.** 2007. *Irradiance and defoliation effects in three species of the forage grass Brachiaria. Tropical Grasslands, 41:269-276.*
22. Guenni, O., S. Seiter and R. Figueroa. 2008. *Growth responses of three Brachiaria species to light intensity and nitrogen supply. Tropical Grasslands, 42: 75-87.*

23. **Guenni, O.**, F. Camacho y S. Seiter. 2007. *Efectos de la intensidad lumínica sobre la anatomía foliar de tres especies del género Brachiaria y su relación con la calidad del forraje*. **Anales de Botánica Agrícola**, **14:6-15**.
24. Hernández, M.J., **O. Guenni**. 2008. *Producción de biomasa y calidad nutricional del estrato graminoide en un sistema silvopastoril dominado por samán (Samanea saman (Jacq.) Merr)*. **Zootecnia Tropical**, **26(4): 439-453**.
25. Molina, S.; **O. Guenni** and D. Infante. 2009. *Genetic variability in a collection of the tropical forage legume Centrosema molle Mart ex Benth and its association with the climate where they originate in Venezuela*. **Revista de Estudios Transdisciplinarios (RET)**, **1(2): 75-81**.
26. Gómez, S.; **Guenni, O.** and Bravo de Guenni, L. 2013. *Field growth, nutrient uptake, photosynthesis and light use efficiency under differing irradiance and soil N supplies in the forage grass Brachiaria decumbens*. **Grass and Forage Sciences**, **68(3): 395-407**.

#### **K) PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION**

1. *Mecanismos de respuesta del género Brachiaria a condiciones de sequía*. Financiamiento: Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico (CDCH). UCV. Proyecto 01/31/3477/95. 1ra. Etapa, Período: 1996-1998. 2da. Etapa (01/31/3477/99), Período: 1999 - 2004. Responsable del proyecto.
2. *Algunos aspectos de la estructura y funcionamiento de los ecosistemas de la finca Nicolasito. Sta. Rita, Edo. Guárico*. Financiamiento: Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico (CDCH). UCV. Proyecto 01/31/3462/95. Período: 1996-1999. Colaborador.
3. *Estudio morfo-anatómico de la hoja de especies de Brachiaria y su relación con la tolerancia a la sequía*. Financiamiento: FUNDACITE-Aragua. Proyecto DLAG0066. Período: 1997-1999. Responsable del proyecto.
4. *Biodiversidad de leguminosas nativas con potencial forrajero en sabanas bien drenadas de Venezuela*. Financiamiento: FONACIT, Agenda Biodiversidad. Proyecto: 98003424. Período: 2000-2007. Responsable del proyecto.

5. *Estudio de la variabilidad genética en una colección de Centrosema pubescens*. Financiamiento: FUNDACITE-ARAGUA. Proyecto: 2004-fct-01-15-9-2 (1749). Período: 2004-2005. Responsable del proyecto.
6. *Crecimiento, nutrición mineral, intercambio gaseoso de la hoja y relaciones hídricas en pastizales de Brachiaria bajo sombra* (01.00.5712.2004). Financiamiento: CDCH-UCV. Período: 2004 - 2007. Responsable del proyecto.
7. *Fortalecimiento de las colecciones botánicas del Jardín Botánico-Herbario, como apoyo al estudio de la biodiversidad en Venezuela*. Proyecto UCV-Sociedad (PSU No. 01-00-6176-2005, Etapa I). Financiamiento: CDCH-UCV. Período: 2006-2008. Colaborador.
8. *Fortalecimiento de las colecciones botánicas del Jardín Botánico-Herbario, como apoyo al estudio de la biodiversidad en Venezuela*. Proyecto UCV-Sociedad (PSU No. 01-00-6176-2008, Etapa II). Financiamiento: CDCH-UCV. Período: 2008-. Colaborador.
9. *Crecimiento y estrategias de sobrevivencia en especies de Centrosema spp. bajo condiciones de déficit hídrico*. Financiamiento: IDEA (Laboratorio de Biotecnología Vegetal), recursos propios del responsable y de la sección de Forrajes del Instituto de Producción Animal (IPA)-FAGRO-UCV. Período: 2010-. Responsable de proyecto.
10. *Características morfoantómicas, ecofisiológicas y genéticas, asociadas con la tolerancia al déficit hídrico en genotipos de arroz*. Financiamiento: CDCH-UCV. Período: 2012-. Colaborador.

## **L) OTRAS ACTIVIDADES**

### **Administrativas**

1. Jefe de la Cátedra de Ecología Agrícola. Departamento de Botánica Agrícola. Facultad de Agronomía (FAGRO), UCV. 1999-2004, 2007-2011
2. Miembro del Consejo Técnico y Comisión Departamental del Instituto y Departamento de Botánica Agrícola. FAGRO, UCV. 1999-2004. 2007-
3. Miembro de la Subcomisión de Trabajos de Grado del Instituto de Botánica Agrícola. FAGRO, UCV. 2000-2004, 2006-
4. Director de la biblioteca del Instituto de Botánica Agrícola, FAGRO, UCV. 2009-

5. Jefe del Departamento de Botánica Agrícola-FAGRO-UCV. 2012-

**Comité Editorial:**

- Revista **Anales de Botánica Agrícola**. UCV. Facultad de Agronomía. Maracay. 1996. 2008-
- Revista **Zootecnia Tropical** (INIA), Maracay. 2004-2006.
- XIX Congreso Venezolano de Botánica, Dr. Víctor M. Badillo. Maracay, Edo. Aragua. Mayo 2011.
- Revista (ON-LINE Journal) Tropical Grasslands-Forrajeros Tropicales. 2012-.

**Árbitro de publicaciones en Revistas y Congresos, Proyectos de investigación y otros:**

1. Agronomía Tropical (INIA), Maracay. 1992-
2. Zootecnia Tropical (INIA), Maracay. 2000-
3. Revista de la Facultad de Agronomía, Universidad del Zulia (LUZ), Maracaibo. 1994-
4. Revista de Biología Tropical (International Journal of Tropical Biology and Conservation), Costa Rica. 2000
5. IV Congreso Interamericano sobre el Medio Ambiente. USB, Sartenejas, Baruta. 1998.
6. Evaluador de anteproyectos de investigación introducidos al CDCH de la UCV y al FONACIT. 1994-

Orlando Guenni

14/10/13