

Curriculum Vitae

A. DATOS PERSONALES:

Nombres y Apellidos: Ángel Santos Guadarrama Guanipa

Cédula de Identidad: 3.678.384

Lugar de Nacimiento: Punto Fijo- Estado Falcón.

Fecha de Nacimiento: 02-11-49

Estado Civil: Casado

Nacionalidad: Venezolana

B. ESTUDIOS REALIZADOS:

Primaria: Escuela Nacional "Punto Fijo"
Punto Fijo-Estado Falcón
1957-1962

Secundaria: Liceo "Mariano de Talavera"
Punto Fijo-Estado Falcón
1962-1967

Técnica: Instituto "Santa María"
Maracay -Estado Aragua
1994-1995
Título: Técnico en Informática Gerencial

Universitaria: Universidad Central de Venezuela
Facultad de Agronomía. 1967-1972
Fecha de Graduación; 20-02-75
Título: Ingeniero Agrónomo.

Postgrado: Universidad Nacional Abierta
Dirección de Investigaciones y Postgrado
2006-2008
Título: Especialista en Telemática e Informática
en la Educación a Distancia

Doctorado: Universidad Central de Venezuela
1986-1990
Título: Doctor en Ciencias Agrícolas.

C. CARGOS DESEMPEÑADOS:

Preparador Cátedra Fisiología Vegetal. Facultad de Agronomía-UCV. 1970-1974

Investigador de la Estación Experimental de Caucagua-FONAIAP-1975

Investigador de la Estación Experimental de Calabozo. 1976-1979

Docente e Investigador de la Cátedra de Fisiología Vegetal. Facultad de Agronomía-UCV Desde 1979 hasta la presente fecha. Categoría actual: Profesor Titular.

Profesor de Fisiología Postcosecha del Postgrado en Botánica Agrícola. Facultad de Agronomía-UCV. Desde el año 1990.

Profesor de Fisiología del Desarrollo de Frutos y Hortalizas del Postgrado en Botánica Agrícola .Facultad de Agronomía -UCV. Desde el año 1995.

Miembro del Consejo Técnico del Instituto de Botánica Agrícola. Facultad de Agronomía-UCV (Durante dos períodos)

Miembro de la Comisión de Evaluación de Proyectos de Tesis de Grado del Departamento de Botánica Agrícola. Facultad de Agronomía-UCV.

Miembro de la Comisión de Oferta Científica y Tecnológica. Facultad de Agronomía-UCV.

Miembro de la Comisión de Peticiones Estudiantiles. Facultad de Agronomía-UCV.

Miembro de la Comisión Técnica Agro-alimentaria del CONICIT.

Arbitro de la Revista "Agronomía Tropical" .FONAIAP

Arbitro de la Revista "Caña de Azúcar". FONAIAP.

Arbitro de la revista "Journal of Tropical Forest Science" de Malasia

Miembro de la comisión de matricula estudiantil- Fagro-UCV

Miembro del comité académico del Postgrado en Botánica Agrícola

Jefe de la Cátedra de Fisiología vegetal (1997-2001). Departamento de Botánica Agrícola. Facultad de Agronomía-UCV.

Coordinador del Postgrado en Botánica Agrícola-2005-2007

Diagramador de la Revista Anales de Botánica Agrícola-Desde 2009

Administrador de la página Web de la Revista Anales de Botánica Agrícola-Desde 2009

Coordinador de Seminarios del Instituto de Botánica Agrícola- Desde 2009

D. SOCIEDADES CIENTIFICAS O PROFESIONALES:

Colegio de Ingenieros de Venezuela

Asociación de Profesores de la Universidad Central de Venezuela

Sociedad Venezolana de Botánica

Red Iberoamericana de Tecnología Postcosecha.

International Society of Horticultural Science

E. DISTINCIONES:

Orden “José María Vargas” en la Categoría de Medalla. 1997

Acreditado por el "Programa de Estímulo al Investigador"-1997

Acreditado por el "Programa de Estímulo al Investigador"-1999

Acreditado al CONABA- Profesor meritorio Nivel III

Orden “José María Vargas” en la Categoría de Placa.2003

Orden “José María Vargas” en la Categoría Corbata.2011

F. CURSOS REALIZADOS:

Recent Advances in Fruit Science and Technology. Wye College. University of London-England. Abril 1989. Certificado de Asistencia.

Bioquímica del Crecimiento de Plantas. Facultad de Ciencias. Universidad de Chile. Mayo-Junio 1989. Certificado de Aprobación.

Postharvest Biology and Technology of Horticultural Perishables. University of California, Davis. Septiembre 1991. Certificado de Asistencia.

Basic Biotechnology Applied to Development. International centre for Genetic Engineering and Biotechnology. Trieste, Italia. Marzo-Abril 1992. Certificado de Asistencia.

Motivando para la excelencia académica-SADPRO-UCV-1997

Desarrollo del pensamiento creativo-SADPRO-UCV- 1997

Primer Encuentro Iberoamericano de Perfeccionamiento Integral del Profesor Universitario. – SADPRO-UCV. Caracas, Julio 1999

Taller sobre Cerebro Triuno, Comunicación y Liderazgo. CINEN-Juventudes de la ONU. Maracay- Octubre 1999

Desarrollo Curricular y Docencia Universitaria. UCV-IICA. Maracay, Octubre 1999

Taller de Autoevaluación del Postgrado en Botánica Agrícola. Facultad de Agronomía-UCV. Maracay. Noviembre 1999

Taller de autoevaluación de los Postgrados de la facultad de Agronomía- Segundo momento- Diagnóstico y Política de los Postgrados. FAGRO- UCV. Maracay, Diciembre 1999

Curso de Redes de Computadoras-.Cisco Networking Academy Program-Nivel I. 80 horas teorico –practico. 10/11/2001 al 23/03/2002

Curso de Redes de Computadoras-.Cisco Networking Academy Program-Nivel II. 70 horas teorico –practico. 04/05/2002 al 15/08/2002

Curso de Redes de Computadoras-.Cisco Networking Academy Program-Nivel III. 70 horas teorico –practico. 21/09/2002 al 27/03/2003.

Curso de Redes de Computadoras-.Cisco Networking Academy Program-Nivel IV. 70 horas teorico –practico. 04/2003 al 04/2003

F.ASISTENCIA A CONGRESOS NACIONALES E INTERNACIONALES:

GUADARRAMA, ANGEL. Series de Suelos del Sistema Rio Guárico y Comportamiento Preliminar de Cultivos. IX Jornadas Agronómicas. 1977. Maracay-Venezuela

GUADARRAMA, A y M. LUGO. Consumo de Agua del Sorgo Granero en la Serie Banco. IX Jornadas Agronómica. 1977. Maracay- Venezuela.

AVILAN, L.; L. MENESES y A. GUADARRAMA. Estudio de los Sistemas Radicales del Mango Var Haden y Grapefruit Var Foster Cultivados en Suelos de los Lanos Centrales. XXVI Annual Congress American Society for Horticultural Hortsience. 1978. Santiago-Chile.

GUADARRAMA, ANGEL. Cambios Químicos y Actividad Respiratoria durante la Maduración de Frutos de Semeruco. VII Congreso venezolano de Botánica. Caracas 1983

GUADARRAMA, A y N. RIVAS. Purificación y Caracterización Cinética de la Enzima Polifenol oxidasa del Ocumo. III Congreso de Ingeniería Agrícola . UNELLEZ. San Carlos.Junio 1993

AVILA, E. y A. GUADARRAMA. Actividad Respiratoria y Enzimática del Mango Var. Bocado Durante la Maduración Controlada. III Congreso de Ingeniería Agrícola. UNELLEZ. San Carlos. Junio 1990

GUADARRAMA, A y N. RIVAS. Purificación y Caracterización Cinética de la Enzima Peroxidasa del Ocumo. XL Convención de ASOVAC. Udo- Cumaná. Noviembre 1990.

GUADARRAMA, A y E. AVILA Respiratory Activity and Enzymic Activity (Pectin methyl esterase, Polyphenol oxidase and Peroxidase) of Mango During Fruit Ripening. Iv International Mango Symposium . Florida-USA. Julio 1992 (Memorias)

GUADARRAMA, A y M. GARCIA. Estudio de Algunos Cambios Postcosecha en Frutos de Jobo de la India. XLII Convención Nacional de ASOVAC. Noviembre 1992. Caracas.

GUADARRAMAMA, ANGEL. Patrones Protéicos Durante la Maduración de Frutos de Jobo de la India, Níspero del Japón y Pomagás. Congreso Venezolano de Botánica. Merida. Mayo 1993

GUADARRAMA, ANGEL. Postharvest Study of Some Underexploited Fruits in Venezuela. XXIV International Horticultural Congress. Kyoto, Japón. Agosto 1994. (Memorias).

GUADARRAMA, ANGEL. Some Aspects of Development in Passionfruit. XIII International Horticultural Symposium. New Brunswick, New Jersey. Agosto 1996.

GUADARRAMA, ANGEL. Comparative Postharvest Study of Two Cultivars of Sapodilla Fruits. II Postharvest Horticulture Congress. Manila, Philipinnes. Mayo 1997. (Memorias)

APONTE, L y A. GUDARRAMA. Efecto de diferentes empaque plásticos y ceras sobre la maduración de frutos de parchita-XIII Jornadas Agronómicas- Maracay- Julio 1997

ORTIZ, V y A. GUADARRAMA. Estudio comparativo postcosecha de dos cultivares de nispero- XIII Jornadas Agronómicas- Maracay- Julio 1997

SANABRIA,N., H.ROMERO y A. GUADARRAMA. Técnicas serológicas para la identificación de tres especies de **Fusarium**. XV Congreso Venezolano de Fitopatología.- Maracaibo- Noviembre 1997

SANABRIA, N y A. GUADARRAMA. Patrones electroforéticos de especies de **Fusarium**. XV Congreso Venezolano de Fitopatología.-Maracaibo- Noviembre 1997

GUADARRAMA, ANGEL. Taller de Autoevaluación de postgrados de la Facultad de Agronomía. Maracay- Junio de 1998

SANABRIA, N., A. GUADARRAMA. Caracterización serológica de especies de **Fusarium** .XVI Congreso Venezolano de Fitopatología. Barquisimeto- Noviembre 1999

GUADARRAMA, A y V. ORTIZ. Postharvest Comparative study of two cultivars of sapodill fruits. XIV International Symposium on Horticultural .Guernsey- Islas Británicas. Septiembre 2000.

BEDOYA, A y A. GUADARRAMA. Actividad de las enzimas poligalacturonasa , pectin metilesterasa y celulasa durante la maduración de frutos de níspero. L Convención Anual de ASOVAC. Caracas –Noviembre 2000.

BEDOYA, A y A. GUADARRAMA. Patrones de proteínas durante la maduración de frutos de níspero. LI Convención Anual de ASOVAC. San Cristobal –Noviembre 2001.

CARREÑO, M y A. GUADARAMA.Estudio postcosecha de dos cultivares de frutos de piña cultivados en la comunidad indígena betania de Topocho, Municipio Atures. Estado Amazonas. Jornadas Técnicas del Instituto de Botánica Agrícola. Maracay, 6-8 de Abril.2004

GONZALEZ, M y A. GUADARRAMA. Estudio del ablandamiento de frutos de vinagrillo (Averhoa bilimbi) durante la maduración. Jornadas Técnicas del Instituto de Botánica Agrícola. Maracay, 6-8 de Abril.2004

GUERRA, M; CARREÑO ,M y A.GUADARRAMA. Estudio postcosecha de dos cultivares de frutos de piña cultivados en la comunidad indígena Betania de Topocho, Municipio Atures. Estado Amazonas. XIII Congreso Latinoamericano de Nutrición. Acapulco, México 2004.

GUADARRAMA, A and BEDOYA, A. 2006. Actividad de las enzimas poligalacturonasa, pectinmetilesterasa y celulasa durante la maduración de frutos de níspero (*Manilkara zapota*). V Congreso Latinoamericano de Botánica. Santo Domingo, República Dominicana.

GUADARRAMA, A and M. CARREÑO. 2007. Ripening and postharvest behaviour of Brasileira and Gobernadora cultivars. VI International Pineapple Symposium. João Pessoa, Paraíba, Brasil.

GUADARRAMA, A and E. GONZALEZ. 2008. Study on softening of vinagrillo (*Averrhoa bilimbi*) fruits during ripening. First International Symposium on Biotechnology of fruits. Dresde, Alemania

GUADARRAMA, A Y GAMBOA, N. 2009. Postharvest Study of Tuna de España fruits (*Opuntia ficus*) growing in Venezuela. 6th International Postharvest Symposium. 8-12 Abril, Antalya, Turquía.

GUADARRAMA, A. 2010. Comparative postharvest study of two mango cultivars growing in Venezuela. IX International Mango Symposium. 9-12 Abril. Sanya, China. Memorias.

GUADARRAMA, A. 2010. Determination of physiological maturity index on sapodilla (*Manilkara zapota* L.) fruits by biochemical parameters. 28th International Horticultural Congress. 22-27 Agosto, Lisboa, Portugal. Memorias

GUADARRAMA, A. 2011. Comparative activity of peroxidase and polyphenoloxidase during fruits ripening of *Spondias citherea* Sonner, *Eryobotria japonica* Lindl and *Syzigium malaccense* L. Merr and Perry fruits growing in Venezuela. I International Symposium on Wild Relatives of Subtropical and Temperate Fruits and Nut Crops. 19-23 Marzo, Davis, California, USA. Memorias

GUADARRAMA, A y ESPINOSA, P. 2011. Estudio del ablandamiento en frutos de riñon. XIX Congreso Venezolano de Botánica. 16-20 Abril, Maracay, Aragua

GUADARRAMA, A. 2011. Protein Patterns on *Manilkara zapota* and *Passiflora edulis* flavicarpa Fruits by Gel filtration and Chromatography and Electrophoresis. Conference on Advances in Separation Technology. 30 Junio-2 Julio. Hamburgo, Alemania.

Guadarrama, A. 2011. Purification of an anionic peroxidase in golden apple fruits (*Spondias citherea* Sonner) related to lignification. International Congress of Science and Technology. Estambul, Turquía. 7-9, Diciembre.

G. PUBLICACIONES:

GUADARRAMA, ANGEL y R. USECHE. Diagnóstico del Manejo de Suelos y Aguas en el Sistema de Riego Rio Guárico. Revista Calabozo. Año V, No. 70. 1978

AVILAN, L.; L.MENESES y A. GUADARRAMA. Estudio de los Sistemas Radicales del Mango Var. Haden y Grapefruit Var. Foster cultivado en Suelos de los Llanos Centrales de Venezuela. *Agronomía Tropical* Vol. XXIX, No. 2: 173-183. 1979.

GUADARRAMA, ANGEL. Algunos Cambios Químicos Durante la Maduración de Frutos de Semeruco. *Rev. Fac. Agron.(Maracay)*. XII(1-4): 111-128. 1984

GUADARRAMA, A y N. RIVAS. Purificación y Caracterización Cinética de la Enzima Polifenol oxidasa del Ocumo. *Rev. Fac. Agron.* Vol. 16: 65-86 . No. 2. 1990

GUADARRAMA, ANGEL. Purificación y Caracterización Cinética de la Enzima Peroxidasa del Ocumo. CDCH. Monografía No 26. Vol 1. 1991

RUIZ, M y A. GUADARRAMA. Comportamiento Postcosecha de Dos Variedades de Mango(Sensation y Trementina) Durante la Maduración Controlada. *Cuadernos de Agronomía*. Año 1. No 2. 1993

GUADARRAMA, A y M. GARCIA. Estudio de Algunos Cambios Postcosecha en Frutos de Jobo de la India. *Cuadernos de Agronomía*. Año 1 No 6. 1995

GUADARRAMA, A. Some Aspects of Developmement in Passionfruit. *Acta Horticulturae* 429 : 539-546. 1996

GUADARRAMA, A y V. ORTIZ . 2000. Postharvest comparative study of two cultivars of sapodilla fruit. *Acta Horticulturae* 536:363-367.

GUADARRAMA, A. Fisiología Postcosecha de Frutos (Libro). *Revista de la facultad de Agronomía* 2001- Alcance 61.

SANABRIA N Y A. GUADARRAMA. 2002. Caracterización de especies de Fusarium mediante patrones electroforéticos de proteínas. *Rev. Fac. Agron.* Vol 28: 161- 173.

APONTE, L y A.GUADARRAMA. 2003. Actividad de las enzimas pectinesterasa, poligalacturonasa y celulasa durante la maduración de frutos de parchita maracuyá. *Rev. Fac. Agron.* Vol. 29 No. 2.

APONTE, L y A.GUADARRAMA. 2003. Obtención de patrones de proteínas durante la maduración de frutos de parchita maracuyá. *Rev. Fac. Agron.* Vol. 29 No. 2.

GUADARRAMA,A.2004. Manejo y fisiología postcosecha de aráceas .En: *Las Aráceas comestibles:Ocumo y taro*. Compilador: Alvaro Montaldo. Ediciones OPSU-caracas

GUADARRAMA,A and M.CARREÑO.. Ripening and postharvest behaviour of Brasilera and Gobernadora cultivars. *Acta Horticulturae* (2009) 822: 269-276.

GUADARRAMA,A and M.GONZALEZ.. Study on softening of vinagrillo (*Averrhoa bilimbi*) fruits during ripening.. Acta Horticulturae (2009) 839 :323-328.

GUADARRAMA A. and N GAMBOA. 2009. Postharvest study of Tuna de España fruits (*Opuntia ficus-indica*) growing in Venezuela. Abstracts Book, 6th International Postharvest symposium, Antalya, Turkey. <http://www.phtnet.org/research/download/pdf/mg487.pdf>

H. TUTORIAS: TESIS DE PREGRADO

Evaluación del Comportamiento Postcosecha del Mango Var. Bocado Durante la Maduración Controlada. Tesis de Grado Milagros Ruiz. 1990. Facultad de Agronomía-UCV.

Efecto del Ethrel, Primafresh y Semeperfresh Sobre la maduración del Platano cv Harton. Tesis de Grado Carmen Rojas. 1991. Facultad de Agronomía-UCV.

Efecto del Ethrel, Primafresh y Semperfresh Sobre la Maduración del Cambur cv Manzano. Tesis de Grado Eliana Sindoni. 1991. Facultad de Agronomía-UCV

Efecto de la Cera Semprefresh Sobre la Maduración de la Lechosa Tipo Solo. Tesis de Grado Claudelina Franco. 1991.

Maduración Controlada y Evaluación de la Pulpa en Mango cv Sprinfels. Tesis de Grado Maria Manetta. 1991. Facultad de Agronomía- UCV.

Maduración Controlada y Rendimiento en Pulpa del mango cv Haden. Facultad de Agronomía- UCV. Tesis de Grado Lisbeth Arratia. 1991

Estudio Postcosecha de Frutos de Jobo de La India. Tesis de Grado Petra Garcia.1992. Facultad de Agronomía- UCV.

Comportamiento Postcosecha de Dos Variedades de Mango (Sensation y Trementina) Durante la Maduración Controlada. Tesis de Grado Angela Sarmiento.1992

Efecto del Ethrel y Semperfresh Sobre la Maduración del Cambur var Pineo Gigante Bajo Dos Condiciones de Almacenamiento. Tesis de Grado de Evelio Rodriguez1992. Facultad de Agronomía- UCV.

Efecto de las ceras Primafresh y Semeperfresh (1.5%) Sobre la Maduración de Dos Variedades de Aguacate (Pollock y Choquette). Tesis de Grado Francisco Utrera.1992. Facultad de Agronomía- UCV.

Caracterización Física, Química y Fisiológica de Frutos de Níspero del Japón a Diferentes Estados de Maduración. Tesis de Grado Luis Lara. 1993.Facultad de Agronomía- UCV

Estudio Comparativo Postcosecha de Dos Variedades de Níspero (Prolific y Martin). Tesis de Grado Victoria Ortiz. 1995. Facultad de Agronomía-UCV.

Efecto de Diferentes Empaques Plásticos Sobre la Maduración de Frutos de Parchita “Maracuyá”. Tesis de Grado de Laura Aponte. 1996. Facultad de Agronomía-UCV.

Efecto de diferentes empaques plásticos y ceras retardantes sobre la maduración de frutos de lima “Persa” bajo condiciones a temperatura ambiente y de refrigeración. Ivette Ñañez y Eduardo Aldana- Tesis de Grado- Facultad de Agronomía- UCV- Marzo 1999.

Estudio postcosecha de frutos de vinagrillo en condiciones controladas y no controladas. . Luis Fernando Perez. Tesis de Grado- Facultad de Agronomía – UCV- 2003.

Estudio postcosecha de frutos de riñón en condiciones controladas y no controladas. . Scarlett Andrade. Tesis de Grado- Facultad de Agronomía – UCV- 2003.

Estudio postcosecha de dos variedades de frutos de piña cultivadas en la comunidad indígena Betania de Topocho, Municipio Atures (Estado Amazonas). Marlon Carreño. Tesis de Grado- Facultad de Agronomía – UCV-2003.

Estudio del ablandamiento en frutos de vinagrillo (*Averrhoa bilimbi*) durante la maduración. Maria Eugenia Gonzalez. Tesis de Grado. Facultad de Agronomía-UCV, 2004

Estudio del ablandamiento en frutos de riñón (*Annona squamosa*) durante la maduración. Pedro Espinoza. Tesis de Grado. Facultad de Agronomía-UCV, 2005

Estudio postcosecha de frutos de tuna de España (*Opuntia-ficus-indica*) en condiciones controladas y no controladas. Tesis de grado de Nancy Gamboa. Facultad de Agronomía – UCV, 2005

Relación de la actividad respiratoria con variaciones físicas y químicas durante la maduración de frutos de naranjita china (*Citrofortunella mitis*). Yexsi Peña. Tesis de Grado- Facultad de Agronomía – UCV-2008.

Efecto de dos retardantes de la maduración en frutos de naranjita china (*Citrofortunella mitis* Blanco) bajo dos condiciones de almacenamiento. Julio Benitez. Tesis de Grado- Facultad de Agronomía – UCV-2009.

Caracterización de gradientes de maduración mediante algunos parámetros físicos y químicos en frutos de naranjita china (*Citrofortunella mitis* Blanco). Rosa Elena Rodriguez. Tesis de Grado- Facultad de Agronomía – UCV-2009.

TESIS DE MAESTRIA

Actividad de las enzimas pectinmetilesterasa, poligalacturonasa, celulasa y patrones de proteínas durante la maduración de frutos de parchita maracuyá . Laura Aponte-Facultad de Agronomía-UCV-Marzo 2001

Actividad de las enzimas pectinmetilesterasa, poligalacturonasa, celulasa y patrones de proteínas durante la maduración de frutos de níspero var. Prolific . Angela Bedoya-Facultad de Agronomía-UCV-Marzo 2002

TESIS DE DOCTORADO

Caracterización serológica y electroforética de tres especies de Fusarium. Nelly Sanabria de Albarracín-Facultad de Agronomía -UCV- Noviembre 1998

Noviembre 2012