

CURRICULUM VITAE

NOMBRE Wanda I. Almodóvar Caraballo

**FECHA Y LUGAR DE
NACIMIENTO**

20 de Enero de 1962.
Yauco, Puerto Rico

DIRECCIÓN Servicio de Extensión Agrícola
Universidad de Puerto Rico
Apartado 9031
Mayagüez, PR 00681-9031
Teléfono: (787) 833-7007

DEPARTAMENTO Protección de Cultivos
Servicio de Extensión Agrícola
Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez

PREPARACIÓN ACADÉMICA

1986-89. Maestría en Fitopatología,
Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez

1979-84. Bachillerato en Biología,
Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez

MEJORAMIENTO PROFESIONAL

Mayo 2007. Conferencia sobre Manejo Integrado de Plagas en Árboles Urbanos y Jardines. Lajas, P.R.

Mayo 2007. Conferencia: Gripe Aviar: Mitos y Realidades. Lajas, P.R.

Abril 2007. Conferencia “Project Sunrise” – Creating New Majors and Curriculum for a University of Minnesota College.

Octubre 2006. Taller sobre Introducción a las Técnicas Moleculares en Hongos. Universidad Católica, Ponce, P.R.

Septiembre 2006. Congreso de la Sociedad Interamericana de Horticultura Tropical. San Juan, P.R.

Septiembre 2006. Taller sobre Metodología de Investigación Acción-Participativa. Lajas, P.R.

Junio 2006. 11th Caribbean Urban Forestry Conference, St. Croix.

Mayo 2006. Adiestramiento sobre Aspectos básicos de Adobe Photoshop. Mayagüez, P.R.

Mayo 2006. Calibración de equipos para aspersión de agroquímicos. Lares, P.R.

Marzo 2006. Uso de los cuestionarios electrónicos. Mayagüez, P.R.

Marzo 2006. Orientation on Institutionalizing Assessment in the Administrative/Service Units. Seminario. Mayagüez, P.R.

Febrero 2006. Investigación institucional como una herramienta para el avalúo. Seminario. Mayagüez, P.R.

Enero 2006. Degradación microbiana de nematocidas en Musa. Seminario. Mayagüez, P.R.

Noviembre 2005. Introducción al avalúo en el salón de clase. Seminario. Mayagüez, P.R.

Junio 2005. Virosis semejantes a los rhabdovirus transmitidos por ácaros tenipalpideos en América. Conferencia. Dr. Juan C. Rodríguez. EEA-Juana Díaz, P.R.

Junio 2005. Tenth Caribbean Urban Forestry Conference. Conferencia. Caguas, P.R.

Marzo 2005. Historia de la introducción de especies de insectos invasivos en Puerto Rico. CCA, RUM, Mayagüez, P.R.

Septiembre 2004. XVI Reunión Internacional ACORBAT 2004. Oaxaca, Mexico.

Noviembre 2004. Reunión Científica Anual de la Sociedad Puertorriqueña de Ciencias Agrícolas. Reunión científica. Arroyo, PR.

Junio 2004. 9th Caribbean Urban Forestry Conference. Conferencia. St. John, USVI.

Junio 2003. 8th Caribbean Urban Forestry Conference. Conferencia. Ponce, P.R.

Marzo 2003. Congreso Panamericano de Fitopatología. Congreso. Isla de South Padre, Texas.

Noviembre 2002. Reunión Científica Anual de la Sociedad Puertorriqueña de Ciencias Agrícolas. Reunión científica. Isabela, PR.

Junio 2002. 7th Caribbean Urban Forestry and 11th Caribbean Foresters Meeting. Conferencia. St. Thomas, USVI.

Marzo 2002. Producción de Tilapias. Conferencia. Lajas, PR

Marzo 2002. Good Agricultural Practices. Adiestramiento. Mayagüez, PR.

Marzo 2002. Exploring New Frontiers in IPM. Conferencia Internacional de IPM. Canadá.

Diciembre 2001. Uso de Plantas Nativas de acuerdo a las zonas ecológicas de PR. Conferencia. Gurabo, PR

Diciembre 2001. Siembra, Cultivo y Mercadeo de Pascuas. Conferencia. Gurabo, PR

Noviembre 2001. Preparación, Presentación y Administración de Propuestas. Taller. Sabana Grande, PR

Octubre 2001. Bosques Urbanos, Naturaleza en el Mundo Moderno. Conferencia, Mayagüez, PR.

Septiembre 2001 .Reunión Conjunta del Programa de Certificación de Aplicadores de Plaguicidas - (Pesticide Applicator Training Program-PAT) de la Región Nordeste de EU y la Agencia de Protección Ambiental. Conferencias, San Juan, PR.

Septiembre 2001. El Bosque Seco de Guánica: Una Reserva Internacional de la Biosfera. Asamblea Anual de la AESEA. Conferencia, Lajas, PR.

Septiembre 2001. Primera Convención de “Puerto Rico Seeds Research Association (PRSRA)”. Reunión Científica, Reunión Científica, Ponce, PR.

Junio 2001. Pasado, Presente y Futuro del Valle de Lajas. Actividad Educativa de Verano de la Asociación de Especialistas del SEA (AESEA). Conferencia, Lajas, PR.

Junio 2001. ¿Qué es el Programa Sea Grant? Actividad Educativa de Verano de la Asociación de Especialistas del SEA (AESEA). Conferencia, Lajas, PR.

Junio 2001. Reseña sobre la Isla de Magüeyes. Actividad Educativa de Verano de la Asociación de Especialistas del SEA (AESEA). Conferencia, Lajas, PR.

Abril 2001. Invasión de Especies Exóticas en Puerto Rico: Impacto y Prácticas de Mitigación. Foro, Río Piedras, PR.

Abril 2001. Observación de los sistemas de producción de ñame, yautía y batata. Día de campo. Santa Isabel, PR.

Abril 2001. El Servidor Público Hoy... ¿Realidad o Utopía? Asamblea Anual del Servicio de Extensión Agrícola. Conferencia, San Germán, PR.

Marzo 2001. La Agricultura de Puerto Rico: Estructura General, Producción, Precios e Ingreso Bruto Agrícola, Años 1985-2000. Actividad Educativa de Primavera de la Asociación de Especialistas del SEA (AESEA). Conferencia, Isabela, PR.

Marzo 2001. Agricultura Urbana. Actividad Educativa de Primavera de la Asociación de Especialistas del SEA (AESEA). Conferencia, Isabela, PR.

Febrero 2001. Nuevos Productos Bioracionales para el Control de Plagas. Seminarios auspiciados por la compañía R. Maldonado. Santa Isabel, PR.

Enero 2001. Uso y Manejo Eficiente de Compostas en Cultivos Hortícolas. Seminario, Mayagüez, PR.

Enero 2001. Transformaciones de Nitrógeno en Suelos Enmendados con Composta bajo Cultivos Hortícolas. Seminario. Mayagüez, PR

Octubre 2000. Citrus Diseases and Production of Certified Seeds. Seminario. Río Piedras, PR.

Octubre 2000. Reunión Conjunta de 40ma Reunión de la Sociedad Americana de Fitopatología- División Caribe y 4ta Reunión de la Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarios y Forestales. Reunión Científica. República Dominicana, PR.

Mayo 2000. El Uso de Biotecnología en la Micropropagación de Musas (Plátanos y Guineos). Seminario, Mayagüez, PR.

Mayo 2000. Nueva Alternativa para el Control Bioracional de Nematodos en Plátanos y Guineos. Seminario, Mayagüez, PR.

Mayo 2000. Presentaciones Electrónicas Power Point. Mayagüez, PR.

Mayo 2000. Diseño Instruccional y Guías para las Presentaciones en Pantalla. Conferencia. Isabela, P.R.

Abril 2000. Comunidades de hongos y bacterias asociadas con la rizosfera de plantas recuperadoras de suelos erodados en Puerto Rico. Seminario.

Marzo 2000. Microflora portada en semillas de frijol (*Phaseolus vulgaris* L.) Seminario, Mayagüez, PR.

Marzo 2000. Determinación de la actividad enzimática en suelos erodados sembrados con especies de plantas recuperadoras del suelo en dos localidades de Puerto Rico. Seminario, Mayagüez, PR.

Noviembre 1999. Reunión Científica Anual de la Sociedad Puertorriqueña de Ciencias Agrícolas. Reunión científica. Mayagüez, PR.

Junio 1999. Reunión Conjunta de la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA) y la Sociedad Americana de Fitopatología. Reunión científica. San Juan, PR.

Marzo 1999. Enfermedades que Afectan la Industria de Ornamentales en la Florida. Seminario, Mayagüez, PR.

Noviembre 1998. Reunión Científica Anual de la Sociedad Puertorriqueña de Ciencias Agrícolas. Reunión científica. Lajas, PR.

Abril 1998. El Diseño Agroecológico de una Agricultura Sustentable. Conferencia, Mayagüez, PR.

Abril 1998. Tercera Jornada de Intercambio Científico del Colegio de Ciencias Agrícolas. Reunión Científica, Mayagüez, PR.

Noviembre 1997. Reunión Científica Anual de la Sociedad Puertorriqueña de Ciencias Agrícolas. Reunión Científica, Lajas, PR.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Julio 1997 al presente.

Departamento de Protección de Cultivos, Universidad de Puerto Rico,
Recinto de Mayagüez.
Servicio de Extensión Agrícola
Especialista Auxiliar en Fitopatología.

Enero 2001 al presente

Coordinadora del Programa de Manejo Integrado de Plagas

Adiestramiento de los agentes agrícolas del Servicio de Extensión Agrícola, agrónomos del Departamento de Agricultura, personal del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales y otros agrónomos en identificación y manejo integrado de enfermedades en diferentes cultivos.

Educación de la clientela, incluyendo agricultores, amas de casa, agrónomos y el público en general en el manejo integrado y sustentable de enfermedades en cultivos y ornamentales.

Desarrollar publicaciones de extensión en enfermedades en plantas, su diagnóstico, prevención y recomendaciones de prácticas de manejo integrado de plagas.

Se desarrolló el proyecto **Pesticide Risk Reduction in Coffee: Analysis of Survey Results and Training on Pesticide Use Safety and Integrated Pest Management**. Mediante este proyecto se obtiene información del uso de plaguicidas, prácticas de manejo integrado actuales y conocimiento de MIP de los agricultores de café, aplicadores de plaguicidas y vendedores de plaguicidas.

Coordinadora del Programa de Manejo de Salud del Bosque (Forest Health Management Program).

Mantener una base de datos con información de plaguicidas disponibles para el control de plagas en bosques, arbustos palmas, árboles, y ornamentales herbáceas y leñosas.

Visitar los viveros de producción de árboles para uso urbano del Departamento de Recursos Naturales y otros viveros privados y generar informes con recomendaciones de manejo integrado que se deben implementar en los viveros.

Se mantiene un registro a través de las muestras que llegan a la Clínica y de muestras que se toman en visitas a los viveros de propagación de árboles para uso urbano y otros viveros privados, de los artrópodos y enfermedades más comunes.

Se han trabajado varios proyectos con fondos de propuestas aprobadas por el Servicio Forestal Federal – IITF. Estos proyectos son **Forest Health and Integrated Pest Management Online in Puerto Rico, Improving Health of Forest Nurseries in Puerto Rico, Forest Health and IPM in Puerto Rico y Integrated Disease Management (IDM) of Shrubs, Trees and Ornamentals in the Urban Landscape**. Mediante estos proyectos se ha preparado material educativo y una página en la red sobre manejo de plagas y enfermedades comunes en bosques, arbustos, palmas, árboles, y ornamentales herbáceas y leñosas. Además hay una galería de fotos y publicaciones desarrolladas bajo estos proyectos. La dirección es <http://seam.uprm.edu/forest/index.htm>. Otro propósito de este programa es adiestrar a personal que maneja viveros de árboles estatales y privados, landscapers, aplicadores de plaguicidas, extensionistas y personal del DAPR en identificación y manejo de plagas en viveros y áreas urbanas.

Octubre 2000 al presente

Colaboración con el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales en la Implementación de un Plan de Manejo Integrado de Plagas para los viveros de propagación de árboles para uso urbano en Puerto Rico como parte del proyecto de Forest Health Management.

Marzo 2000 a Enero 2001.

Colaboración con las Compañías de Producción de Semilla (Winter Nurseries) localizadas en el área sur de la Isla en la detección de patógenos en cultivos de habichuela soya, maíz y girasol cuya semilla se exportará a otros países. Colaborar en la implementación de estrategias de manejo para enfermedades de importancia en estos cultivos, como por ejemplo la enfermedad epidémica en el cultivo de maíz conocida como Corn Stunt Spiroplasma.

Julio 1997 al presente

A cargo de la Clínica de Diagnóstico de Plagas y Enfermedades en Plantas.

Realizar servicios de diagnóstico de enfermedades en diferentes cultivos y ornamentales a través de la identificación de problemas de plagas que generen prioridades de investigación. Esto permite el desarrollo de las

herramientas necesarias para mejorar el diagnóstico de enfermedades que amenazan cultivos de importancia agrícola, especialmente hortalizas, plátano y guineo, café, frutales, ornamentales, plantas aromáticas, y cultivos hidropónicos.

Adiestramiento de los agentes agrícolas del Servicio de Extensión Agrícola, agrónomos del Departamento de Agricultura, personal del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales y otros agrónomos en identificación y manejo integrado de enfermedades en diferentes cultivos.

Educación de la clientela, incluyendo agricultores, amas de casa, agrónomos y el público en general en el manejo integrado y sustentable de enfermedades en cultivos y ornamentales.

Desarrollar publicaciones de extensión en enfermedades en plantas, su diagnóstico, prevención y recomendaciones de prácticas de manejo integrado de enfermedades.

Actualizar información sobre plaguicidas con registro de uso en diferentes cultivos haciendo disponibles recomendaciones a través de las publicaciones de Extensión y de los suplementos de plaguicidas de los conjuntos tecnológicos para los diferentes cultivos.

Colaboración con las Estaciones Experimentales Agrícolas en el diagnóstico de enfermedades en diferentes cultivos en proyectos de investigación como parte de los servicios que ofrece la Clínica.

Mayo 1995 a Junio 1997.

Departamento de Protección de Cultivos, Universidad de Puerto Rico,
Recinto de Mayagüez.
Servicio de Extensión Agrícola
Especialista Asistente en Fitopatología.

A cargo de la Clínica de Diagnóstico de Enfermedades en Plantas.

Realizar servicios de diagnóstico de enfermedades en diferentes cultivos y ornamentales. Educar la clientela incluyendo agricultores, amas de casa, agrónomos y el público en general en el manejo integrado y sustentable de enfermedades en cultivos y ornamentales.

Desarrollar publicaciones de extensión en enfermedades en plantas, su diagnóstico, prevención y recomendaciones de prácticas de manejo integrado de plagas.

Actualizar información sobre plaguicidas con registro de uso en diferentes cultivos haciendo disponibles recomendaciones a través de las publicaciones de Extensión.

Enero 1990 a Abril 1995.

Departamento de Protección de Cultivos, Universidad de Puerto Rico,
Recinto de Mayagüez.
Servicio de Extensión Agrícola
Agente Agrícola Asistente

A cargo del Proyecto EPA Consolidado: Protección de los Trabajadores Agrícolas, Especies en Peligro de Extinción y Protección de las Aguas Subterráneas. Actualizar la base de datos de plaguicidas que contiene información de los plaguicidas con permiso de uso en Puerto Rico para cultivos de usos agrícolas y ornamentales.

Octubre 1989 a Diciembre 1989.

Departamento de Protección de Cultivos, Universidad de Puerto Rico,
Recinto de Mayagüez.
Servicio de Extensión Agrícola
Agente Agrícola Asistente

A cargo de la Clínica de Diagnóstico de Enfermedades en Plantas de forma temporera mientras el Especialista en Fitopatología se encuentra de licencia sabática. Realizar servicios de diagnóstico de enfermedades en diferentes cultivos y ornamentales. Educar la clientela incluyendo agricultores, amas de casa, agrónomos y el público en general en el manejo integrado y sustentable de enfermedades en cultivos y ornamentales.

Junio 1989.

Departamento de Protección de Cultivos, Universidad de Puerto Rico,
Recinto de Mayagüez.
Estudiante Asistente de Investigación en setas comestibles tropicales (**Volvariella volvacea** y **Pleurotus** spp.)

Examinar regularmente la temperatura, pH y condiciones de humedad en el sistema de producción de setas comestibles. Aislación y mantenimiento de los cultivos de setas. Preparación de medios de cultivos para el desarrollo de hongos. Uso y cuidado de equipo de laboratorio sofisticado (microscopios, esterilizador, autoclave, cámaras de incubación, etc.). Cosecha de setas comestibles de las unidades de producción.

Enero 1989 a Mayo 1989.

Departamento de Protección de Cultivos, Universidad de Puerto Rico,
Recinto de Mayagüez.

Estudiante asistente de laboratorio del curso PROC 6604: Control de
Enfermedades en Plantas bajo la supervisión de la Dra. Julia S. Mignucci.

Agosto 1988 a Mayo 1989.

Departamento de Protección de Cultivos, Universidad de Puerto Rico,
Recinto de Mayagüez.
Servicio de Extensión Agrícola
Agente Agrícola Asistente

Ayudar al Especialista en Plaguicidas a preparar material educativo escrito y
audiovisual. Traducir y adaptar publicaciones de plaguicidas y de los
manuales de plaguicidas de inglés a español. Operación de una
microcomputadora para el registro de información utilizando Word Perfect
5.0 y Programa Select. Mantener las etiquetas de plaguicidas clasificadas y
organizadas de acuerdo a ingredientes activos y tipos de plaguicidas.

Agosto 1987 a Mayo 1989.

Representante estudiantil al Consejo de la Escuela Graduada.

Enero 1987 a Mayo 1987.

Asistente en el Centro de Cómputos de la Facultad de Ciencias Agrícolas.

Agosto 1986 a Diciembre 1988.

Estudiante asistente de laboratorio del curso PROC 4006: Fitopatología
Básica bajo la supervisión del Prof. José A. Negrón y la Dra. Rocío
Rodríguez.

Junio 1987.

Departamento de Protección de Cultivos, Universidad de Puerto Rico,
Recinto de Mayagüez.

**Estudiante Asistente de Investigación en setas comestibles tropicales
(*Volvariella volvacea* y *Pleurotus* spp.)**

Examinar regularmente la temperatura, pH y condiciones de humedad en el sistema de producción de setas comestibles. Aislamiento y mantenimiento de los cultivos de setas. Preparación de medios de cultivos para el desarrollo de hongos. Uso y cuidado de equipo de laboratorio sofisticado (microscopios, esterilizador, autoclave, cámaras de incubación, etc.). Cosecha de setas comestibles de las unidades de producción.

OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

Tipo nombramiento actual: Permanente

Rango actual: Catedrática Asociada a cargo de la Clínica de Plantas

Años en rango actual: 4 años

Fecha desde último ascenso: Julio 1, 2003

Organizaciones científicas y profesionales:

Colegio de Agrónomos de Puerto Rico.

Sociedad Americana de Fitopatología- División caribe (2000-2001, Delegada de Puerto Rico).

Sociedad de Honor de Agricultura, Gamma Sigma Delta. Capítulo de Puerto Rico. (1992-93 y 1993-94 - Secretaria-Tesorera).

Fraternidad Alpha Zeta, UPR, Capítulo del Recinto de Mayagüez. (1992-93, 1993-94, 1994-95 - Consejera).

Sociedad Puertorriqueña de Ciencias Agrícolas (SOPCA).

Asociación de Especialistas del Servicio de Extensión Agrícola. (1995-96, 1996-97, 2001-2002 – Secretaria, 2003-04,2004-05 - Presidenta)

COMITÉS PROFESIONALES

Miembro del **Comité de Avalúo del Colegio de Ciencias Agrícolas** (Coordinadora del Depto. de Protección de Cultivos), Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez, 2006, 2007.

Miembro del **Comité de Personal Institucional**, Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez, 2005, 2006, 2007.

Presidenta del **Comité de Personal del Departamento de Protección de Cultivos**, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez, 2006, 2007.

Miembro del **Comité de Personal del Departamento de Protección de Cultivos**, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez, 2005.

Miembro del **Comité de Asuntos Académicos del Departamento de Protección de Cultivos**, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez, 2001 al 2003.

Miembro de un **Comité para evaluación logo del Departamento de Protección de Cultivos**, Departamento de Protección de Cultivos, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez, Octubre 2001.

Miembro de un **Comité Ad Hoc para cambio de nombre al Departamento de Protección de Cultivos**, Departamento de Protección de Cultivos, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez, Septiembre 2001.

Miembro del Comité para la celebración de la Reunión Conjunta del Programa de Certificación de Aplicadores de Plaguicidas de la Región Nordeste de EU y la Agencia de Protección Ambiental. Septiembre 2001.

Miembro del comité para la Celebración Conjunta de la Sociedad Americana de Fitopatología – División Caribe y de la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA) en Puerto Rico, Junio 1999.

Miembro del Comité de Planificación Estratégica del Departamento de Protección de Cultivos. Julio 1997 a Mayo 1998.

Miembro del comité para evaluar las presentaciones científicas en la Reunión Científica Anual de la SOPCA. Noviembre 1998.

Miembro del comité para evaluar las presentaciones científicas en la Reunión Científica Anual de la SOPCA. Noviembre 1997

OTROS COMITÉS

Presidenta del comité para la revisión del reglamento y código de ética de la Asociación de Especialistas del Servicio de Extensión Agrícola (AESEA). 2005.

Miembro del Comité de desarrollo de un sistema de archivo para la AESEA. Servicio de Extensión Agrícola. 2001.

Miembro del comité para la revisión del reglamento de la Asociación de Especialistas del Servicio de Extensión Agrícola. 2001.

VIAJES AL EXTERIOR

Septiembre 2007. Viaje a Costa Rica para asistir a la Reunión Anual de la Sociedad de los Cultivos Alimenticios.

Julio 2007. Viaje a Hawaii, USA para asistir a la Reunión Anual de la Sociedad de Arboricultura.

Junio 2006. Viaje a St. Croix, USVI para asistir al 11th Caribbean Urban Forestry Conference.

Septiembre-Octubre 2004. Viaje a Oaxaca en Méjico para asistir al Congreso Internacional ACORBAT de Plátano y Guineo.

Marzo 2004. Viaje a la Corporación Bananera Nacional (CORBANA) en Costa Rica para tomar adiestramiento en Identificación y Manejo de Sigatoka Negra en el Campo y en el Laboratorio.

Marzo 2003. Viaje a la Isla de South Padre en Texas para asistir al Congreso Panamericano de Fitopatología.

Junio 2002. Viaje a St. Thomas, USVI para asistir al 7th Caribbean Urban Forestry and 11th Caribbean Foresters Meeting.

Marzo 2002. Viaje a Canadá para asistir a la Conferencia Internacional de IPM. Exploring New Frontiers in IPM.

31 de octubre al 3 de noviembre de 2001. Viaje a República Dominicana para asistir a la Reunión Conjunta de 40ma Reunión de la Sociedad Americana de Fitopatología-División Caribe y 4ta Reunión de la Sociedad Dominicana de Investigadores Agropecuarios y Forestales.

Junio 200. Viaje a St. John, USVI para asistir al 9th Caribbean Urban Forestry and 11th Caribbean Foresters Meeting.

18 al 22 de marzo de 2001. Viaje a Little Rock, Arkansas para asistir a la Reunión Anual de SERA-IEG que reúne investigadores y Coordinadores del Programa de Manejo Integrado de Plagas de la región Sur de Estados Unidos.

8 al 13 de agosto 1999. Viaje a Brasil para asesorar e inspeccionar como Fitopatóloga la producción de semilla de pastos mejorados con potencial de introducción en Puerto Rico.

ADiestramientos Ofrecidos

Octubre 2007. **Identificación y Manejo de Plagas en Ornamentales en Jardines y Paisajismo Urbano.** Ofrecido a personal del Centro de Rehabilitación Psicosocial de Cayey, Cayey, P.R.

Octubre 2007. **Identificación y Manejo de Plagas en Hidropónicos.** Ofrecido a productores de hidropónicos del Centro de Tratamiento Social, La Tierra Prometida, Inc. Aguadilla, P.R.

Mayo 2007. **Identificación y Manejo de Plagas en Hidropónicos.** Ofrecido a productores de hidropónicos. Aguada, P.R.

Abril 2007. **Identificación y Manejo de Plagas en Hidropónicos.** Ofrecido a productores de hidropónicos. Aguadilla, P.R.

Abril 2007. **Identificación y Manejo de Plagas en Hidropónicos.** Ofrecido a productores de hidropónicos. Moca, P.R.

Abril 2007. **Identificación y Manejo de Plagas en Hidropónicos.** Ofrecido a productores de hidropónicos. Añasco, P.R.

Abril 2007. **Identificación y Manejo de Enfermedades en el Césped.** Ofrecido a amas de casa y manejadores de jardines. Coamo, P.R.

Marzo 2007. **Identificación y Manejo de Sigatoka Negra.** Ofrecido a personal de Seguros Agrícolas. Santa Isabel, P.R.

Febrero 2007. **Identificación y Manejo de Plagas en Plantas Aromáticas.** Ofrecido a agentes agrícolas de la región de Mayagüez. Lajas, P.R.

Octubre 2006. **Identificación y Manejo de Plagas en Árboles.** Ofrecido a manejadores de viveros de árboles del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales. Río Piedras, P.R.

Octubre 2006. **Identificación y Manejo de Plagas en Árboles.** Ofrecido a oficiales de manejo de bosques estatales del Departamento de Recursos Naturales y Ambientales. Río Piedras, P.R.

Junio 2006. **Identificación y manejo de Enfermedades en Ornamentales.** Ofrecido a productora de ornamentales como parte de requisitos La llave para tu Negocio de acuerdo cooperativo entre el SEA y el DAPR.

Octubre 2005. **Identificación y Manejo de Enfermedades en Hidropónicos.** Ofrecido a productores de hortalizas en hidroponía como parte de Curso en cultivos hidropónicos. Coamo, P.R.

Febrero 2005. **Identificación y Manejo de Enfermedades en Ornamentales.** Ofrecido a productores de ornamentales. Coamo, P.R.

Agosto 2004: **Bioseguridad e Identificación de Sigatoka Negra en el Campo.** Ofrecido a agentes agrícolas de la región de Mayagüez. EEA - Isabela

Agosto 2004. **Manejo Integrado de Sigatoka Negra.** Ofrecido a agricultores y miembros de CAPSA – Comité de Aguadeños pro la Salud y el Ambiente. Aguada, P.R.

Agosto 2004. **Identificación y Manejo de Sigatoka Negra.** Ofrecido a personal del Departamento de Agricultura. Añasco, P.R.

Agosto 2004. **Identificación de Sigatoka Negra en el Campo.** Ofrecido a personal de la Oficina de Muestreos del Departamento de Agricultura. Añasco, P.R.

Marzo 2003. Adiestramiento (1) ofrecido a agricultores de Añasco en **Identificación y Manejo de Plagas en Hidropónicos.**

Mayo 2002. Adiestramiento (1) ofrecido a los Agentes Agrícolas de la Región de Mayagüez en **Identificación y Manejo de Enfermedades en Solanáceas.**

Enero 2002. Adiestramiento (1) ofrecido a los Agentes Agrícolas de la Región de San Juan en **Manejo integrado de Plagas y Cancelación de Plaguicidas.**

Enero 2001, Rio Piedras. Entrenamiento (1) ofrecido a Aplicadores de Plaguicidas Restringidos (Pest Control Operators) acerca de **Formulaciones de Plaguicidas y Tipos de Insecticidas.**

Junio 1999. Entrenamiento (1) ofrecido a los Agentes Agrícolas de la Región de Arecibo en **Identificación y Manejo de Enfermedades en Plantas Ornamentales.**

Junio 1999. Entrenamiento (1) ofrecido a los Agentes Agrícolas de la Región de Mayagüez en **Identificación y Manejo de Enfermedades en Hidropónicos.**

Mayo 1999. Entrenamiento (1) ofrecido a los Agentes Agrícolas de la Región de Mayagüez en **Identificación y Manejo de Enfermedades en Cilantrillo.**

Diciembre 1998. Entrenamiento (1) ofrecido a los Agentes Agrícolas de la Región de San Juan en **Identificación y Manejo de Enfermedades en Hortalizas.**

Diciembre 1998. Entrenamiento (1) ofrecido a los Agentes Agrícolas de la Región de San Juan en **Identificación y Manejo de Enfermedades en Hidropónicos**.

Diciembre 1998. Entrenamiento (1) ofrecido a los Agentes Agrícolas de la Región de Arecibo en **Identificación y Manejo de Enfermedades en Hortalizas**.

Junio 1998. Entrenamiento (1) ofrecido a Aplicadores de Plaguicidas Restringidos (Pest Control Operators) acerca de **Calibración de Equipo de Aplicación de Plaguicidas**.

Mayo 1998. Entrenamiento (1) ofrecido a Aplicadores de Plaguicidas Restringidos (Pest Control Operators) acerca de **Formulaciones de Plaguicidas y Tipos de Insecticidas**.

CONFERENCIAS OFRECIDAS

W. Almodóvar. **The Puerto Rico Diagnostic Clinic: Role in Urban and Community Forestry**. 10th Forestry Conference. Caguas, P.R.. Junio 2005.

W. Almodóvar. **Sigatoka Negra, Mycosphaerella fijiensis, Enfermedad de Reciente Introducción en Puerto Rico**. Reunión Científica Anual SOPCA. Arroyo, P.R. Noviembre 2004.

Septiembre 2002. **Aspectos Generales sobre Manejo Integrado de Plagas**. Conferencia ofrecida a agricultores de cítricos y personal del Departamento de Agricultura de región de Lares. Lares, P.R.

Junio 2002. **Common Nursery Diseases in Puerto Rico: Development of a Forest Health Webpage**. 7th Caribbean Urban Forestry and 11th Caribbean Foresters Meeting, St. Thomas, USVI.

Junio 2000. **Identificación y Manejo de Plagas del Suelo**. Ofrecida a agricultores de hortalizas de Cabo Rojo.

Febrero 2000. **Identificación y Manejo de Plagas de la Papaya**. Ofrecida a agricultores y agrónomos del Departamento de Educación Agrícola de Yauco en un foro sobre Papaya preparado por Agente Agrícola, Agro. Ramón Sepúlveda.

Abril 1998. **Identificación y Manejo de Enfermedades en Hortalizas**. Presentado a estudiantes del curso HORT 4008. Mayagüez, PR.

Abril 1997. **Identificación y Manejo de Enfermedades en Hortalizas**. Presentado a estudiantes del curso HORT 4008. Mayagüez, PR.

SEMINARIOS OFRECIDOS

Abril 2007. **Manejo de Enfermedades en Papaya.** Ofrecido a agricultores de papaya en casa abierta sobre Cultivo de Papaya. Coamo, P.R.

Marzo 2007. **Identificación y Manejo de Sigatoka Negra.** Ofrecido a estudiantes del curso Hort 4045, Colegio de Ciencias Agrícolas, RUM.

Mayo 2006. **Manejo de Enfermedades en el Huerto.** Ofrecido al público general en Festival del Huerto Casero en la Estación Experimental Agrícola, Gurabo, P.R.

Febrero 2006. **Manejo Integrado de Enfermedades en Pascuas.** Ofrecido en Foro de producción de pascuas a agricultores del sector de ornamentales, agrónomos del DAPR, extensionistas y otro personal relacionado.

Septiembre 2005: **Clínica de Plantas: Enfermedades comunes en Plantas aromáticas en Puerto Rico.** Ofrecido a estudiantes del curso de seminario del Departamento de Protección de Cultivos del Colegio de Ciencias Agrícolas y otro personal de Colegio de Ciencias Agrícolas.

Mayo 2005. **Rol de la Clínica en la Identificación y Manejo de Sigatoka Negra.** Ofrecido en la Reunión de Empresa de Plátano y Guineo. Estación Experimental Agrícola, Corozal, P.R.

Mayo 2005. **Manejo de Enfermedades en el Huerto.** Ofrecido al público general en Festival del Huerto Casero en la Estación Experimental Agrícola, Gurabo, P.R.

Marzo 2005. **Sigatoka Negra – Negra Realidad de la Agricultura Puertorriqueña.** Ofrecido a estudiantes de la Fraternidad Alpha Zeta de agricultura.

Diciembre 2004: **Identificación de Sigatoka negra.** Ofrecido a estudiantes de la Asociación de Estudiantes de Protección de Cultivos del Colegio de Ciencias Agrícolas.

Abril 2001. **Agentes Fitopatógenos Introducidos y de Posible Introducción a Puerto Rico,** en el foro: Invasión de Especies Exóticas: Impacto y Prácticas de Mitigación.

TALLERES OFRECIDOS

Enero 2006. Proceso de manejo de muestras e identificación de enfermedades en la Clínica de Plantas. Ofrecido a estudiantes 4H y agente agrícola de Aguada.

RECONOCIMIENTOS RECIBIDOS

Junio 2006. Premio de Extensión en la Asamblea Anual de la Sociedad de Honor Gamma Sigma Delta.

Marzo 2002. Placa por participación como jurado en el 34er Festival de las Flores.

Noviembre 2001. Premio de mejor presentación educativa en la Reunión Anual de Sociedad Puertorriqueña de Ciencias Agrícolas (SOPCA).

Marzo 2001. Placa por participación como jurado en el 33er Festival de las Flores.

Junio 1996. Premio de Extensión en la Asamblea Anual de la Sociedad de Honor Gamma Sigma Delta.

PUBLICACIONES DEL SERVICIO DE EXTENSIÓN AGRÍCOLA

Almodóvar, W. (Septiembre 2002-Revisado Junio 2007). Virus del Nilo Occidental “West Nile Virus – WNV” Plaga de Alerta Nacional. Boletín periódico. Clínica al Día. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Abril 2007. Clínica de Diagnóstico de Enfermedades y Plagas. Opúsculo. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Marzo 2007. *Holopothrips* sp. – Nueva plaga de los robles en Puerto Rico. Boletín periódico. Clínica al Día. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Marzo 2007. Identificación y Manejo de la Sigatoka Negra, *Mycosphaerella fijiensis*. En: Manual para el Inspector – Corporación de Seguros Agrícolas de Puerto Rico.

Almodóvar, W. Marzo 2006. Pudrición de la raíz en Pascuas causadas por *Pythium* y *Phytophthora*. Boletín periódico Clínica al Día. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Diciembre 2005. Manejo Integrado de Enfermedades en Viveros de Árboles en Puerto Rico. Manual. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades del Café en Puerto Rico. Manual. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Alvarado, A., Almodóvar, W. y E. Rosa. Marzo 2004. Sigatoka Negra ¡Conócela! Opúsculo. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W., M. Díaz y A. Alvarado. Mayo 2003. Enfermedades del Plátano y Guineo. Folleto. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Marzo 2003. Manejo de Enfermedades en Gramas y Fungicidas con Permiso de Uso. Boletín periódico Manejo Integrado de Plagas. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Enero 2002. Enfermedades Comunes en Árboles, Arbustos y Palmas. Folleto. Proyecto Especial Forest Health Management. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Octubre 2001. Fungicidas con Permiso de Uso en Melones – Cantaloupe y Honeydew. Plaguicidas al día, Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Octubre, 2001. Enfermedad del Anillo Rojo de las Palmas “Red Ring Disease”. Proyecto Especial Forest Health Management. Brochure. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Octubre 2001. Viaje a Little Rock Arkansas, Carta Circular. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Octubre, 2001. Fungicidas con Permiso de Uso en Crucíferas. Plaguicidas al día, Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Septiembre 2001. Fungicidas con Permiso de Uso en Sandía. Plaguicidas al día, Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Septiembre 2001. Fungicidas con Permiso de Uso en Calabaza. Plaguicidas al día, Boletín periódico". Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Septiembre 2001. Fungicidas con Permiso de Uso en Tomate. Plaguicidas al día, Boletín periódico". Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Septiembre 2001. Fungicidas con Permiso de Uso en Pepinillo. Plaguicidas al día, Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Mayo 2001. Enfermedades de las Solanáceas. Clínica al Día. Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Abril 2001. Enfermedades de las Cucurbitáceas. Clínica al Día. Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Marzo 2001. Enfermedades de la Lechuga. Clínica al Día. Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Enero 2001. Fungicidas y Bactericidas con Permiso de Uso en Ají dulce y Pimiento. Plaguicidas al día, Boletín periódico". Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Julio 2000. Manejo de Enfermedades con Fungicidas Naturales. Revista Sustenta. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Julio 2000. Enfermedades más Comunes de la Papaya. Clínica al Día. Boletín periódico Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W., M. Carbonell, J. Overman, N. Pérez, S. Rosado, J. Sagers, J R. Smith, E. Traut., D. Wilkinson. April 2000. Fallow Period in Corn Production in Southern Puerto Rico. Fallow Period Team Report.

Almodóvar, W. Marzo 2000. Fungicidas con Permiso de Uso en Sandía. Suplemento Conjunto Tecnológico para la Producción de Sandía.

Almodóvar, W. Diciembre 1999. Fungicidas con Permiso de Uso en Repollo. Suplemento Conjunto Tecnológico para la Producción de Repollo.

Almodóvar, W. Octubre 1999. Plaguicidas con Permiso de Uso en Papaya. Plaguicidas al día, Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Octubre 1999. Plaguicidas con Permiso de Uso en Mangó. Plaguicidas al día, Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Septiembre 1999. Enfermedades del Cilantrillo. Clínica al Día. Boletín periódico Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Septiembre 1999. Plaguicidas con registro de uso en Aguacate. Plaguicidas al día, Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Septiembre 1999. Fungicidas y Nematicidas con Permiso de Uso en Café. Plaguicidas al día, Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Septiembre 1999. Mosquita de los Hongos – Fungus gnats. Clínica al día, Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Septiembre 1999. Pudriciones de la Raíz en Plantas Florecedoras Anuales. Clínica al día, Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Julio 1999. Manejo de Enfermedades. Suplemento Conjunto Tecnológico para la Producción de Café.

Almodóvar, W., H. O'Farrill y A. Alvarado. Abril 1999. Plaguicidas con Permiso de Uso en Ají Dulce. Suplemento Conjunto Tecnológico para la Producción de Ají Dulce.

Almodóvar, W. Diciembre 1998. Enfermedades de los Hidropónicos. Clínica al día, Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Septiembre 1998. Enfermedades en las ornamentales causadas por hongos. Clínica al día, Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Agosto 1998. Enfermedades de las ornamentales causadas por bacterias. Clínica al día, Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Julio 1998. Plaguicidas Bioracionales y Botánicos. Plaguicidas al día, Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Febrero 1998. Plaguicidas con Permiso de Uso en Aguacate. Suplemento Conjunto Tecnológico para la Producción de Aguacate.

Díaz, M; W. Almodóvar y A. Alvarado. Abril 1997. La Sigatoka negra, enfermedad mortal para el cultivo de plátanos y guineos. Artículo, Revista Agroempresarial.

Almodóvar, W. Enero 1997. Proceso Natural de Limpieza por la Microflora del Suelo. Clínica al día, Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Enero 1997. Enfermedades en las Plantas: Organismos patógenos, identificación y diagnóstico Clínica al día, Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Enero 1997. Errores más comunes al usar Plaguicidas. Plaguicidas al día, Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

Almodóvar, W. Enero 1997. Enfermedades en las ornamentales causadas por nematodos y virus. Clínica al día, Boletín periódico. Servicio de Extensión Agrícola, Universidad de Puerto Rico, Recinto de Mayagüez.

PUBLICACIONES INTERNET

Almodóvar, W. and A. Ramírez. IPM Program Report for Puerto Rico for FY 2006. <http://www.pprs.info/IPM/viewAR.cfm>. CSREES, USDA.

Almodóvar, W. and A. Ramírez. Plan of Action of the Integrated Pest Management Program for Puerto Rico for FY 2007. <http://www.pprs.info/IPM/viewPOA.cfm>. CSREES, USDA.

Almodóvar, W. and A. Ramírez. IPM Program Report for Puerto Rico for FY 2005. <http://www.pprs.info/IPM/viewAR.cfm>. CSREES, USDA.

Almodóvar, W. and A. Ramírez. IPM Program Report for Puerto Rico for FY 2004. <http://www.pprs.info/IPM/viewAR.cfm>. CSREES, USDA.

Almodóvar, W. and A. Ramírez. IPM Program Report for Puerto Rico for FY 2003. <http://www.pprs.info/IPM/viewAR.cfm>. CSREES, USDA.

Almodóvar, W. and A. Ramírez. IPM Program Report for Puerto Rico for FY 2002. <http://www.pprs.info/IPM/viewAR.cfm>. CSREES, USDA.

Almodóvar, W. and A. Ramírez. IPM Program Report for Puerto Rico for FY 2001. <http://www.pprs.info/IPM/viewAR.cfm>. CSREES, USDA.

Almodóvar, W. and A. Ramírez. IPM Program Report for Puerto Rico for FY 2000. <http://www.pprs.info/IPM/viewAR.cfm>. CSREES, USDA.

RESÚMENES

Díaz, M., W. Almodóvar y A. Alvarado. **Prácticas Culturales en el Manejo de la Sigatoka Negra (*Mycosphaerella fijiensis*) y su Diseminación en Puerto Rico.** Memorias de la 43^{va} Reunión Anual de la Caribbean Food Crops Society. San José, Costa Rica. Septiembre 2007.

W. Almodóvar. **Common Diseases of Tree Nurseries in Puerto Rico.** Memorias de la 52^{da} Reunión Anual de la Sociedad Interamericana de Horticultura. San Juan, Puerto Rico. Septiembre 2006.

Estévez, C., M. Zapata, W. Almodóvar y R. Sánchez. **Enfermedades comunes de la Pascua en Puerto Rico.** Memorias de la 42 Reunión Anual de la Caribbean Food Crops Society. San Juan, Puerto Rico. Julio 2006.

W. Almodóvar. **Common Diseases of Tree Nurseries in Puerto Rico.** Memorias de la Undécima Conferencia Forestal. Sta. Cruz, Islas Vírgenes. Junio 2006.

W. Almodóvar. **The Puerto Rico Diagnostic Clinic: Role in Urban and Community Forestry.** Memorias de la Décima Conferencia Forestal. Caguas, P.R. Junio 2005.

W. Almodóvar. **Sigatoka Negra, *Mycosphaerella fijiensis*, Enfermedad de Reciente Introducción en Puerto Rico.** Memorias de la Reunión Científica Anual SOPCA. Arroyo, P.R. Noviembre 2004.

Flores, C.A., E. Acevedo, J. Beaver, A. Armstrong y W. Almodóvar. **Comportamiento de 13 híbridos de maíz amarillo (*Zea mays*) y la variedad Mayorbela en Isabela, Puerto Rico.** Memorias de la Reunión Científica Anual SOPCA. Isabela, P.R. Noviembre 2002.

W. Almodóvar. **Development of a Forest Health Management Webpage in Puerto Rico.** Memorias de la Conferencia Forestal. St. Thomas, USVI. June 2002. Flores, C.A., E. Acevedo, J. Beaver, A. Armstrong y W. Almodóvar.

W. Almodóvar. **Enfermedades Comunes en Viveros de Árboles en Puerto Rico.** Memorias de la Reunión Científica Anual SOPCA. Caguas, P.R. Noviembre 2000.

PROPUESTAS SOMETIDAS Y APROBADAS

Junio 2007. **A Survey of Forest Pests and Early Detection of Exotic Pests in Puerto Rico.** Servicio Forestal Federal, IITF. \$32,188

Abril 2006. **Integrated Disease Management in the Urban Landscape and Ornamental Nurseries in Puerto Rico.** Servicio Forestal Federal, IITF. \$39,634

Junio 2005. **Integrated Pest Management of Black Sigatoka in Puerto Rico.** IPM Center, North Carolina. \$12,000.

Agosto 2004. **Forest Health and IPM in Puerto Rico.** Servicio Forestal Federal, IITF, Río Piedras, P.R. \$16,960.

Mayo 2003. **Improving Health of Forest Nurseries in Puerto Rico. \$40,000.** **Propuesta** sometida y aprobada por el Servicio Forestal Federal.

Septiembre 2001. **Forest Health and Integrated Pest Management Online in Puerto Rico. \$29, 862.29.** Propuesta sometida y aprobada por el Servicio Forestal Federal.

Agosto 2001. **Pesticide Risk Reduction in Coffee: Analysis of Survey Results and Training on Pesticide Use Safety and Integrated Pest Management (IPM). \$40,000.** Propuesta sometida y aprobada por PESP (Pesticide Environmental Stewardship Program) de la Agencia de Protección Ambiental.

OTROS TRABAJOS

Noviembre 2005. Revisión de la nota de investigación titulada: Fungal pathogens of onion in Puerto Rico: Eighty years alter the first studies. L. Rivera.

Noviembre 2005. Revisión de la nota de investigación titulada: Temporal and spatial dissemination of bean goleen yellow mosaic virus (Begomovirus) in bean cultivar “indeterminate Jamaica red” in experimental field plots. L. Rivera.

Diciembre 2004. Atender la presencia de enfermedad epidémica en pascuas a través del trabajo conjunto de la Clínica de Plantas en el SEA con la Clínica de Diagnóstico de Juana Díaz para identificar y generar informes, publicaciones y seminarios relacionados al manejo de esta enfermedad en pascuas.

Octubre 2004. Colaborar en un muestreo realizado por el Departamento de Agricultura para determinar el alcance de diseminación de la Sigatoka Negra en Puerto Rico mediante manejo e identificación de las muestras afectadas en la Clínica de Plantas.

Junio a Septiembre de 2004. Atender la presencia de enfermedad epidémica en hidropónicos de cilantrillo mediante visitas a hidropónicos en colaboración con los agentes agrícolas y a través del trabajo de la Clínica de Plantas para identificar y generar informes de manejo de enfermedades, publicaciones y seminarios relacionados al manejo de enfermedades en hidropónicos.

Octubre 2001. Evaluar junto a los demás compañeros fitopatólogos la parte del logo del Departamento de Protección de Cultivos, relacionada a Fitopatología y sugerir modificaciones.

Octubre 2001. Revisión de la nota de investigación titulada: First Report of *Phoma sorghina* causing gray lesions on young bulbs and pink root of onion (*Allium cepa* L.) in Puerto Rico de L. Vélez y L. Rivera.

Octubre 2001. Revisión de la nota de investigación titulada: First Report of leaf tip blight of onion (*Allium cepa* L.) caused by *Fusarium oxysporum*, *F. acuminatum* and *F. equisetii* in Puerto Rico de L. Vélez y L. Rivera.

Octubre 2001. Revisión de la nota de investigación titulada: First Report of leaf sunken lesions onion (*Allium cepa* L.) caused by *Stemphyllium herbarum* in Puerto Rico de L. Vélez y L. Rivera.

Septiembre 2001. Presentación de un cartel sobre la Clínica de Plantas del Servicio de Extensión Agrícola en la Primera Convención de “Puerto Rico Seeds Research Association (PRSRA)”.

Marzo 2000. Presentación de un cartel sobre la Clínica de Plantas del Servicio de Extensión Agrícola en 5 Días con Nuestra Tierra y ayudar en la organización de las exhibiciones del SEA.

Marzo 2000 a Enero 2001. Colaboración con las Compañías de Producción de Semilla (Winter Nurseries) localizadas en el área sur de la Isla en el diseño de una estrategia de manejo de una enfermedad epidémica conocida como Corn Stunt Spiroplasma que es transmitida por el saltahojas *Dalbulus maidis*.

Octubre 2000 a Septiembre 2001. Colaboración con el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales en la Implementación de un Plan de MIP para los viveros de propagación de arboles para uso urbano en Puerto Rico como parte del proyecto de Forest Health Management.

Julio 1997 a Octubre 2001. Colaboración con las Estaciones Experimentales Agrícolas en el diagnóstico de enfermedades en diferentes cultivos en proyectos de investigación como parte de los servicios que ofrece la Clínica.

Junio 2000. Revisión de la sección de enfermedades del Conjunto Tecnológico para la producción de Pepinillo.

Junio 2000. Revisión de la sección de enfermedades del Conjunto Tecnológico para la producción de Melones: Cantaloupe y Honeydew.

Noviembre 1999. Moderadora en las presentaciones orales de la Reunión Científica Anual de la Sociedad Puertorriqueña de Ciencias Agrícolas (SOPCA).

Junio 1999. Evaluadora de las presentaciones orales en la Celebración Conjunta de la Sociedad Americana de Fitopatología – División Caribe y de la Organización de Nematólogos de los Trópicos Americanos (ONTA) en Puerto Rico.

Marzo de 1999. Visita al pueblo de Humacao junto a otros compañeros fitopatólogos, por solicitud del Alcalde de este pueblo, para diagnosticar y dar recomendaciones de manejo integrado para el mejoramiento de árboles de laurel afectados por diferentes condiciones (bióticas y no bióticas) en la Plaza de recreo de dicho pueblo.

Noviembre 1998. Jurado en las presentaciones orales de la Reunión Científica Anual de la Sociedad Puertorriqueña de Ciencias Agrícolas (SOPCA).

Noviembre 1998. Presentación de un cartel sobre La chinche harinosa rosada del hibisco en la Reunión Científica Anual de la Sociedad Puertorriqueña de Ciencias Agrícolas (SOPCA).

Julio 1998. Revisión de la sección de enfermedades del Conjunto Tecnológico para la producción de Repollo.

Julio 1998. Revisión de la sección de enfermedades del Conjunto Tecnológico para la producción de Sandía.

Noviembre 1997. Jurado en las presentaciones orales de la Reunión Científica Anual de la Sociedad Puertorriqueña de Ciencias Agrícolas (SOPCA).

Octubre 1997. Manejo Integrado de Plagas y Agricultura Sustentable. Programa de radio.

Septiembre 1997. Manejo Integrado de Plagas como un componente dentro de la iniciativa del Programa de Agricultura Sustentable. Programa de radio.

Agosto de 1997. Visita al pueblo de Ponce para diagnosticar y dar recomendaciones de manejo integrado para el mejoramiento de árbol centenario de ceiba afectado por diferentes condiciones (bióticas y no bióticas) localizado en parque en dicho pueblo.

ENCOMIENDAS ESPECIALES

Octubre 2006. Presidir el Comité para la Evaluación del Decano del Colegio de Ciencias Agrícolas.

Abril 2006. Coordinar y preparar el informe de la sección de Protección de Plantas, que comprende a los especialistas adscritos al Departamento de Protección de Cultivos, parte del Plan de Trabajo Federal del SEA para el periodo de 2007-2011.

Abril 2006. Preparar el Plan de Avalúo de Enseñanza del Departamento de Protección de Cultivos.

Mayo 2006. Miembro del Comité para la integración de los departamentos de Protección de Cultivos, Horticultura y Agronomía y Suelos.

Septiembre 2001. Miembro de Comité Ad Hoc para cambio de nombre al Departamento de Protección de Cultivos.

Septiembre 2001. Miembro del comité para la definición del Comité de Extensión para el Reglamento Departamental.

Abril 2001. Presidenta del Comité para la Celebración de la Actividad de las Secretarías del Servicio de Extensión Agrícola.

Enero 2001. Coordinar conjuntamente con el Agro. Raúl Agosto el curso de Categoría 8, Certificación de Aplicadores Comerciales de Plaguicidas

Abril 1999. Presidenta del Comité para la Celebración de la Actividad de las Secretarías del Servicio de Extensión Agrícola.

Diciembre 1997. Presidenta del Comité para la Celebración de la Actividad de Navidad del personal del Edificio C del Servicio de Extensión Agrícola.