

## HOJA DE VIDA



### I. DATOS PERSONALES:

**Nombre:** Gustavo Adolfo Álvarez Valenzuela  
**Profesión** Ingeniero Agrónomo en Sistemas de Producción Agrícola  
**Colegiado** 1556  
**Fecha de nacimiento:** 30 de noviembre de 1959  
**Dirección:** 10a. Av. 6-43 zona 19 Colonia La Florida,  
Guatemala, Guatemala  
**Teléfono:** Casa (502) 24375084 Celular (502)57342988  
**E mail** [gusialvarez@yahoo.com](mailto:gusialvarez@yahoo.com)

### II. ESTUDIOS REALIZADOS:

**UNIVERSITARIO:** Facultad de Agronomía Universidad de San Carlos de Guatemala  
1992 **Ingeniero Agrónomo En Sistemas de Producción Agrícola**

**POSTGRADO:** Facultad de Ciencias Agrícolas y Ambientales, Universidad Rafael  
1995 Landivar **Inspector Fitosanitario**

### III. EXPERIENCIA LABORAL:

**1991-2016** Consultor independiente para empresas Agrícolas e instituciones no gubernamentales del país entre ellas, COAGRO, SEMILLA VERDE, ORTITLAN, AGROINDUSTRIAS CHICACAO, DELICIAS S.A., ASOCIACION GUATEMALTECA DE EXPORTADORES (AGEXPORT) COMISION DE PLANTAS ORNAMENTALES., MONTICHELLO S. A., AGRICOLA SAN VICTOR S. A., EMDYPSA, entre otras.

**1993 - 2016** Profesor Titular. Categoría **Titular VIII** Sub área de Protección de Plantas de la Facultad de Agronomía, USAC, Docencia, Investigación y Servicios en los temas de Microbiología, Fitopatología, Nematología, Patología Forestal.

**2004-2010** Profesor horario Facultad de Ciencias Ambientales y Agrícolas de la Universidad Rafael Landivar, Campus Central, Cursos impartidos Fitopatología I y Fitopatología II

**2004- 2006** Consultor para PNUD, ONUDI, en el proyecto ELIMINACIÓN DE BROMURO DE METILO EN EL, SECTOR MELON, GUATEMALA 2004-2005

**2001** Consultor externo para Defensores de la Naturaleza, como investigador de campo.

**1991-92** Consultor para el Proyecto Arveja China A.R.F. Gremial de Exportadores de Productos No Tradicionales como Técnico de Laboratorio y de Campo.

**1985-86 1989-90** Auxiliar de Cátedra I y II, Subárea Protección de Plantas,

**1988** Auxiliar de Investigaciones de los Proyectos "Mejoramiento del arroz a través del cultivo de anteras". Instituto de Investigaciones Agronómicas, Facultad de Agronomía USAC.

### IV ACTIVIDADES ACADÉMICASY PROFESIONALES:

**1990 - 2016** Encargado del **Centro de Diagnóstico Parasitológico, Facultad de Agronomía, USAC.**

**1998 - 2000** Tesorero de la Junta Directiva del Colegio de Ingenieros Agrónomos para el período

**1998 – 2000** Vocal III de la Junta de Administración del Timbre del Ingeniero Agrónomo para el período

**2006** Participante en el **Second International workshop for the morphological Molecular identification of the Straminipiles: Phytophthora and Pythium PPIL 2006** En la Universidad de Carolina Del Norte, EEUU.

**2011** Participante en el curso: **Buenas prácticas Agrícolas según GLOBALGAP versión 4.0 y modulo re Responsabilidad Social GRASP V1.** Jun10 Dictado en la ciudad de Guatemala del 24 al 26 de mayo de 2011

**2012** Participante en el curso: **PROGRAMA DE CAPACITACION REGIONAL EN ANALISIS DE RIESGO DE PLAGAS Modulos I y II. Modulo I en Linea y Modulo II Dictado en la Ciudad de San Jose, Costa Rica enero de 2012.**

- 2013 Participante en el curso: **Bacteriology Laboratory Diagnostics Course Dictado en la Universidad Del Valle de Guatemala del 24 al 28 de junio de 2013**  
 Participante en el curso: **Implementing Rapid Diagnostic Tools for Phytophthora in Agricultural Crops in Central America impartido por North Carolina State University Dictado en Escuela Agrícola Panamericana, Zaomorano, Honduras, del 29 de septiembre al 4 de octubre de 2013.**

**V. INVESTIGACIONES Y PUBLICACIONES RECIENTEMENTE REALIZADAS:**

- 2006 – 2008 Investigador Adjunto en el proyecto de Investigación FODECYT 076-2006 **Diagnóstico de la situación fitosanitaria del crisantemo así como otras flores de corte y evaluación de planes emergentes de manejo integrado del cultivo en los municipios de San Pedro y San Juan Sacatepéquez, Guatemala**
- 2007 – 2008 Investigador principal Proyecto FODECYT 01/07 **“Detección y caracterización de especies de Oomycetes asociados a Cultivos de exportación en la región central de Guatemala.**
- 2007 – 2008 Investigador Principal Asociado con el Programa AECl y la Universidad Politécnica de Valencia, España en el desarrollo del proyecto de investigación **Detección y caracterización de especies de Oomycetes asociados a Cultivos de exportación en la región central de Guatemala.**
- 2009 Investigador principal en el proyecto DIGI-USAC **Biodiversidad de nematodos de quiste, Tylenchida, Heteroderinae, asociados a cultivos de importancia económica en la región central de Guatemala**
- 2009 - 2010 Asesor e Investigador asociado Proyecto FODECYT 076/2009 **“Bioprospección y diversidad de los géneros Phytophthora y Pythium asociadas a especies forestales de importancia económica en la región central de Guatemala**
- 2012-2013 Asesor e Investigador Adjunto del proyecto FODECYT 022-2012 **“Bioprospección de cepas silvestres de Sphaeropsis filum y su potencial en el control de Puccinia horiana el San Juan y San Pedro Sacatepéquez”**
- 2013 Investigador Principal del proyecto DIGIUSAC 4.8.63.6.58, **“Bioprospección de cepas silvestres de Sphaeropsis filum y su potencial en el control de Puccinia horiana el San Juan y San Pedro Sacatepéquez”**
- 2014 Investigador Principal del proyecto DIGIUSAC 4.8.63.7.26, **“ Extracción y formulación artesanal de Cladosporium uredinicola biocontrolador de Puccinia horiana”**
- 2015 Investigador Principal del proyecto DIGIUSAC 4.8.63.6.58, **“Bioprospección de cepas silvestres de Sphaeropsis filum y su potencial en el control de Puccinia horiana el San Juan y San Pedro Sacatepéquez”**
- 2016 Investigador Principal del proyecto DIGIUSAC 4.8.63.4.03, **“ Formulación y evaluación de Cladosporium hemileiae biocontrolador de Hemileia vastatrix”**
- 2017 Investigador Principal del proyecto DIGIUSAC 4.8.63.2.04, **“ Formulación y evaluación de Lecanicillium lecanii biocontrolador de Hemileia vastatrix”**

<u>Título de la Publicación</u>	<u>Institución</u>	<u>Fecha de Publicación</u>
Evaluación pictórica de las principales enfermedades de Los cultivos de Guatemala. <a href="https://agro360.files.wordpress.com/2009/09/manual-pictorico-de-enfermedades.pdf">https://agro360.files.wordpress.com/2009/09/manual-pictorico-de-enfermedades.pdf</a>	Unido.org. Proyecto eliminación de bromuro de metilo en el sector melón Guatemala 2004-2005	Septiembre 2003
Determinación de patógenos del suelo asociados a la marchitez Vascular del melón en parcelas de evaluación de alternativas al Uso de bromuro de metilo <a href="http://www.unido.org/fileadmin/import/44668_Gua_CondReserch_Alvarez_20042005_II.pdf">http://www.unido.org/fileadmin/import/44668_Gua_CondReserch_Alvarez_20042005_II.pdf</a>	SENACYT CONCYT FAUSAC ICTA	Septiembre 2004
La violeta africana, manejo y cuidado (1ra parte)	TECNIAGRO	Julio 2007

La violeta africana: Plagas, su prevención y manejo (2da. Parte)	TECNIAGRO	Abril 2007
Nuevas plagas urbanas de Guatemala	TECNIAGRO	Mayo 2007
El diagnostico Parasitológico, una herramienta indispensable en la toma de decisiones en la producción agrícola	TECNIAGRO	Septiembre 2008
Coautor, Capitulo 8, Agentes subcelulares y microorganismos, en el libro "Guatemala y su Biodiversidad, un enfoque histórico, cultural, biológico y económico" <a href="http://www.chmguatemala.gob.gt/conservacion-de-la-db/catalogo-de-especies/libro-biodiversidad-de-guatemala/Capitulo%208.pdf/view">http://www.chmguatemala.gob.gt/conservacion-de-la-db/catalogo-de-especies/libro-biodiversidad-de-guatemala/Capitulo%208.pdf/view</a>	Consejo Nacional de Areas Protegidas CONAP	Octubre 2008
Coautor, <u>A survey of Phytophthora and Pythium associated to export crops in Guatemala</u> .- en línea <a href="http://www.phytophthoradb.org/slides.php?o=2">http://www.phytophthoradb.org/slides.php?o=2</a>	The third international workshop PHYTOPHTHORA PYTHIUM and related genera in 2008	Agosto 2008
Nematodos: Manejo integrado en Chile y Tomate	FASAGUA	Noviembre 2009
Coautor, "Biodiversidad de nematodos de quiste, Tylenchida, Heteroderinae, asociados a cultivos de importancia económica en la región central de Guatemala"	PUIRNA/DIGI/USAC	Noviembre 2009
Nematodos: Manejo integrado en Chile y Tomate Parte II	NUUESTRO CAMPO - FASAGUA	Febrero 2010
Phytophthora en tomate y chile, un complejo muy complicado	NUUESTRO CAMPO - FASAGUA	Mayo 2010
Coautor, "Detección y Caracterización de especies de Oomycetes asociados a cultivos de exportación en la región central de Guatemala"	CONCYT/FODECYT/FAUSAC	Agosto 2010
Coautor "Bioprospección y diversidad de los géneros Phytophthora y Pythium asociadas a especies forestales de importancia económica en la región central de Guatemala"	CONCYT/FODECYT/FAUSAC	Mayo 2011
Coautor "Diagnóstico de la situación fitosanitaria del crisantemo así como otras flores de corte y evaluación de planes emergentes de manejo integrado del cultivo en los municipios de San Pedro y San Juan Sacatepéquez, Guatemala"	CONCYT/FODECYT/UVG/FAUSAC	Junio 2012
Coautor "Bioprospeccion de los hiperparasitos <i>Cicinobolus cesatii</i> de Bary 1870 y <i>Eudarlucacaricis</i> (Biv) O. E. Erikss, 1966, sobre cultivos y plantas adyacentes en la región central de Guatemala"	DIGI-USAC <a href="http://digi.usac.edu.gt/bvirtual2/index.htm">http://digi.usac.edu.gt/bvirtual2/index.htm</a>	Noviembre 2013
Coautor: Resumen de informe final: Bioprospección de los hiperparásitos <i>Cicinobolus cesatii</i> de Bary 1870 y <i>Eudarlucacaricis</i> (Biv.) O.E. Erikss. 1966, sobre cultivos y plantas adyacentes en la región central de Guatemala".	<a href="http://digi.usac.edu.gt/bvirtual2/index.html">http://digi.usac.edu.gt/bvirtual2/index.html</a>	Noviembre 2013
Extracción y formulación artesanal de <i>Cladosporium uredinicola</i> biocontrolador de <i>Puccinia horiana</i>	DIGI-USAC	Enero 2015
Bioprospección De Hiperparásitos De <i>Hemileia vastatrix</i> en Reservas Naturales Voluntarias Con Café	DIGI-USAC	Noviembre de 2015
Formulación y evaluación de <i>Cladosporium hemileiae</i> biocontrolador de <i>Hemileia vastatrix</i>	DIGI-USAC	Noviembre 2016