

HOJA DE VIDA

DATOS PERSONALES

Apellidos	:	Grijalva Olmedo
Nombres	:	Jorge Eduardo
Fecha de nacimiento	:	1955 Agosto 08
Lugar	:	Quito
Estado civil	:	Casado
Cédula de identidad	:	1704078342
Profesión	:	Ing. Agrónomo
Dirección domicilio	:	Avenida Carvajal N26-43 y Mosquera Narváz
Teléfono	:	2 236581
Móvil	:	0979730237



ESTUDIOS REALIZADOS

Educación primaria:

Escuela : Francisco Febres Cordero
Duración: seis años
Años : 1961-1967

Educación secundaria:

Colegio : Normal Católico
Años : 1967-1970
Colegio : Español Miguel de Cervantes
Años : 1970-1973
Grado : Bachiller en Humanidades modernas

Educación superior pregrado:

Institución: Universidad Central del Ecuador
Facultad: Ciencias agrícolas
Años : 1975-1980
Grado : Ingeniero Agrónomo
Registro SENESCYT: 1005-09-938377
Fecha de registro: 30/07/2009

Estudios de Postgrado:

Institución: Pontificia Universidad Católica de Chile
Facultad: Agronomía, Dpto. de Zootecnia
Años: 1987-1989
Grado académico: Magíster en Producción animal
Registro SENESCYT: CL-11-1969
Fecha de registro: 22/02/2011

Institución: Institut National Agronomique Paris-Grignon INAP-G (AGROPARIS-TECH)
« Ecole Doctoral ABIES » (Agriculture, Alimentation, Biologie, Environnement, Santé)

Departamento: Departamento de Ciencias Animales
Grado académico: Doctor del INAP-G, equivalencia Ph.D.
Período: 2002-2005
Registro SENESCYT: 5855R-13304
Fecha de registro: 20/05/2012

UNIVERSIDAD POLITECNICA ESTADAL - BARCHI - UPBC
AUTORIZADO
RECTOR

DOMINIO DE IDIOMAS FORÁNEOS:

Idioma	Escritura	Comprensión	Lenguaje
Inglés	Intermedio	Avanzado	Intermedio
Francés	Avanzado	Avanzado	Avanzado
Portugués	Básico	Avanzado	Básico

CARGOS PROFESIONALES:

Docencia universitaria:

Profesor Agregado de Tiempo Completo, Cátedras de Nutrición Animal y Pastos y Forrajes
Institución: Universidad Central del Ecuador
Fechas: Abril de 1997 a la fecha

Profesor invitado en Programas de Postgrado Nivel Maestría en los ámbitos: Nutrición Animal, Fisiología y Manejo avanzado de pasturas, Sistemas de producción, Metodología de Investigación Científica.
Instituciones: Universidad Central del Ecuador, Escuela Superior Politécnica del Ejército (ESPE), Universidad Tecnológica Equinoccial (UTE), Escuela Superior Politécnica de Chimborazo (ESPOCH).

Periodos: Desde 2005 a la fecha

Investigador agropecuario:

Institución: INIAP
Unidad: Programa Nacional de Forestería
Fechas: Enero 2006- Junio 2014.
Función: Líder del Programa Nacional de Forestería.
Dirección del proceso de investigación forestal y agroforestal y gestión de recursos naturales en las tres regiones del país: Sierra, Costa y Amazonía.

Unidades: Subdirección de Validación, Transferencia de tecnología y Capacitación.
Núcleo de Apoyo técnico y Capacitación

Período : Enero de 1994- Diciembre 2006

Función : Investigador en sistemas de producción campesina, en convenio con GTZ y la Asociación de Ganaderos de Sierra y Oriente.
Desarrollo de métodos participativos de generación y transferencia de tecnología dirigido a pequeños y medianos productores de la sierra y estribaciones externas de la cordillera de los Andes.

Fecha : Junio de 1990 a Mayo de 1993

Funciones: Jefe del Programa de Ganadería y Pastos.
Dirección del proceso de investigación, capacitación y transferencia de tecnología en producción de leche y manejo de praderas en la región interandina del Ecuador.

Fechas : Julio de 1990 a diciembre de 1993

Octubre de 1985 a junio de 1990

Febrero de 1983 a agosto de 1984

Funciones: Investigador responsable de la planificación y ejecución de la investigación en nutrición de vacas lecheras.

Instructor de nutrición animal en eventos de capacitación ganadera dirigido a estudiantes universitarios, profesionales, ganaderos y mayordomos de haciendas ganaderas del país.

Consultorías:

Institución: IICA

Fecha: Noviembre de 1997 a enero de 1998
Funciones: Evaluación de las acciones tecnológicas del Proyecto de Generación y Transferencia de Tecnología agropecuaria en el Occidente de Pichincha, ejecutado por la firma DHV-PROEXANT, en el marco del Componente Apoyo a la Producción del Programa de Desarrollo Regional Occidente de Pichincha. Préstamo BID OC/EC-674.

Institución: IICA
Fecha: Agosto de 1996
Funciones: Consultoría para determinar la "línea de Base" del Proyecto de Generación y Transferencia de Tecnología agropecuaria, que ejecuta la firma DHV-PROEXANT, en el marco del Programa de Desarrollo Regional Occidente de Pichincha. Préstamo BID OC/EC-674.

Institución: IICA
Fecha : 29 de Abril al 27 de Mayo de 1996
Funciones: Supervisión técnica del Sub-componente pecuario del Proyecto de Generación y Transferencia de tecnología agropecuaria, que ejecuta la firma DHV-PROEXANT como parte del Programa de Desarrollo Regional Occidente de Pichincha. Préstamo BID OC/ EC 674.

Institución: UNICEF/MINISTERIO DE SALUD PUBLICA
Fecha : Octubre y Noviembre de 1994
Funciones: Desarrollo de estudio sobre uso de sal yodada en la alimentación animal, como complemento a las acciones del proyecto sub-regional andino sobre desórdenes por deficiencia de yodo en la población humana.

Otros cargos y/o actividades profesionales:

Institución: Programa de Crédito Agropecuario 1459, Unidad Ejecutora, Banco Mundial
Fecha : Septiembre de 1994 a Marzo de 1985
Funciones: Oficial de seguimiento técnico y económico a haciendas beneficiarias del crédito 1459 del Banco Mundial, en la sierra y Amazonía.

ENTRENAMIENTO EN SERVICIO ACTIVO

- **Metodologías para preparar Inventario Nacional de Gases Efecto Invernadero derivados de AFOLU (agricultura, ganadería, silvicultura y usos del suelo).**
Institución: MAE-
Fecha: 2013-2014
- **Evaluación de recursos genéticos forestales y Gestión Forestal Sostenible.**
Institución: INIA-España, CIFOR
Fecha: 2011-2012
- **Metodología para el análisis de Cambios climáticos, Recursos Naturales y Agricultura en los Andes y Amazonía del Ecuador.**
Institución: Convenio INIAP-GIZ
Fecha: 2010-2013
- **Metodología para el análisis de Sistemas Integrados de uso de la tierra y la Gestión Sostenible de Bosques tropicales.**
Institución: INIAP, CIRAD, GIZ
Fecha: 2006-2010
- **Metodología para el análisis de Cadenas Agroproductivas**
Institución: CIRAD e INAP-G Francia
Fecha: 2002-2005
- **Metodología de Investigación participativa**
Institución: INIAP/AGSO/GTZ
Fecha: 1994 -1997

Funciones: Responsable del desarrollo de metodologías participativas de generación y transferencia de tecnología en pasturas, dirigido a pequeños y medianos productores de la región interandina (varias provincias) y estribaciones externas de cordillera (Occidente de Pichincha y Valle del Quijos).

- **Metodología de investigación con Enfoque Análisis de Sistemas.**

Institución: INIAP/FUNDAGRO

Fecha: Años 1992 y 1993

Funciones: Contraparte nacional de Iniciativa regional sobre Sistemas de Producción. Responsable del análisis, diseño y evaluación de sistemas mejorados de producción agrícola en fincas de pequeños productores de los Andes.

- **Uso de modelos de simulación matemáticos para el análisis de sistemas de producción.**

Institución: INIAP/FUNDAGRO/Pontificia Universidad Católica de Chile

Fecha: Junio a Diciembre de 1992

Posición: Miembro de equipo interinstitucional para el desarrollo de modelos de simulación matemáticos, como herramienta de análisis de sistemas de producción de pequeños productores de la sierra ecuatoriana.

- **Nutrición de Ganado bovino y manejo avanzado de pastizales de clima frío y tropical**

Institución: INIAP

Fecha: Julio de 1980-2004

Posición: Becario del Programa de Ganadería y pastos, INIAP.

Investigador e Instructor de Nutrición animal y Manejo avanzado de pasturas

- **Capacitación a productores**

Institución: INIAP

Posición: Instructor de Nutrición animal y Manejo de pasturas en la Escuela de Capacitación ganadera del Programa de Ganadería, dirigida a pequeños, medianos y grandes ganaderos, mayordomos, estudiantes de Colegios, Universidades agropecuarias y profesionales del sector.

Período: 1983-2003

ENTRENAMIENTO DE CORTA DURACIÓN

Análisis de costos y beneficios de medidas de adaptación al cambio climático.

Institución: MAE-GIZ

Fecha: 25-27 abril 2012

Dinámicas de construcción regional en frentes pioneros de la Amazonía.

Institución: CIRAD, Francia.

Fecha: Agosto 2002-Julio 2005

Agroforestería para el Ecodesarrollo

Institución: Universidad Autónoma de Chapingo / PNUMA / FAO

Fecha: 05 al 24 de Agosto de 1996

Estadística y Diseño experimental

Institución: INIAP, Ecuador

Fecha: 31 de Julio al 04 de Agosto de 1995

Resolución de conflictos en el manejo de recursos naturales

Institución: Universidad para la Paz, Costa Rica

Fecha: 27 de Septiembre al 09 de Octubre de 1993

Desarrollo y uso de modelos de simulación para sistemas de producción de leche.

Institución: INIAP/FUNDAGRO, Ecuador

Fecha: 1 de Junio al 31 de Diciembre de 1992.

Metodología de planificación participativa por objetivos-PPO-

Institución: INIAP, Ecuador

DISTINCIONES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES:

- Miembro permanente del Comité de Revisión de Tesis de Pregrado, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Central del Ecuador. 2012 a la fecha.
- Tutor/Director de múltiples tesis de pregrado, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Central del Ecuador. 1997 a la fecha.
- Profesor lector y miembro de tribunal de tesis de nivel maestría: ESPE, UTE, UCE, ESPOCH
- Tutor de tesis nivel maestría en: UTE, Universidad Central del Ecuador. 2005 a la fecha.
- Co-director o tutor de tesis de doctorado (Ph.D.) en: INAPG-Francia, Universidad de Valladolid-España, Universidad de Saskatchewan-Canadá, Universidad Central de Venezuela.
- Miembro invitado de tribunales de tesis de doctorado: Agro Paris-Tech (INAPG-Francia), Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos-España, CIRAD-Francia.
- Certificado de reconocimiento al mérito de Distinción Profesional, otorgado por la Dirección general del INIAP (diciembre, 2007).
- Beca de estudios de postgrado para optar por el título de Doctor, *mención Sobresaliente* (L'Institut National Agronomique Paris-Grignon). Beca de la Unión Europea, proyecto ALFA "Formación de recursos humanos para el monitoreo y análisis de dinámicas de construcción regional en la Amazonía". 2002-2005.
- Beca de CIRAD-Francia, para misión de largo plazo en Francia, a fin de participar en el análisis de resultados del proyecto de investigación IAI-NSF "Ganadería, uso de la tierra y deforestación en las amazonías de Brasil, Perú y Ecuador". U. de Florida, EMBRAPA, INIAP, UNAS, U. Federal do Pará. Agosto 2002-Julio 2003.
- Premio "Fabián Portilla" otorgado por INIAP al mejor trabajo de investigación con el título "Mejoramiento de los sistemas de producción de leche en la ecorregión andina del Ecuador". Enero 2002.
- Beca Curso Internacional sobre Agroforestería para el Ecodesarrollo, otorgado por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente PNUMA/Universidad de Chapingo. 1996.
- Beca curso sobre resolución de conflictos derivados del uso de los recursos naturales, otorgada por la Universidad para la Paz. Costa Rica, 1993.
- Certificado y título académico de Postgrado M.Sc, *con dos votos de distinción*, otorgado por la Pontificia Universidad Católica de Chile. 1989.
- "Beca para la erradicación del hambre en el mundo", en calidad de embajador de buena voluntad, ROTARY FOUNDATION OF ROTARY INTERNATIONAL, para estudios de maestría en Chile. 1987-1989.
- Beca de pre-grado, otorgada por INIAP. 1980-1983
- Miembro del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Agrícolas de la Universidad Central del Ecuador. 1978.

OTRAS DISTINCIONES PROFESIONALES Y PERSONALES:

- Representante por el INIAP a varias redes de investigación/desarrollo de la Agroforestería, Cambios climáticos y Soberanía Alimentaria y Sistemas de Producción. PROCITROPICOS; INICIATIVA AMAZONICA, RED CAMBIOS CLIMATICOS Y ECOSISTEMAS, RED SMART EN AMERICA DEL SUR. 2007-a la fecha.
- *Punto focal* de la sub red Agricultura, Forestería y Ganadería de PROCITROPICOS.
- Investigador/experto invitado a escribir y proponer en coautoría con múltiples expertos de América Latina y el Caribe, capítulos de libros de nivel mundial y/o regional. 2011 a la fecha.
- *Punto focal* para la preparación de Comunicación Nacional sobre *Inventario de Gases efecto Invernadero*, MAE 2103.
- *Punto Focal* del Ecuador para preparar el *Primer Informe* sobre Recursos Genéticos Forestales en el mundo. FAO-Ministerio de Relaciones Exteriores del Ecuador. 2010-2012.
- Presidente del Comité Central de Padres de Familia. Colegio Nuevos Horizontes y Escuela el Parvulario para niños con discapacidades. 2003-2004.
- Representante de la directiva de la Asociación de Técnicos y administrativos de la Estación Experimental Santa Catalina del INIAP. Período 2001-2003.

Fecha: 31 de Agosto al 04 de Septiembre de 1992

Gestión de la innovación tecnológica agropecuaria con un enfoque de desarrollo sostenible.

Institución: INIAP/FUNDAGRO, Ecuador

Fecha: 1 y 2 de junio de 1992

Análisis biológico y matemático de sistemas de producción agropecuarios altoandinos.

Institución: INIAP/FUNDAGRO, Ecuador

Fecha: 8 al 15 de Julio de 1991.

Recolección y evaluación de germoplasma forrajero

Institución: REPAAN

Fecha: 13 al 23 de Agosto de 1990

Nutrición de ganado lechero y manejo de praderas para la Sierra y Trópico

Institución: INIAP

Fecha: 1 de Junio a 31 de Diciembre de 1982

Drivers de Expansión de Pasturas de América Latina y el Caribe.

CATIE/FAO-LEAD. 19-23 de julio de 2003. Reunión de Expertos en América Latina y Caribe.

Sistemas integrados agricultura-ganadería-forestería

FAO, EMBRAP, IAF. Belo Horizonte-Brasil, marzo 2010. Reunión de consulta a expertos en el mundo, promovido por la FAO.

Uso de herramientas estadísticas y sistemas de información geográfica para el análisis y monitoreo de fincas ganaderas.

CATIE-FAO, 8 al 13 de agosto 2004.

Desarrollo agrícola sustentable

Institución: INIAP/FAO/ESPOCH. Primer Simposio de Desarrollo Agrícola

Fecha: 23 al 25 de Marzo de 1998

Producción de leche en base a pastos y disminución de costos

Institución: AGSO/ CORPOINIAP/GTZ

Fecha: 29 y 30 de Agosto de 1996

Propuesta metodológica para un estudio de sistemas y regiones agrícolas en el Ecuador

Institución: CEPEIGE/PRONAREG

Fecha: 2 al 4 de Agosto de 1993

Investigación y Extensión de Sistemas Agropecuarios

Institución: FUNDAGRO/IESA. Simposio Latinoamericano de I&E de sistemas agropecuarios

Fecha: 3 al 5 de Marzo de 1993

Planificación por Objetivos

Institución: INIAP/GTZ

Fecha: 16 al 19 de Noviembre de 1992

Capacitación en métodos aplicados de planificación

Institución: INIAP/GTZ

Fecha: 30 de Septiembre al 4 de Octubre de 1991

Sistemas productivos y acciones de desarrollo en comunidades altoandinas del Ecuador.

Institución: INIAP/FUNDAGRO

Fecha: 22 y 23 de Agosto de 1991

- Presidente la Junta de Administración de Aguas. Cooperativa de huertos familiares Guayllabamba-Colegio de Ingenieros Agrónomos-CIAP. 2009-2010.

PROYECTOS DE INVESTIGACION NACIONAL E INTERNACIONAL (dirección y/o participación):

- ✚ Proyecto UCE 2016-2018. Determinación del estatus mineral de suelos, praderas y perfiles metabólicos para diagnosticar el desempeño productivo de ovejas en pastoreo y contribuir al desarrollo de *alternativas de bajas emisiones* y revertir la degradación en la microcuenca del río Chimborazo. Autor.
- ✚ Proyecto UCE 2014-2018. Implementación de un Laboratorio BSL-2 para la determinación serológica y molecular de Enfermedades Infecciosas que afectan el tracto reproductivo de ovinos, ovinos y equinos en el centro norte de los Andes del Ecuador. Co-autor.
- ✚ Proyecto Semilla UCE 2015-2016. Caracterización de los niveles de selenio en ovejas del sector Itulcachi, cantón Quito, Provincia Pichincha. Co-autor.
- ✚ Proyecto INIAP/SENESCYT 2013-2015. Adaptación de especies forestales de rápido crecimiento del género *Paulownia spp* a diversos ambientes bioclimáticos y suelos del Ecuador. Autor.
- ✚ Proyecto INIAP/SENESCYT 2012-2014. Conservación y uso sostenible de recursos genéticos forestales en áreas críticas de bosques de los Andes y Amazonía. Proyecto GENFORESTAL. Autor.
- ✚ Proyecto INIAP-SENPLADES 2010-2014. Mejoramiento de la productividad de los sistemas de producción de leche y carne bovina en áreas críticas de la costa, sierra y Amazonía. Componente de Investigación de sistemas silvopastoriles en la Amazonía. Autor.
- ✚ Programa INIAP-SENPLADES 2010-2015. Mejoramiento y recuperación de la investigación, soberanía y seguridad alimentaria y desarrollo agropecuario sostenible en la Amazonía. Sub-proyecto Investigación/desarrollo agroforestal y gestión de bosques. Autor.
- ✚ Proyecto INIAP/SENESCYT 2007-2011. Investigación/desarrollo de cadenas productivas y gestión sostenible de bosques en la Amazonía ecuatoriana. Proyecto AMAZON. Autor.
- ✚ Proyecto de cambio PC-Quijos INIAP/GIZ. 2010-2013. Análisis de relaciones de intercambio agricultura, recursos naturales y medioambiente en Quijos. Autor.
- ✚ Proyecto ICRAF/INIAP/IIAP 2009-2010. Predicción de impactos climáticos sobre sistemas agroforestales en los Andes y Amazonia. Autor.
- ✚ Proyecto SILVOPASTORIL INIAP/SENACYT 2007-2008. Investigación de sistemas silvopastoriles para el uso sostenible de la tierra en la ecoregión andina". Autor.
- ✚ Proyecto CUENCAS INIAP-SENACYT 2007-2010. Iniciativa interinstitucional de *Investigación/Desarrollo Agroforestal Participativo* para la protección y manejo sostenible de la microcuenca del río Chimborazo. Autor.
- ✚ Proyecto SILVOPASTORIL AMAZONIA 2007-2009. Investigación interinstitucional para promover opciones silvopastoriles y fortalecer la *red Ganadería y manejo sostenible de pasturas en la Amazonía*". INIAP Ecuador, Iniciativa Amazónica, EMBRAPA Brasil, ICA-Bolivia, INIA Perú, Universidad Amazónica de Colombia. Autor.
- ✚ Proyecto FLOAGRI 2005-2009. "Gestión participativa de sistemas integrados de recursos agrícolas y forestales por las comunidades rurales en la Amazonía. Unión Europea, CIRAD-INIAP-EMBRAPA, IPAM, UNAS. Autor.
- ✚ Proyecto BEPINET. 2005-2008. "Establecimiento de plataformas de entrenamiento en energía de biomasa en América Latina. UE/CIRAD, IBAMA, UNAS, INIAP y UFPRA, U Católica de Louvain, Aston University. Autor.
- ✚ Proyecto IAI/NSF 2000-2005. "Ganadería, uso de la tierra y deforestación en zonas amazónicas de Brasil, Perú y Ecuador. U. de la Florida-USA, EMBRAPA-Brasil, INIAP-Ecuador, UNAS-Perú, Universidad Federal do Pará-Brasil. Autor.
- ✚ Proyecto INIAP/PROMSA. 2001-2005. "Investigación y demostración de alternativas pastoriles y silvopastoriles para el desarrollo sostenible del piso alto de la ecorregión andina: Comunidades de la parroquia la Libertad en Carchi y UCASAJ en Chimborazo. Autor.
- ✚ Proyecto "Mejoramiento de las sostenibilidad y productividad de los sistemas de producción mixtos cultivos-ganadería en la ecorregión andina del Ecuador. INIAP-PROMSA. 2000-2003. Autor.
- ✚ Proyecto "Mejoramiento de los sistemas de producción de leche de pequeños productores de Carchi y Chimborazo en la ecorregión Andina". ILRI-INIAP-CIP/CONDESAN. 1998-2000. Autor.

- ✚ Proyecto "Análisis y mejoramiento de sistemas de pequeños y medianos productores del Cantón Espejo, Provincia del Carchi". INIAP/FUNDAGRO. 1990-1993. Autor.
- ✚ "Proyecto piloto participativo de Generación y transferencia de tecnología para productores de leche de la Sierra y Estribaciones de Cordillera". INIAP/AGSO/GTZ-ALEMANIA. 1994-1997. Autor.

DIRECCION/TUTORIA DE TESIS

Tesis de tercer nivel: Pregrado

- Tutor/Director de múltiples tesis de pregrado, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Central del Ecuador. 1997 a la fecha. *Lista in extensa.*

Tesis de Maestría

- Tutor/director de varias tesis de postgrado nivel maestría en: 2 tesis en la Universidad Tecnológica Equinoccial (UTE), 1 tesis en el Centro Internacional de Altos Estudios Agronómicos Mediterráneos, 2 tesis en L'Institut National d'Agronomie de Paris-Grignon (INAP-G) Francia, 2 tesis en el Instituto Agronómico Mediterráneo de Montpellier Francia (IAMM).
- Profesor Lector/Oponente y miembro de tribunal de postgrado nivel maestría en: ESPE, UTE, Universidad Central del Ecuador y ESPOCH. Varias tesis de maestría.

Tesis de Doctorado equivalencia Ph.D.

- Co-supervisor (Co-Tutor) de tesis doctoral. Departamento de Biología, Universidad de Saskatchewan-Saskatoon-Canadá. 2016-2019.
- Co-tutor de tesis y miembro invitado de tribunal para revisión y defensa de tesis conducente a la obtención de Doctorado en: Institut National Agronomique-INAPG-Francia.
- Co-tutor e tesis doctoral, Universidad Central de Venezuela. 2018-2021.

PUBLICACIONES

Textos nacionales *in extenso*:

- Grijalva, J; Checa, X; Barrera, P., Ramos, R; Sigcha, F. y Vera, r. (2015). Estado de los recursos genéticos forestales en Ecuador. Programa Nacional de Forestería del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias. Quito-Ecuador. Publicación Miscelánea No. 424. 95 P.
- Grijalva, J; R. Ramos; R. Vera; P. Barrera; F. Sigcha (eds). 2015. Primer Encuentro Nacional de Bosques, Recursos Genéticos Forestales y Agroforestería. Memorias del Evento. Instituto Nacional Autónomo de Investigaciones Agropecuarias. Quito, Ecuador. 318 p.
- Grijalva, J., R. Ramos, V. Arévalo, P. Barrera, F. Guerra. 2013. *Alternativas de intensificación, adaptación y mitigación a cambios climáticos. Los sistemas silvopastoriles en la subcuenca del Río Quijos de la Amazonía ecuatoriana.* Publicación miscelánea No 414. Registro ISBN: 978 9942 07 529 1. Quito, Ecuador. 65 p.
- Arévalo, Venus. 2010. *Chakras, bosques y Ríos. EL entramado de la bio-cultura Amazónica.* Coordinación y dirección técnica: J. Grijalva, Programa Nacional de Forestería del INIAP. INIAP, editorial ABYA-YALA. Registro ISBN 978-9978-92-754-0. Número de derecho autor 031946. Quito, Ecuador 100 p.
- Arévalo, V., M. Andino y J Grijalva. 2008. *Geopolítica y transformaciones agrarias. El valle de Quijos en la Amazonía ecuatoriana.* INIAP No 149. Editorial Abya-Yala. Registro ISBN 978-9942-01-936-3. Número de derecho de autor 029399. Quito, Ecuador 101 p.
- Grijalva, J., V. Arévalo, y Ch. Wood. 2004. *Expansión y trayectorias de la ganadería en la Amazonía.* Publicación INIAP No 125, Editorial Tecnigrava. Número de registro ISBN 9978-43-391-0. Número de derecho de autor 019026. Quito, Ecuador 201 p.
- Barrera, V., C. L. Velarde, J. Grijalva y F. Chamorro. 2004. *Manejo del sistema de producción Pápastos y leche en la sierra ecuatoriana. Alternativas tecnológicas.* INIAP-CIP, PROMSA. Ed. Abya-Yala. Registro ISBN 9978-43-895-5. Número de derecho de autor 020581. Quito, Ecuador. 96 p.

- Científica de la Universidad Técnica Estatal de Quevedo. ISSN: 1390-4051. ISSN Electrónico 1390-4043.
- Arévalo, V., R. Vera y J. Grijalva, 2013. *Mejoramiento de chakras, una alternativa de Sistema Integrado para la Gestión Sostenible de Bosques en comunidades nativas de la Amazonía Ecuatoriana.* *In* Actas del 6o congreso forestal español. ISBN 978-84-937964-9-5. Edita Sociedad Española de Ciencias Forestales ©. 12 p.
 - Riofrio, J., Herrero de Aza, C., Grijalva, J., Bravo, F. 2013. *Modelos para estimar la biomasa de sistemas agroforestales de la ecorregión andina del Ecuador.* *In* Actas del 6o congreso forestal español. ISBN 978-84-937964-9-5. Edita Sociedad Española de Ciencias Forestales ©. 13 p.
 - Arévalo, V., J. Grijalva. 2011. *Decisiones de deforestación y expansión de la ganadería en la Amazonía. Estudio en el valle de Quijos.* Revista Huellas del Sumaco, Edición 5, pp 21-25.
 - Grijalva, J., Quiroz, J., Arévalo, V., Vera, Roy., Yumbo, A. 2010. *Nueva generación de clones de cacao para la integración en chakras kichwas del alto napo de la Amazonía.* Revista Huellas del Sumaco. Edición 3 de 2013, pp 32-35
 - Barrera, V., J. Grijalva y CL Velarde. 2004. *Mejoramiento de los sistemas de producción de leche en la ecorregión andina del Ecuador.* *In* Arch. Lat. Produc. Anim. 2004. 12 (2): 43-51.
 - Grijalva, J., Olivo, E. y Barrera, V. 1993. Resumen. *Suplementación con harina de yuca a vacas en producción de leche bajo pastoreo rotacional.* Cien. Inv. Agr. Vol. 20 (2): 128. ISSN 0304-5609.
 - Grijalva, J. y J. Suquillo. 1993. Resumen. *Utilización de la paja de cebada tratada con hidróxido de sodio en la alimentación de corderos.* Cien. Inv. Agr. Vol. 20(2):123. ISSN 0304-5609.
 - Grijalva, J. y J. Suquillo. 1993. Resumen. *Consumo y digestibilidad de dietas a base de paja de trigo tratada con varios niveles de hidróxido de sodio.* Cien. Inv. Agr. Vol. 20 (2): 123. ISSN 0304-5609.
 - García, F., R. Campos y J. Grijalva. (1990a). *Efectos de la adición de NaCl, urea y ambos a dietas deficientes en calcio, fósforo y nitrógeno sobre el aprovechamiento de la dieta y metabolismo del magnesio.* Cien. Inv. Agr. 17 (1-2):55-64. ISSN 0304-5609
 - García, F., R. Campos y J. Grijalva (1990b). *Efecto del consumo de potasio sobre la digestibilidad de la dieta y metabolismo del magnesio en corderos.* Cien. Inv. Agr. 17 (3): 97-106. ISSN 0304-5609.

Artículos en publicaciones no indizadas

- Grijalva, J., P. Barrera, R. Ramos. 2013. *Conservación de recursos forestales en cuencas hidrográficas.* Revista INIAP, edición 8, abril 2013, pp 22-23.
- Grijalva, J. 2013. *Desafíos y perspectivas de la agroforestería en la amazonia ecuatoriana: Oportunidades para promover la Integración árboles-cultivos y animales.* Revista INIAP, 2013.
- Grijalva, J. *Integración árboles-cultivos- animales: Una estrategia prioritaria para la gestión sostenible de micro-cuencas y la adaptación a cambios climáticos en los Andes.* Revista INIAP, Noviembre 2012.
- Grijalva, J., R. Ramos, X. Checa, A. Atj, P. Barrera, A. Telenchano. 2012. *Gestión sostenible de microcuencas en los Andes.* Revista INIAP, No 7 de noviembre 2012, pp11-13.
- Grijalva, J., P. Barrera, X. Checa, R. Ramos. 2012. *Conservación y uso sostenible de recursos forestales en cuencas hidrográficas de la Amazonía andina.* Revista INIAP No 6, mayo 2012, pp33-34.
- Grijalva, J., J. Riofrio, R. Ramos. 2011. *Evaluación del impacto del cambio climático sobre sistemas agroforestales alto andinos del Ecuador.* Revista AMAZONIA agroforestal. Vol. 3, edición 3 No 1 de abril de 2011, pp 10-11.
- Grijalva, J. 2010. *Desarrollo de agroforestería y gestión sostenible de los recursos naturales en el Ecuador.* Revista INIAP, Edición No 2, agosto de 2010, pp 22-24.
- Barrera, V. y J. Grijalva. 2001. *Maximización de beneficios en el sistema de producción de pequeños productores en la Provincia del Carchi.* Uso de un modelo de optimización. Revista ISIP, Universidad Central del Ecuador, No 1, 2001.
- Grijalva, J y A. Oñate. 2001. *Evaluación de alternativas con uso de leguminosas forrajeras de cobertura en el Occidente e Pichincha.* Revista ISIP, Universidad central del Ecuador, No 1. 2001.
- Grijalva, J. J. Córdova+ 1999. *La ceniza volcánica y su relación con el crecimiento de pastos y nutrición de rumiantes.* Revista INIAP, No 13 de diciembre 2013, pp16-18.
- Grijalva, J. 1996. *Módulo de producción de leche bajo pastoreo: Una alternativa para el desarrollo de la ganadería de leche.* Revista INIAP No 7 de Agosto de 1996, pp 24-27.

- Grijalva, J., P Llangari, F Jara y M Cuasapaz. 2004. *Experimentación campesina y sistemas silvopastoriles en zonas de montaña en la ecorregión andina del Ecuador*. INIAP, 2004. 53 p.

Capítulos de libros internacionales:

- Grijalva J., 2018. Écorégion andine en Équateur: un territoire socio-environnemental particulier. In: Sayago et al. Coord., Interactions sociétés-environnements en Amérique du Sud à l'aube du III^e millénaire. CIRAD, Montpellier, France, DOI: 10.19182/agritrop/00007.
- Grijalva J, V Arévalo (2015). Pecuaría, uso da terra e desmatamento na Amazonia: Um estudo comparativo do Brasil do Equador, e do Peru: Conformacao e trajetorias do gado de leite no vale de Quijos na Amazonia Equatoriana. Editora Universidad de Brasilia. Reg ISBN 978-85-230-1172-7. 281 p.
- Porro, R., Miller, R.P., Tito, M.R., Donovan, J.A., Vivan, J.L., Troncoso, R., Van Katen, R.F., Grijalva, J.E., Ramirez, L. and Gonçaves, A.I. 2012. *Agroforestry in the Amazon región: A pathway for balancing Conservation and development*, pp 391-428. In Ramachandran Nair, P.K. and Garrity, Dennis. 2012. *Agroforestry-The future of global land use*. Editors, vol. 9. School of Forest Resources and Conservation, University of Florida, Gainesville, Florida, USA. Editorial SPRINGER. ISSN 1875-1199, ISBN 978-94-007-4675-6. ISSN 1875-1202 (electronic), ISBN 978-94-007-4676-3 (e book). 541 p.
- Grijalva, J. V. Arévalo y J.F. Tourrand, 2010. *Dynamique de l'occupation et Transformation de l'espace en Amazonie équatorienne. Transformations productives et sociales dans la vallée de Quijos*. pp 51-68. In *L'Amazonie: Un demi-Siècle après la colonisation*. Ed. Versailles : Ed. Quae, Francia. Registro ISBN 978-2-7592-0326-0. Editions Quae, 2010. 78026 Versailles Cedex, 272 p.

Traducción de libros internacionales:

- CIRAD, Servicio Florestal Brasileiro (SFB), Centro Franco-brasileiro de documentación técnica e científica (CENDOTEC), Instituto Militar de Engenharia (IME), Universidade Federal do Pará (UFPA). 2008. *Guía técnica para la utilización energética de los aceites vegetales*. Varios autores, coordinador Patrick Rousset, Cirad-Brasilia, 2008. Traducción del portugués al español y revisión técnica de la versión en español por J. Grijalva y Nathaly Cabrera. Publicación CIRAD-Brasilia. G946. CDU (2ª edi.)662.756.3. Traducción impresa en Quito-Ecuador. 288 p.

Artículos en revistas indizadas:

- Roy R. Vera V., J. Hugo Cota-Sánchez and Jorge E. Grijalva Olmedo. 2017. *Biodiversity, dynamics, and impact of chakras on the Ecuadorian Amazon*. Journal of Plant Ecology, pages 1–11 doi:10.1093/jpe/rtx060.
- Jorge E. Grijalva, Holger C. Aguinda, Jimmy R. Quisirumbay, Richard R. Salazar. 2016. *Concentración de selenio sanguíneo y relación con el perfil mineral de suelos y praderas bajo pastoreo de ovejas en la región altoandina del Ecuador: implicaciones en la nutrición humana*. Rev Fac Cien Med (Quito), 2016; 41 (1):159-168.
- Francisco Clavijo López, Víctor Barrera Mosquera, Luis Rodríguez Iturralde, Jorge Mosquera Andradez, Iván Yáñez Ortiz, Germán Godoy Ortiz y Jorge Grijalva Olmedo. 2016. *Evaluación del palco *chenopodium ambrosioides* y chocho *lupinus mutabilis* sweet como antiparasitarios gastrointestinales en bovinos jóvenes*. LA GRANJA 24(2) 2016:95-110.
- Riofrio, J., C Herrero, J Grijalva y F Bravo. 2015. *Aboveground tree additive biomass models in Ecuadorian Highland agroforestry systems*. Biomass and Bioenergy 80 (2015) 252-259.
- Grijalva-olmedo, J., Vera-Vélez, R, Ramos-Veintimilla, Barrera-Aguilar, P, Tayupanta-Escobar, Sigcha-Morales, F. 2014. *Sistemas silvopastoriles como alternativas de adaptación y gestión sostenible de microcuencas alto-andinas*. Resumen *In* Proceeding del IV Simposio Latinoamericano de Producción Animal. ALPA-Ecuador-2014, pp 219-220. ISBN: 978-9942-948-01-4. REVISTA CIENCIA Y TECNOLOGÍA -UTEQ. SUPLEMENTO: VOL 7. Nº 2, 2014. Revista

- o Grijalva, J., V. Barrera, F. Espinosa. 1993. *Análisis del sistema semi-intensivo de bovinos en producción de leche de la Estación Experimental Santa Catalina mediante un modelo de simulación*. Revista INIAP año 1 No 1 de octubre 1996, pp36-41.

Publicaciones técnico-divulgativas

- o Grijalva, J., R. Limongi, V. Arévalo, R. Vera, J. Quiroz, F. Sigcha, F. Jara, A. Yumbo, J. Riofrío, A. Cerda. 2012. *Chakrakunata Allichinamanta, Ñukanchi Napo Antisuyo, sumak llankaykunata wankuchisha cacao kunawan purichispa, chakrakunata imansa yurakunawan yachaymanta*. Inchilla purik killka No 398. Programa Nacional de Forestería. Editorial Nina Comunicaciones. Registro ISBN 978-9978-92-982-7. Quito, Ecuador 28 p.
- o Grijalva, J., R. Limongi, V. Arévalo, R. Vera, J. Quiroz, F. Jara, A. Cerda, F. Sigcha, A. Yumbo, J. Riofrío. 2011. *Mejoramiento de chakras: alternativa de sistema integrado en el Alto Napo de la Amazonía*. Boletín divulgativo No 372, Programa Nacional de Forestería del INIAP. Ed. NINA comunicaciones. Registro ISBN 978-9978-92-982-7. Quito-Ecuador 28 p.
- o Grijalva, J., R. Ramos, A. Vera. 2011. *Pasturas y sistema silvopastoriles en amazonia baja*. Boletín técnico No 156. Programa Nacional de Forestería del INIAP. Nina comunicaciones. Quito-Ecuador. 24 p
- o Grijalva, J., R. Ramos, A. Vera. 2011. *Sistemas silvopastoriles. Estrategia regional para el desarrollo de la ganadería sostenible y conservación de los bosques en la Amazonía*. Tríptico, Estación Experimental Santa Catalina, Estación Experimental Central de la Amazonía. Quito, Ecuador, 4p.
- o Grijalva, J., J. Riofrío, J. Gonzalez, R. Ramos y F. Sigcha, 2010. *Sistemas silvopastoriles para la conservación del suelo, el agua y la biodiversidad en la microcuenca del río Chimborazo*. Boletín divulgativo INIAP No 370. Quito-Ecuador, 14 p.
- o Grijalva, J., J. Riofrío, J. González, R. Ramos, F. Sigcha, 2010. *Yurakunawan, Kiwawan Tantachishpa Ruraykunata Rikuchik*. Boletín divulgativo INIAP No 396. Quito, Ecuador 14 p.
- o Grijalva, J., J. Riofrío, D Andrade, R. Ramos. 2010. *Arboles y arbustos para la conservación de microcuencas alto andinas y adaptación al cambio climático*. Boletín divulgativo No 369. Programa Nacional de Forestería del INIAP. Editorial NINA comunicaciones, Quito, Ecuador 20 p.
- o Grijalva, J., J. Riofrío, D Andrade, R. Ramos. 2010. *Hatun uchilla yurakuna: Ñukanchik chiri llaktakunata allichinkapak Kay uchilla waykukuna Alli paktachunpash, allí charinkapakpash*. Boletín divulgativo No 395. Programa Nacional de Forestería del INIAP. Editorial NINA comunicaciones, Quito, Ecuador, 20 p.
- o Grijalva, J., P. LLangari, F. Jara, M. Cuasapáz, 2004. *Experimentación campesina y alternativas silvopastoriles en zonas de montaña: construyendo caminos hacia el desarrollo sostenible en los andes ecuatorianos*. Boletín técnico No 116 del INIAP. No de derecho de autor 20691. Quito, Ecuador 41 P.
- o Grijalva, J., P. LLangari, F. Jara y M. Cuasapáz. 2004. *Experiencias de investigación y desarrollo de opciones silvopastoriles que contribuyen al uso sostenible de la tierra en la ecorregión andina*. Cartilla divulgativa 318. INIAP, 10 p.
- o Grijalva, J., F. Espinosa y M. Hidalgo. 1995. *Producción y utilización de pastizales en la región interandina del Ecuador*. INIAP. 51 p.
- o Grijalva, J. *Sal yodada*. UNICEF, INIAP, AGSO. 1994.
- o Grijalva, J. y L. Aldeán. *Crianza de terneras de leche*. Publicación miscelánea del INIAP. 1994.
- o Grijalva, J. F. Espinosa. *El ensilaje*. INIAP, AGSO, GTZ. 1994.
- o Grijalva, J. *Cómo tomar muestras de forraje para su análisis químico*. Tríptico INIAP. 1986.

Artículos en Congresos/Seminarios

- o María M. Pavón, J. Grijalva, R. Ramos, P. Barrera. *Evaluación del estado de conservación y caracterización poblacional de dos especies forestales priorizadas en la micro-cuenca del río chimborazo*. In Memorias del I Encuentro nacional de bosques, recursos genéticos forestales y agroforestería. Quito, Ecuador 11 al 13 de noviembre de 2013. ISBN 978-9942-13-642-8.
- o Cárdenas, A., J. Grijalva, E. Morillo, R. Ramos, S. Meneses. *Validación de un protocolo para la propagación masiva in vitro de Paulownia elongata, Paulownia fortunei y un híbrido (Paulownia*

- fortunei x Paulownia elongata*) bajo sistemas de propagación convencional e inmersión temporal. In Memorias del I Encuentro nacional de bosques, recursos genéticos forestales y agroforestería. Quito, Ecuador 11 al 13 de noviembre de 2013. ISBN 978-9942-13-642-8.
- o Criollo, N y J Grijalva. Evaluación de alternativas silvopastoriles que promuevan la intensificación y recuperación de pasturas degradadas y contribuyan a reducir el impacto ambiental de la actividad ganadera en la amazonía ecuatoriana al segundo año de establecimiento. In Memorias del I Encuentro nacional de bosques, recursos genéticos forestales y agroforestería. Quito, Ecuador 11 al 13 de noviembre de 2013. ISBN 978-9942-13-642-8.
 - o Arévalo, V., R Vera, J Grijalva. Mejoramiento de chakras, una alternativa de sistema integrado para la gestión sostenible de bosques de comunidades nativas de la amazonía ecuatoriana. In Memorias del I Encuentro nacional de bosques, recursos genéticos forestales y agroforestería. Quito, Ecuador 11 al 13 de noviembre de 2013. ISBN 978-9942-13-642-8.
 - o Aulló, I. J Grijalva, R Ramos, P Barrera. Evaluación del estado de conservación de dos especies forestales priorizadas en la subcuenca del río Quijos, Napo Ecuador. In Memorias del I Encuentro nacional de bosques, recursos genéticos forestales y agroforestería. Quito, Ecuador 11 al 13 de noviembre de 2013. ISBN 978-9942-13-642-8.
 - o Barrera, P., J Grijalva. Prospección de semillas de especies leñosas nativas de uso múltiple priorizadas por las comunidades kichwas. Memorias del I Encuentro nacional de bosques, recursos genéticos forestales y agroforestería. Quito, Ecuador 11 al 13 de noviembre de 2013. ISBN 978-9942-13-642-8.
 - o Grijalva, J., J. Riofrío., A. Ati, A. 2012. Telenchano. Alternativas silvopastoriles: estrategia para adaptación a cambios climáticos y la gestión sostenible de microcuencas en los Andes. In Congreso de Buiatría, 2012.
 - o Grijalva, J., J. Riofrío. 2011. Prediction and Evaluation of Climate Change's Impact on Agroforestry Systems in the Ecuadorian Andes Region. In Congreso CIIFEN-ENSO.
 - o Grijalva, J., 2011. Chakras nativas, alternativa de sistema integrado para seguridad alimentaria, biodiversidad y la gestión sostenible de bosques en la amazonía ecuatoriana. In Memorias del Congreso de SIRGEAL, INIAP, 2011.
 - o Grijalva, J., J. Tourrand, MG Piketty, N. Hostiou. 2003. El papel contrastante de la agroindustria lechera en la dinámica de pequeñas y medianas empresas lecheras rurales en la Amazonía. III Jornadas interdisciplinarias de Estudios Agrarios y Agroindustriales. Buenos Aires, 5 al 7 de Noviembre del 2003.
 - o Grijalva, J., J.F Tourrand, M. G. Piketty, R. Pocard, V. Arévalo, T. de la Torre, V. Barrera. 2003. Construction régionale basé sur l'exploitation pétrolière en Amazonie équatorienne. Actes du colloque international UMR Sagert, 25 al 27 février 2003. Montpellier, France.
 - o Tourrand, F., Grijalva, J., Valencia, F., Rios, J., Pocard, RA., Piketty, M., Veiga, JB. 2001. Enjeu économique et déficit écologique de la production laitière en Amazonie. In 10^{ème} Conférence Internationale de l'Association des Institutions de Médecine Vétérinaire Tropicale (AIMVT). 20-24 Août 2001, Copenhague, Danemark, 7 p.
 - o Grijalva, J., P. Llangari, F. Jara y M. Cuasapáz. 2000. Opciones silvopastoriles en los andes. XI congreso de ciencia del suelo, Loja. Septiembre 2000.
 - o Barrera, V. y J. Grijalva. 1998. Mejoramiento de los sistemas de producción de leche en la ecoregión andina. CD memoria del 3er simposio latinoamericano de investigación y extensión en sistemas agropecuarios. Lima-Perú, Agosto de 1998.
 - o Barrera, V. y J. Grijalva. Desarrollo y uso de modelos de simulación para el estudio de sistemas de producción de leche en áreas de la Sierra ecuatoriana. Memoria de la II reunión de IESA. 1993. Coautor.
 - o García, F. y J. Grijalva. Efecto de NaCl, urea y ambos en el metabolismo de magnesio. Memoria de la 12 reunión de ALPA. 1990. Coautor.
 - o García, F. y J. Grijalva. Potasio consumido, digestibilidad de dieta y metabolismo de magnesio. Memoria de la 12 reunión de ALPA. 1990. Coautor.
 - o Grijalva, J. Relación y niveles de nutrientes de la dieta en la predisposición a hipomagnesemia en rumiantes. Memoria de la 12 reunión de ALPA. 1990. Coautor.

Publicaciones misceláneas/Informes Técnicos:

- *Informe País Situación de los recursos genéticos forestales en el Ecuador. 2012.* Informe preparado para la FAO en el marco de acciones globales para preparar el Informe sobre la situación de recursos genéticos forestales en el mundo. 75 p.
- *Relaciones entre cambios climáticos, recursos naturales y prácticas agrícolas. 2011-2012.* Publicación inédita.
- *Desarrollo de Sistemas integrados agrícola-forestales en la Amazonía. 2010.*
- *Informe de Chakras indígenas kichwas en el Alto Napo.* Publicación inédita.
- *Informe sobre Gestión Sostenible de Bosques: inventarios y parcelas permanentes.*
- *Informe sobre Políticas y cambio de uso de la tierra y cobertura vegetal en Selva Alta de la Amazonía, 2003.*
- *Análisis de género en la toma de decisiones sobre usos de la tierra y deforestación en la Amazonía, 2003.* Publicación inédita.
- *Análisis de sistemas de producción Cultivos-Ganadería en las Provincias de: Carchi, Cañar, Chimborazo y Bolívar. 2002-2003.* Varios documentos.
- *Dos diagnósticos sobre sistemas de producción y manejo de recursos naturales en comunidades del Carchi y Chimborazo, 2002.*
- *Un diagnóstico sobre raíces y tubérculos andinos con énfasis en el cultivo del melloco en comunidades campesinas de la Cuenca alta del río Pastaza. INIAP-CIP, 1999.*
- *Un diagnóstico sobre caracterización de los sistemas de producción de leche en comunidades campesinas del Chimborazo. INIAP-CIP-ILRI, 1998.*
- *Un diagnóstico sobre caracterización de los sistemas de producción de leche en el Cantón Espejo de la Provincia del Carchi. INIAP-CIP-ILRI, 1998.*
- *Un diagnóstico agro-socioeconómico de la actividad lechera en la provincia de Cotopaxi. INIAP. 1991.*
- *Un diagnóstico agro-socioeconómico de la actividad lechera en la zona de Cayambe. INIAP. 1991.*
- *Un diagnóstico agro-socio-económico de la actividad lechera en la Provincia del Carchi. INIAP. 1991.*

Artículos de difusión en web-sites:

Varios *in extenso*

ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS A LAS CUALES PERTENEZCO:

- Red Agroforestal Centroamericana
- RED PROCITROPICOS. Subred Pasturas, Ganadería y Agroforestería
- LAFORGEN (Red de Recursos Genéticos Forestales en América Latina)
- Asociación Ecuatoriana de Producción Animal (AEPA)
- Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA)

