

TEPATITLÁN DE MORELOS, JALISCO, MÉXICO
TELÉFONO CELULAR 378-117-69-44 • CORREOS ELECTRÓNICOS
galindo.alberto@inifap.gob.mx - jorge.inifap@gmail.com

MC ALBERTO JORGE GALINDO BARBOZA

🏠 INFORMACIÓN PERSONAL



- Nacionalidad: Mexicano
- Estado civil: Casado
- Edad: 42 años
- Lugar de nacimiento: Cd. Guzmán, Jalisco, México.

🏠 EDUCACIÓN

Esc. Primaria Francisco I. Madero

1989 - 1995

Cd. Guzmán Jalisco

Certificado de educación primaria

Esc. Secundaria Benito Juárez

1995 - 1998

Cd. Guzmán Jalisco

Certificado de educación secundaria

Esc. Preparatoria Regional

1998 - 2001

Cd. Guzmán Jalisco

Certificado de bachillerato general

	Universidad de Guadalajara, Centro Universitario del Sur <i>Cd. Guzmán Jalisco</i> <i>Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia</i>
2001 - 2006	■ Participación en el programa: "Estímulos Económicos para Alumnos Sobresalientes" en la modalidad de apoyo a la investigación. ■ Servicio social realizado en el "Fondo Nacional de Apoyo a Empresas Sociales", (FONAES), en donde se aprueban proyectos de inversión en el ramo pecuario y acuícola. ■ Ejecución de prácticas profesionales en la granja porcícola "La Prieta" en Cd. Guzmán, Jalisco. ■ Titulación por medio de tesis titulada "<i>Recolección y caracterización de la abeja sin aguijón (Melipona colimana) en la zona sur del estado de Jalisco</i>". ■ Presentación de examen profesional EGEL aplicado por CENEVAL, por medio del cual recibí constancia por desempeño satisfactorio en el mismo. ■ Cedula Profesional 5465945
2007 - 2009	Universidad Autónoma de Yucatán, Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. <i>Mérida, Yucatán</i> <i>Maestría en Producción Animal Tropical, Especialidad: Salud Animal</i> ■ Titulación por tesis "Persistencia de la eficacia de las agujas de óxido de cobre contra <i>Haemonchus contortus</i> en ovinos" ■ Participación en distintos foros de investigación científica. ■ Participación en congreso Internacional, <i>Alberta, Canadá</i>. ■ Becario del CONACYT en un programa de posgrado de alto nivel académico. ■ Cedula Profesional 6297678
2023 – Actualmente	Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Ciudad de México <i>Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal</i>

-
- Proyecto: "EFECTO DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE LOS VIRUS DEL PRRS Y CIRCOVIRUS PORCINO SOBRE LA PRESENTACIÓN CLÍNICA Y EL DIAGNOSTICO EN JALISCO"
-

CARGOS Y PARTICIPACIONES

	Universidad de Guadalajara, Centro Universitario del Sur, Sociedad de Alumnos de MVZ
2001–2002	<i>Cd. Guzmán Jalisco</i> <i>Secretario de Actas y Acuerdos</i>
	Universidad de Guadalajara, Centro Universitario del Sur, H. Consejo de la División de Ciencias Biológicas.
2002–2003	<i>Cd. Guzmán Jalisco</i> <i>Consejero Suplente del H. Consejo de la División de Ciencias Biológicas</i>
	Universidad de Guadalajara, Centro Universitario del Sur, Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia
2002–2003	<i>Cd. Guzmán, Jal.</i> <i>Asesor de alumnos en la materia de Histología Veterinaria</i>
	Instituto Zapotlense de la Juventud
	<i>Cd. Guzmán Jalisco</i> <i>Coordinador de Premios y Certámenes</i>
2002–2003	■ Se incrementó la participación de los jóvenes en Ciudad Guzmán en eventos culturales, artísticos, académicos y políticos, abriendo de esta manera nuevos espacios de expresión para los jóvenes. ■ Participación en la afiliación de varias empresas al programa de la tarjeta "Poder Joven" así como a la entrega de esta a todos los jóvenes Guzmanenses, incrementando con esto la motivación de la población empresarial y a sus consumidores.

	Universidad de Guadalajara, Centro Universitario del Sur, Sociedad de Alumnos de MVZ <i>Cd. Guzmán Jalisco</i>
2004–2005	<i>Presidente de la Sociedad. de Alumnos Medicina Veterinaria y Zootecnia.</i> ■ Realización de las terceras jornadas estudiantiles de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con la participación de reconocidos médicos especialistas en equinos del País.
2004–2005	Universidad de Guadalajara, Centro Universitario del Sur, División de Bienestar y Desarrollo Regional, Sociedad de Alumnos de MVZ <i>Cd. Guzmán Jalisco</i> <i>Vicepresidente Ejecutivo de Medicina Veterinaria y Zootecnia</i>
2005–2006	Universidad de Guadalajara, H. Consejo General Universitario. <i>Guadalajara, Jal.</i> <i>Consejero General Universitario</i>
2012	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, Centro de Investigación Regional Pacífico-Centro. <i>Guadalajara, Jal.</i> <i>Miembro de comités técnicos de revisión</i> ■ Revisor técnico del documento: "PRINCIPALES ENFERMEDADES Y MEDIDAS SANITARIAS EN OVINOS Y CAPRINOS" Extensión 81 páginas, 14 de Febrero de 2012.
2013 - 2017	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, Centro de Investigación Regional Pacífico-Centro. Campo Experimental Centro Altos de Jalisco. <i>Tepatitlán de Morelos, Jalisco</i> <i>Responsable del "Laboratorio de microbiología"</i>
2012 – 2022	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, Centro de Investigación Regional Pacífico-Centro. Campo Experimental Centro Altos de Jalisco. <i>Tepatitlán de Morelos, Jalisco</i>

Responsable del "Modulo de producción pecuaria y manejo de residuos agropecuarios".

Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, Centro de Investigación Regional Pacifico-Centro. Campo Experimental Centro Altos de Jalisco.

2019 - 2022

Tepatlán de Morelos, Jalisco

Miembro del Grupo Colegiado del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco.

☞ CONSTANCIAS DE CURSOS, TALLERES Y SEMINARIOS RECIBIDOS

76 del año 1997 al 2026.

1997	• Asistente "<u>Primeros auxilios, búsqueda y rescate</u>" taller impartido por la Cruz Roja Mexicana, Cd. Guzmán Jalisco, 3 de febrero de 1997.
2002	• Asistente "<u>Mastitis y calidad de leche</u>", curso-taller impartido en la Universidad de Guadalajara, CUSur, Departamento de producción animal. Cd. Guzmán Jalisco. Del 19 al 21 de junio de 2002. • Asistente "<u>1eras. Jornadas de Actualización en Medicina Veterinaria y Zootecnia</u>" impartido en el Centro Universitario del Sur. Cd. Guzmán, Jalisco. Del 24 al 25 de septiembre de 2002. • Asistente "<u>Primer Congreso Estatal de Políticas Públicas de Juventud</u>", congreso impartido por el Instituto Jalisciense de la Juventud. Guadalajara, Jalisco. 13 de noviembre de 2002.
2003	• Asistente "<u>Políticas y Programas Municipales de Juventud</u>", taller impartido por el Instituto Jalisciense de la Juventud en coordinación con el Instituto Mexicano de la Juventud. Cd. Guzmán Jalisco. 19 de marzo del 2003.
2005	• Participación como asistente "<u>3era Jornada Estudiantil de Medicina Veterinaria y Zootecnia</u>" que se llevaron a cabo del 16 al 18 de mayo del 2005 en el teatro cerrado de la normal dentro del marco del festejo del 25 aniversario de educación veterinaria en Cd. Guzmán. Cd. Guzmán, Jalisco. • "<u>12 Congreso Internacional de Actualización Apícola</u>", participación como congresista, evento organizado por la Asociación Nacional

	de Médicos Veterinarios Especialistas en Abejas (ANMVEA), SAGARPA y el gobierno del Estado de Nayarit. Del 25 al 27 de mayo del 2005. Tepic, Nayarit, México. • <u>"Curso de producción envasado y comercialización de polen"</u>, participación como asistente, curso organizado por la Asociación Nacional de Médicos Veterinarios Especialistas en Abejas (ANMVEA), SAGARPA y el gobierno del Estado de Nayarit. Del 25 al 26 de mayo del 2005. Tepic, Nayarit, México.
2006	• <u>"Manejo y resolución de conflictos"</u>, curso taller impartido por el Fondo Nacional De Apoyo a Empresas Sociales (FONAES) y Liderazgo en Desarrollo Organizacional y Humano. Cd. Guzmán Jalisco. 17 de febrero de 2006. • Participación como asistente de la <u>"IV Jornada de Actualización en Medicina Veterinaria y Zootecnia"</u> que se llevó a cabo del 09 al 11 de mayo del 2006 en el Centro Universitario del Sur. Cd. Guzmán, Jalisco.
2008	• <u>"Actualidades de Patologías Digestivas y Respiratorias del Cerdo"</u> Seminario de actualización, impartido por Virbac 2008, Mérida, Yucatán, México. 11 de febrero de 2008.
2010	• <u>II Seminario de reproducción porcina; causas, impacto y control de los días no productivos.</u> Seminario de actualización impartido por Intervet. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. Junio 2010.
2011	• Participación como asistente al XVII Ciclo de conferencias <u>"Conceptos básicos para lograr la eficiencia"</u>, organizado por la Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Cerdos de los Altos de Jalisco (AMVECAJ). Evento certificado por el Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia (CONEVET). Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. Del 9 al 11 de febrero de 2011. • Participación como asistente en el curso <u>"Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos"</u> impartido por Capacitación Especializada y Consultoría Administrativa para la Productividad (CECAPRO), durante los días 22 y 23 de agosto de 2011 en Guadalajara, Jalisco, México. Con duración de 15 horas. • Participación en el curso teórico-práctico <u>"Fertilizantes orgánicos: composta y vermicomposta"</u>, impartido por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) a través del Centro de Investigaciones Regionales del Pacífico Centro (CIRPAC) y el Campo Experimental Centro Altos de Jalisco, realizado el día 19 de septiembre de 2011 con una duración de 6 horas en Morelia, Michoacán, México.

	Asistencia al día demostrativo: <u>"Producción de biofertilizantes mediante el proceso de lombricomposteo y su aplicación en cultivos de frambuesa"</u>. Organizado por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), realizado en el rancho Don Benito en el municipio de Jocotepec, Jalisco, México. Duración 8 horas.
2012	- Participación como congresista en el XVIII Ciclo de conferencias <u>"Fomentando la sustentabilidad de la industria porcina"</u> Organizado por la Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Cerdos de los Altos de Jalisco (AMVECAJ). Evento certificado por el Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia (CONEVET) No. CR 001/12. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. Del 15 al 17 de febrero 2012. - Constancia recibida por la asistencia al curso-taller: <u>"Tecnologías sustentables y accesibles para el sector porcícola que lo hagan sostenible y contribuyan a mitigar el cambio climático en Guanajuato: ensilado de cerdaza"</u>. Evento organizado por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP y Fundación Guanajuato Produce A.C. 21 de marzo de 2012. Pueblo Nuevo, Guanajuato. - Constancia recibida por la asistencia al curso-taller: <u>"Tecnologías sustentables y accesibles para el sector porcícola que lo hagan sostenible y contribuyan a mitigar el cambio climático en Guanajuato: composta y lombricomposta"</u>. Evento organizado por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP y Fundación Guanajuato Produce A.C. 27 de marzo de 2012. Pueblo Nuevo, Guanajuato. - Constancia recibida por la participación en el curso: <u>"Los cuatro procesos del pensamiento"</u>, evento organizado por el Centro de Investigación Regional Pacífico-Centro del INIFAP en el Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco. 15 y 16 de marzo 2012. Tepatitlán de Morelos, Jalisco. - Constancia recibida por la participación como congresista en el <u>"3er Congreso Nacional Mitigación del Daño Ambiental en el Sector Agropecuario de México"</u>. 29 de noviembre 2012. Zapopan, Jalisco, México. - Constancia recibida por la participación en el <u>"Curso de inducción 2012 para el personal investigador de nuevo ingreso"</u> evento organizado por el Centro de Investigación Regional Pacífico-Centro del INIFAP. Del 12 al 16 de noviembre de 2012. Guadalajara, Jalisco.
2013	Constancia recibida por la participación en el curso: <u>"Redacción de artículos científicos"</u>. Curso impartido por el Instituto Nacional de

	Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, Región Pacífico-Centro, CIRPAC. Duración de 38 horas, del 25 al 29 de noviembre de 2013. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
2014	• Constancia recibida por la participación en el seminario: <u>"Identificación de figuras de protección de invenciones aplicables a los proyectos de investigación"</u>. Seminario impartido por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial (IMPI). Duración de 8 horas, el 21 de febrero de 2014. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. • Diploma recibido por la participación en el taller: <u>"Inducción a los sistemas de gestión de calidad, liderazgo y comunicación efectiva para la administración por procesos"</u>. Taller impartido por la Sociedad Mexicana para la Calidad Total. Duración de 20 horas, del 26 al 28 de febrero de 2014. Guadalajara, Jalisco, México. • Constancia recibida por la asistencia al evento: <u>"Día mundial de la alimentación 2014"</u>. Evento organizado por el Gobierno del Estado de Jalisco, SAGARPA, FIRA, FAO e INIFAP. Celebrado el 16 y 17 de octubre de 2014. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
2015	• Constancia recibida por la participación en el curso: <u>"Taller del programa jalisciense de fomento a la propiedad intelectual y taller para la presentación de solicitudes de búsqueda de información tecnológica"</u>. Curso impartido por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, Región Pacífico-Centro, CIRPAC y la Secretaría de Innovación, Ciencia y Tecnología. Duración de 5 horas, el 05 de marzo de 2015. Guadalajara, Jalisco, México. • Constancia recibida por la participación en el curso: <u>"Taller de búsqueda de información tecnológica especializada"</u>. Curso impartido por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, Región Pacífico-Centro, CIRPAC y el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial. Duración de 6 horas, el 15 de mayo de 2015. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. • Constancia recibida por la participación en el curso: <u>"Diseño de proyectos de investigación con el uso de la herramienta de marco lógico"</u>. Curso impartido por el Centro Nacional de Recursos Genéticos del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, Región Pacífico-Centro, CIRPAC. Duración de 24 horas, del 22 al 24 de septiembre de 2015. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. • Constancia recibida por la participación como asistente en: <u>"23ª Reunión Anual CONASA"</u>. Del 04 al 06 de noviembre de 2015. Palacio de convenciones Zacatecas, Zacatecas, México.

2016	• Participación en el curso en línea: "<u>Habilidades avanzadas de Microsoft® Excel® 2010</u>", impartido por Microsoft Learning. Agosto 2016. • Participación en el curso en línea: "<u>Habilidades avanzadas de Microsoft® Word 2010</u>", impartido por Microsoft Learning. Septiembre 2016. • Participación en el curso: "ScienceDirect – Mendeley", impartido por Elsevier. Septiembre 2016. • Constancia recibida por la participación en el curso: "<u>Mejoras en los macroprocesos del SIGI en el área técnica</u>". Curso impartido por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, Región Pacífico-Centro, CIRPAC. Duración de 6 horas, el 26 de septiembre de 2016. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
2017	• Constancia recibida por la Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Cerdos de los Altos de Jalisco, por participación en el: "<u>XXIII Congreso anual AMVECAJ 2017</u>", realizado del 08 al 10 de febrero de 2017. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. • Constancia recibida por la participación en el curso: "<u>La operación y administración de la investigación en el CIR Pacífico Centro</u>". Curso impartido por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, Región Pacífico-Centro, CIRPAC. Duración de 6 horas, el 16 de febrero de 2017. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. • Constancia recibida por la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, por la participación como asistente en el simposio internacional: "<u>Gestión ambiental para el desarrollo de una ganadería sustentable</u>", realizado el día 06 de noviembre de 2017, con duración de 8 horas. Cd. de México.
2018	• Constancia recibida por la Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Cerdos de los Altos de Jalisco, por participación como congresista en el: "<u>XXIV Congreso anual AMVECAJ 2018</u>", realizado del 07 al 09 de febrero de 2018. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. • Constancia recibida por la participación en el evento de capacitación: "<u>Plan de negocios, mercadotecnia y liderazgo para la administración de procesos</u>", impartido por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, Región Pacífico-Centro, CIRPAC y SENSMKT. Duración de 24 horas, del 24 al 26 de abril de 2018. Guadalajara, Jalisco, México.

	• Constancia recibida por participar en el evento de capacitación: "<u>Manejo del paquete SAS y diseños experimentales</u>", impartido por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, Región Pacífico-Centro, CIRPAC. Duración 16 horas, del 06 al 07 de diciembre de 2018. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
2019	• Constancia recibida por participar en el curso de capacitación: "<u>Uso y manejo del programa R para análisis estadístico en la investigación forestal y agropecuaria</u>", impartido por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, mediante la dirección de desarrollo humano y profesionalización. Duración 22 horas, del 01 al 03 de julio de 2019. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. • Constancia recibida por la Asociación Mexicana de Veterinarios Especialistas en Cerdos A.C., por participación como congresista en el: "<u>LIII Congreso Nacional AMVEC 2019</u>", realizado del 23 al 26 de julio de 2019. Guadalajara, Jalisco, México. • Constancia recibida por participar en el curso-taller: "<u>Farmacia verde y plantas medicinales</u>", impartido por el Gobierno Municipal de Tepatitlán de Morelos y la Dirección de Servicios Municipales y Ecología a través del Vivero Municipal. Durante el mes de noviembre de 2019. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
2020	• Constancia recibida por la Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Cerdos de los Altos de Jalisco, por participación como congresista en el: "<u>XXVI Congreso anual AMVECAJ 2020</u>", realizado del 05 al 07 de febrero de 2020. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. • Certificado recibido por Google Actívale y Fundación Santa María la Real, por terminar satisfactoriamente el curso: "<u>Competencias digitales para profesionales</u>" con una duración de 40 horas, terminado el 24/04/2020. ID del certificado: VS6 U9A JQ8. • Certificado recibido por Google Actívale y Fundación Santa María la Real, por terminar satisfactoriamente el curso: "<u>Productividad personal</u>" con una duración de 40 horas, terminado el 28/07/2020. ID del certificado: JCA 4XE RFK. • Reconocimiento recibido por el Foro Global Agroalimentario por participar en el "<u>Foro Global Agroalimentario Digital 2020</u>" el cuál se llevó a cabo de manera virtual los días 25, 26 y 27 de noviembre de 2020.
2021	• Certificado recibido por la participación en la capacitación "<u>Introducción a la publicación científica para los investigadores – Una mirada desde Elsevier</u>", Impartida por Research Academy On

	Campus por Elsevier Live el día 16 de marzo del 2021, con una duración de 2 horas. • Certificado recibido por la participación en la capacitación <u>"Descubra las ventajas que le ofrece a su investigación SN Experiments-CONRICyT"</u>, Impartida por Springer Nature en línea el 16 de marzo del 2021, con una duración de 2 horas. • Constancia recibida por participar en el curso de capacitación: <u>"Trabajo en Equipo"</u>, impartido por la Dirección de Desarrollo Humano y Profesionalización del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP. Duración 20 horas, del 07 al 20 de junio de 2021. Ciudad de México. • Constancia recibida por participar como asistente a la: <u>"Jornada Internacional de Buenas Prácticas Pecuarias en Granjas Porcícolas"</u>, evento organizado por la Asociación de Certificación del Sector Agropecuario Alimentario A.C. (ACSAA) y la Organización de Porcicultores Mexicanos (OPORMEX). Evento realizado en línea. Duración 12 horas, del 20 al 21 de julio de 2021. • Constancia recibida por participar en el curso taller: <u>"Diseño de proyectos INIFAP bajo el esquema del plan de desarrollo INIFAP"</u>, organizado por el Centro de Investigación Regional Pacífico Centro del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP. Duración 12 horas, del 08 al 09 de julio de 2021. Tepatlán de Morelos, Jalisco. • Constancia recibida por participar en el curso de capacitación: <u>"Taller para la implementación de los lineamientos para la formación y desarrollo profesional del personal investigador y uso del módulo de formación institucional del SIGI"</u>, impartido por la Coordinación de Planeación y Desarrollo del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP. Duración 12 horas, agosto 2021. Ciudad de México.
2022	• Constancia recibida por participar en el curso de capacitación: <u>"Planeación estratégica, política pública y desarrollo institucional"</u>, impartido por la Coordinación de Planeación y Desarrollo del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP. Duración 7 horas, 27 mayo de 2021. Ciudad de México. • Constancia recibida por participar en el curso de capacitación: <u>"Inspira con empatía: Liderazgo"</u>, impartido por el centro educativo del Museo Memoria y Tolerancia. Duración 8 horas, mayo de 2022. Ciudad de México.

	Constancia recibida por la Asociación Mexicana de Veterinarios Especialistas en Cerdos A.C., por participación como congresista en el: "<u>LIV Congreso Nacional AMVEC 2022</u>", realizado del 12 al 15 de julio de 2022. Monterrey, Nuevo León, México.
2023	- Constancia recibida, otorgada por Technology Networks por participar como asistente al webinar "<u>Precision qPCR and dPCR in the Discovery and Development of Cell and Gene Therapies</u>" el 16 de febrero de 2023. Duración 2 horas. - Constancia recibida por participar como asistente en el curso-taller practico: "<u>Aplicación de herramientas biotecnológicas en medicina veterinaria</u>", impartido por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, en el CENID-Salud Animal e Inocuidad, sede Palo Alto. Del 07 al 10 de marzo de 2023. Duración 10 horas. Ciudad de México. - Constancia recibida por participar como asistente del "<u>XI Seminario Internacional sobre Zoonosis</u>", organizado por el cuerpo académico consolidado Producción Animal y Desarrollo Sustentable de la FMVZ-UMSNH y el cuerpo académico UGU-632 Fisiopatología de la Mastitis Bovina del CUCBA-UdeG. Evento realizado del 18 al 20 de abril del 2023 en línea. Duración 17 horas. - Constancia recibida, otorgada por la Asociación Mexicana de Veterinarios Especialistas en Cerdos A.C., por participación como congresista en el: "<u>LV Congreso Nacional AMVEC 2023</u>", realizado del 01 al 04 de agosto de 2023. Acapulco de Juarez, Guerrero, México. - Constancia recibida, otorgada por la Sociedad Mexicana de Inmunología, por haber completado con éxito el "<u>5to curso en línea de inmunología básica</u>", realizado del 01 al 31 de octubre de 2023. Duración 96 hora. Aguascalientes, Ags., México. - Constancia recibida. Otorgada por UNIPARTS y IDT por haber participado como asistente al curso teórico: "<u>Diseño de oligos u sondas para PCR</u>", impartido el 26 de junio de 2023 en el CENID Salud e Inocuidad del INIFAP. Duración 2.5 horas. Ciudad de México. - Constancia recibida. Otorgada por UNIPARTS y IDT por haber participado como asistente al curso teórico: "<u>Fundamentos de PCR en tiempo real y punto final</u>", impartido el 27 de junio de 2023 en el CENID Salud e Inocuidad del INIFAP. Duración 2.5 horas. Ciudad de México. - Constancia recibida. Otorgada por UNIPARTS por haber participado como asistente al curso teórico virtual: "<u>gBlocks: Una</u>

alternativa a la biología sintética", impartido el 28 de junio de 2023 en el CENID Salud e Inocuidad del INIFAP. Duración 1 horas. Ciudad de México.

2024

- Constancia recibida. Otorgada por la Asociación Mexicana de Veterinarios Especialistas en Cerdos A.C., por participación como congresista en el: "**LVI Congreso Nacional AMVEC 2024**", realizado del 23 al 26 de julio de 2024. Queretaro, Qro. México
- Constancia recibida. Otorgada por el Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal, CONASA, por participar como asistente en la "**32 Reunión Anual CONASA**" realizada de 07 al 09 de octubre del 2024 en Zapopan, Jalisco, México.
- Constancia recibida por participar en el curso de capacitación: "**Sensibilización en perspectiva de género. Hacia una nueva cultura de igualdad**", impartido por la Coordinación de Desarrollo Humano y Profesionalización del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP. Duración 20 horas, del 17 al 30 de septiembre del 2024. Ciudad de México.
- Constancia recibida. Otorgada por BIO-RAD por haber participado como asistente durante: "**3er Simposio Latinoamericano de PCR digital en gotas**", realizado el 15 de agosto de 2024, virtualmente. Duración 5 horas. Ciudad de México.
- Constancia recibida. Otorgada por PROCINORTE y la delegación del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) en Canada por su asistir presencialmente al coloquio híbrido norteamericano sobre: "**Enfermedades prioritarias en 2024: virus de la influenza emergentes y zoonóticos, peste porcina africana y tuberculosis bovina**", celebrado del 11 al 13 de junio de 2024 en la Ciudad de México.
- Constancia recibida. Otorgada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por participar como asistente en las "**Reuniones Científicas 2024**" realizadas del 23 al 26 de octubre del 2024 en Aguascalientes, Ags., México.

2025

- Constancia recibida. Otorgada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por participar como asistente en el curso: "**Nuevas herramientas moleculares para el estudio del virus de influenza**" realizado en el laboratorio QIAGEN del 18 al 20 de marzo del 2025 en la Ciudad de México. Duración 16 horas.
-

	- Constancia recibida. Otorgada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por participar como asistente en el curso: <u>"Técnicas de georreferenciación y análisis de datos"</u> realizado en las instalaciones del CENID Salud animal e Inocuidad sede Palo Alto del 26 al 27 de febrero del 2025 en la Ciudad de México. Duración 12 horas. - Constancia recibida. Otorgada por la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno por haber concluido satisfactoriamente el curso masivo abierto en línea: <u>"Introducción a la Administración Pública Federal"</u> llevado a cabo a través de la plataforma Cursos @prende.mx. Del 15 al 28 de diciembre del 2025. Duración 10 horas.
2026	- Constancia recibida. Otorgada por PROCINORTE y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) por haber asistido al taller: <u>"Peste Porcina Africana y Clásica: detección, prevención y control"</u> realizado de forma presencial los días 27 y 28 de enero de 2026 en Guadalajara, Jalisco, México. - Constancia recibida. Otorgada por El Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, CIAD por participar como asistente en el <u>"III Seminario Importancia de la Salud y la Nutrición en las Unidades de Producción Porcina"</u> realizado de forma virtual el día 26 de febrero de 2026. Folio 0123.

CONSTANCIAS DE CURSOS, TALLERES Y SEMINARIOS IMPARTIDOS/ORGANIZADOS

148 del año 2002 al 2026.

2002	Organizador de las <u>"1eras jornadas de actualización en Medicina Veterinaria y Zootecnia"</u>, CUSur, Cd. Guzmán, Jalisco del 24 al 25 de septiembre del 2002.
2003	- XIV Semana Nacional de la Investigación Científica, evento convocado por el CONACYT y la Academia Mexicana de Ciencias. Participación con el cartel: <u>"Valoración nutritiva de gramíneas y leguminosas a distintos momentos de corte"</u>. Cd Guzmán, Jalisco. Del 24 al 28 de noviembre de 2003. - XIV Semana Nacional de la Investigación Científica evento convocado por el CONACYT y la Academia Mexicana de Ciencias.

	Participación con el cartel: "<u>La calidad de los forrajes como factor determinante para maximizar la producción lechera</u>". Cd Guzmán, Jalisco. Del 24 al 28 de noviembre de 2003. XIV Semana Nacional de la Investigación Científica evento convocado por el CONACYT y la Academia Mexicana de Ciencias. Participación con el cartel "<u>Eficiencia y facilidad de uso de tres diferentes métodos de alimentación artificial (alimentador doolitte, boardman y limón)</u>". Cd Guzmán, Jalisco. Del 24 al 28 de noviembre de 2003.
2004	- Organizador de las "<u>II Jornada estudiantil de Medicina Veterinaria y Zootecnia</u>". CUSur, Cd. Guzmán Jalisco. Del 11 al 13 de mayo de 2004. - XV Semana Nacional de la Investigación Científica evento convocado por el CONACYT y la Academia Mexicana de Ciencias. Participación como autor del cartel: "<u>Rescate, caracterización y aprovechamiento de las abejas sin aguijón (<i>Melipona colimana</i>) en la zona sur de Jalisco.</u>". Cd Guzmán, Jalisco. 22 al 25 de noviembre de 2004. - XV Semana Nacional de la Investigación Científica evento convocado por el CONACYT y la Academia Mexicana de Ciencias. Participación como autor del cartel: "<u>utilización del propóleos de <i>Melipona colimana</i> bajo dos tratamientos (térmico y natural) sobre cepas de <i>Staphylococcus aureus</i> y <i>Streptococcus pyogenes</i></u>". Cd Guzmán, Jalisco. Del 22 al 25 de noviembre de 2004. H. Ayuntamiento constitucional de Zapotiltic. Participación en la "<u>Campaña de esterilización canina y felina</u>" en el municipio, los días 23, 25, y 30 de noviembre y 02 de diciembre de 2004. Zapotiltic Jalisco.
2005	Organizador de la "<u>3era. Jornada estudiantil de Medicina Veterinaria y Zootecnia</u>", que se llevó a cabo del 16 al 18 de mayo de 2005 en el teatro cerrado de la normal dentro del marco del festejo del 25 aniversario de educación veterinaria en Cd. Guzmán. Cd. Guzmán, Jalisco.
2006	Centro Nacional de Evaluación Para la Educación Superior A.C. (CENEVAL) otorga a Alberto Jorge Galindo Barboza un "<u>Testimonio de desempeño satisfactorio</u>" obtenido en el examen general para el egreso de la licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia. México, D.F. 29 de septiembre de 2006.
2008	XVI Foro de Investigación, evento realizado por la Unidad de Posgrado e Investigación del Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad Autónoma de Yucatán. Participación como autor con el cartel: "<u>Identificación de espiroquetas intestinales por métodos fenotípicos y moleculares</u>".

	<u>de aislamientos subsecuentes de granjas porcinas comerciales de México</u>". Mérida, Yucatán, México. 08 y 09 de julio del 2008.
2009	• XVII Foro de Investigación, evento realizado por la Unidad de Posgrado e Investigación del Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad Autónoma de Yucatán. Participación como autor con el cartel: "<u>Persistencia de la eficacia de las agujas de óxido de cobre contra <i>Haemonchus contortus</i> en ovinos</u>". Mérida, Yucatán, México. 20 y 21 de enero del 2009. • XVIII Foro de Investigación, evento realizado por la Unidad de Posgrado e Investigación del Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad Autónoma de Yucatán. Participación como autor con el cartel: "<u>Resultados de persistencia de la eficacia de las agujas de óxido de cobre contra <i>Haemonchus contortus</i> en ovinos</u>". Mérida, Yucatán, México. 8 y 9 de julio de 2009. • Participation with the poster: "<u>Evaluation of the persistent efficacy of cooper oxide wire particles against <i>Haemonchus contortus</i> in sheep</u>". in the 22nd International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology. Alberta, Canada, august, 2009.
2010	• Asociación de Médicos Veterinarios Especialistas en Cerdos de Occidente (AMVECO), participación como ponente con la presentación del tema: "<u>Uso e Interpretación de Estadística Básica Aplicada a la Producción Porcina</u>". Guadalajara, Jalisco, México. 26 noviembre 2010.
2011	• Reconocimiento recibido por el Gobierno del Estado de Michoacán a través del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología (COECYT) por impartir el curso teórico-práctico: "<u>Fertilizantes orgánicos: composta y vermicomposta</u>", con una duración de 6 horas, realizado el 19 de septiembre de 2011 en Morelia, Michoacán, México. • Constancia recibida por la Universidad del Valle de Atemajac (UNIVA) Campus La Piedad, a través de PRODECOL por la participación como ponente en: "<u>Curso-taller de elaboración y utilización de ensilado de cerdaza</u>", con el tema: "<u>Inocuidad del ensilado de cerdaza y su uso en la alimentación del cerdo</u>", realizado durante los días 6 y 7 de octubre de 2011, con duración de 18 horas, en La Piedad, Michoacán, México. • Constancia recibida por la Universidad de Guadalajara (UDG) a través del Centro Universitario del Sur (CUSur) por haber impartido el seminario: "<u>Ensilado de cerdaza y su uso en la alimentación animal</u>" a estudiantes y profesores del programa educativo de

Medicina Veterinaria y Zootecnia, el día 1 de noviembre de 2011 en Ciudad Guzmán. Jalisco, México.

- Constancia recibida por Fundación Guanajuato Produce A.C. por la participación como responsable de estación demostrativa "Manejo de residuos de la actividad pecuaria a través de un sistema integral" en el pabellón de la tecnología intermedia en la Expo AgroAlimentaria 2011, celebrada del 9 al 12 de noviembre de 2011 en la ciudad de Irapuato, Guanajuato, México.
- Participación como ponente en el evento demostrativo "Valor agregado y sacrificio ecológico de ovinos". Realizado en las instalaciones del centro de sacrificio y procesamiento de cortes de la Asociación de Ovinocultores del Centro de Nayarit SPR de RL (AGLOECEN). Evento organizado por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) y AGLOECEN el día 9 de diciembre de 2011 con duración de 8 horas en Benito Juárez, Nayarit, México.

2012

- Constancia recibida por la organización del curso-taller: "Tecnologías sustentables y accesibles para el sector porcícola que lo hagan sostenible y contribuyan a mitigar el cambio climático en Guanajuato: ensilado de cerdaza". Evento organizado por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP y Fundación Guanajuato Produce A.C. 21 de marzo de 2012. Pueblo Nuevo, Guanajuato.
 - Constancia recibida por participar como instructor-organizador de la demostración de campo: "Manejo de residuos pecuarios: Calidad e Inocuidad del Ensilado de Cerdaza". Evento realizado en el campo experimental Centro-Altos del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP. 29 de marzo de 2012. Tepatitlán de Morelos, Jalisco.
 - Constancia recibida por la organización del curso-taller "Tecnologías sustentables y accesibles para el sector porcícola que lo hagan sostenible y contribuyan a mitigar el cambio climático en Guanajuato: composta y lombricomposta". Evento organizado por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP y Fundación Guanajuato Produce A.C. 27 de marzo de 2012. Pueblo Nuevo, Guanajuato.
 - Constancia recibida por la organización del curso-taller "Tecnologías sustentables y accesibles para el sector porcícola que lo hagan sostenible y contribuyan a mitigar el cambio climático en Guanajuato: sistemas de generación de biogás". Evento organizado por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP y Fundación Guanajuato Produce A.C. 18 de abril de 2012. Santiago Capitiro, Guanajuato.
-

-
- Constancia recibida por la organización del curso-taller "Tecnologías sustentables y accesibles para el sector porcícola que lo hagan sostenible y contribuyan a mitigar el cambio climático en Guanajuato: Sistemas de Producción Integral Sostenible, SIPIS". Evento organizado por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP y Fundación Guanajuato Produce A.C. 16 de mayo de 2012. San José de Gracia, Michoacán.
 - Constancia recibida por haber impartido el curso: "Geoposicionamiento básico dentro de la actividad agropecuaria" dentro del marco de capacitación y adiestramiento a técnicos del Programa para el Desarrollo Económico y Competitividad Territorial de las MIPyMEs en la Cuenca Occidental del Lerma PRODECOL/UNIVA bajo la supervisión del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP. 12 de junio de 2012. La Piedad, Michoacán.
 - Constancia recibida por haber impartido el curso: "Toma y envió a laboratorio de muestras de residuos porcícolas" dentro del marco de capacitación y adiestramiento a técnicos del Programa para el Desarrollo Económico y Competitividad Territorial de las MIPyMEs en la Cuenca Occidental del Lerma PRODECOL/UNIVA bajo la supervisión del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP. 13 de junio de 2012. La Piedad, Michoacán.
 - Constancia recibida por haber impartido el curso: "Curso-Taller de Flujos de Producción" dentro del marco de capacitación y adiestramiento a técnicos del Programa para el Desarrollo Económico y Competitividad Territorial de las MIPyMEs en la Cuenca Occidental del Lerma PRODECOL/UNIVA bajo la supervisión del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP. 25 y 26 de septiembre de 2012. La Piedad, Michoacán.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como responsable y ponente en curso-taller y estación demostrativa en la "Expo agroalimentaria Guanajuato 2012" en el pabellón de la tecnología intermedia en la Expo Agroalimentaria 2012 celebrada del 07 al 10 de noviembre de 2012 en la ciudad de Irapuato, Guanajuato, México.
 - Constancia recibida por el comité organizador del 3er Congreso Nacional Mitigación del Daño Ambiental en el Sector Agropecuario de México por la participación como ponente del tema: "Efecto de la adición de ensilado de cerdaza en dietas de cerdos en cebo, una alternativa para la reutilización de sólidos en granjas porcícolas". 29 de noviembre 2012. Zapopan, Jalisco, México.
-

	Constancia recibida por el comité organizador del 3er Congreso Nacional Mitigación del Daño Ambiental en el Sector Agropecuario de México por la participación como ponente del tema: "<u>Efecto de la adición de ensilado de cerdaza en la dieta de vacas en lactación sobre parámetros productivos y las características fisicoquímicas de la leche</u>". 29 de noviembre 2012. Zapopan, Jalisco, México.
2013	- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor en la demostración "<u>Sistema de Producción Integral Sostenible (SIPIS)</u>" evento realizado el 31 de enero de 2013 en Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor en la demostración: "<u>Transformación de la cerdaza para su uso en la alimentación animal</u>" evento realizado el 01 de marzo de 2013 en el municipio de Gómez Farías, Jalisco, México. - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor en el curso-taller: "<u>Establecimiento de sitios de validación de áreas de respuesta homogénea para la caracterización de camas de combustible prioritarias en México</u>" evento realizado el 03 de marzo de 2013 en las instalaciones del centro de alto rendimiento Parque Nacional Nevado de Colima en Zapotlán el Grande, Jalisco, México. - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor en el curso-capacitación: "<u>Fertilizantes orgánicos: composta y vermicomposta</u>", evento realizado el 14 de marzo de 2013 en Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. - Constancia recibida por la Universidad de Guadalajara, UDG y el Centro Universitario de los Altos, CUAAltos, por la relevante participación como ponente con el tema: "<u>Sistema de producción integral sostenible; aprovechamiento y reutilización de excretas porcinas</u>" en el marco del ciclo de conferencias: Ingeniería en Sistemas Pecuarios, llevado a cabo los días 27 y 28 de mayo de 2013. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, Fundación Guanajuato Produce A.C. y la Universidad del Valle de Atemajac, UNIVA, campus La Piedad, por su participación con la ponencia: "<u>Composteo de cadáveres, medida preventiva de bioseguridad y</u>

componente del manejo integrado de residuos", evento realizado el 07 de agosto de 2013 en La Piedad, Michoacán, México.

- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador del curso: "Composteo de cadáveres" evento realizado el 07 de agosto de 2013 en La Piedad, Michoacán, México.
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador del taller: "Manejo y aprovechamiento de residuos sólidos y líquidos en granjas porcícolas", evento realizado el 11 de octubre de 2013 en Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como responsable del taller: "Manejo y aprovechamiento de residuos sólidos y líquidos en granjas porcícolas" en la demostración anual Vamos al Campo 2013, evento realizado el 11 de octubre de 2013 en Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
- Reconocimiento recibido por la Universidad de Guadalajara y el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias por la contribución a la formación de estudiantes y por la organización de la visita de campo realizada el 31 de octubre de 2013 en Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la capacitación: "Manejo y aprovechamiento de residuos sólidos y líquidos en granjas porcícolas", realizada el 31 de octubre de 2013 en Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la capacitación: "Sistema de producción porcina y manejo integrado de residuos", evento realizado el 15 de noviembre de 2013 en Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la capacitación: "Manejo integral de residuos porcícolas en las regiones de la Ciénega, Centro, Sur y Sureste del Estado de Jalisco", realizada el 26 de noviembre de 2013, con una duración de 8 horas, en Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.

	• Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la capacitación: "<u>Manejo integral de residuos porcícolas en las regiones Altos Norte, Altos Sur, Norte y Valles de Jalisco</u>", realizada el 26 de noviembre de 2013, con una duración de 8 horas, en Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
2014	• Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la capacitación: "<u>Manejo y aprovechamiento de residuos sólidos y líquidos en granjas porcícolas en Guanajuato</u>", realizada el 13 de marzo de 2014, en las instalaciones de la Asociación Local de Porcicultores de Huanímaro, Guanajuato, con una duración de 6 horas. Huanímaro, Guanajuato, México. • Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la demostración: "<u>Tratamiento de residuos en un sistema de producción ovino</u>", realizada el 20 de marzo de 2014, en las instalaciones de Granja Corralitos, con una duración de 8 horas. Pueblo Nuevo, Guanajuato, México. • Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en el curso: "<u>Diseño y operación de biodigestores y tratamiento de aguas residuales</u>", realizado el 27 de marzo de 2014, en la casa de la cultura de San Miguel el Alto, con una duración de 6 horas. San Miguel el Alto, Jalisco, México. • Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en el taller: "<u>Diseño y operación de biodigestores y tratamiento de aguas residuales</u>", realizado el 28 de marzo de 2014, en rancho La Escondida en Santa Ana de Guadalupe, con una duración de 6 horas. Jalostotitlán, Jalisco, México. • Constancia recibida por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, SAGARPA, por la organización del taller: "<u>Diseño y operación de biodigestores y tratamiento de aguas residuales</u>", realizado el 27 y 28 de marzo de 2014, con una duración de 10 horas en Jalostotitlán y San Miguel el Alto, Jalisco, México. • Reconocimiento recibido por la Expo Ganadera Tepatitlán 2014, por la participación como ponente en el "<u>Ciclo de conferencias dentro del Pabellón Agropecuario</u>", realizado en abril de 2014. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.

-
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la capacitación: "Manejo de residuos pecuarios: ingeniería en innovación agrícola sustentable", realizada el 30 de abril de 2014, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 8 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la plática: "Manejo integral de residuos pecuarios", realizada el 26 de mayo de 2014, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 5 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la plática: "Alternativas de manejo de residuos pecuarios para la sustentabilidad agrícola", realizada el 03 de junio de 2014, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 7 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la capacitación: "Manejo integrado de residuos pecuarios", realizada el 05 de agosto de 2014, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 4 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en el curso-taller: "Transformación y aprovechamiento de la cerdaza para su uso en la alimentación animal", realizada el 28 de agosto de 2014, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 7 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la capacitación: "Sistemas de manejo, tratamiento, y reuso o descarga de las aguas residuales y subproductos en unidades de producción pecuaria", realizada el 10 de septiembre de 2014, en las instalaciones de la Unión Ganadera Regional de Porcicultores del Estado de Guanajuato, con una duración de 9 horas. Irapuato, Guanajuato, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la demostración: "Adopción de
-

tecnología para el saneamiento, reutilización de aguas residuales y disminución de costos de producción en granjas porcinas", realizada el 11 de septiembre de 2014, en las instalaciones de granja porcícola La Rosa, con una duración de 7.5 horas. Santiago de Capitiro, Guanajuato, México.

- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en el curso: "Inducción a la implementación de biodigestores y tratamiento de aguas residuales de granjas porcinas", realizada el 25 de septiembre de 2014, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 7.5 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la plática: "Técnica de manejo de residuos para el desarrollo sustentable de la actividad agropecuaria", realizada el 06 de septiembre de 2014, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6.5 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
- Constancia recibida por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, por haber impartido la conferencia: "Disminución de las UFC como indicadores de contaminación fecal en el ensilado de cerdaza, considerando el pH como factor determinante", en el marco del 4to Congreso Nacional de Mitigación del Daño Ambiental en el Sector Agropecuario de México 2014. Evento realizado del 01 al 03 de octubre de 2014, en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. Cuernavaca, Morelos, México.
- Constancia recibida por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, por haber impartido la conferencia: "Respuesta serológica y titulación de anticuerpos contra Circovirus porcino tipo II en cerdos alimentados con ensilado de cerdaza", en el marco del 4to Congreso Nacional de Mitigación del Daño Ambiental en el Sector Agropecuario de México 2014. Evento realizado del 01 al 03 de octubre de 2014, en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. Cuernavaca, Morelos, México.
- Constancia recibida por la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, por haber impartido la conferencia: "Efecto en el comportamiento productivo de bovinos en finalización al utilizar dietas conteniendo ensilado de cerdaza", en el marco del 4to Congreso Nacional de Mitigación del Daño Ambiental en el Sector Agropecuario de México 2014. Evento realizado del 01 al 03 de octubre de 2014, en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Agropecuarias. Cuernavaca, Morelos, México.

-
- Constancia recibida por el comité organizador de las Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola-Pesquera Yucatán 2014, por la participación como ponente del trabajo: "Titulación de anticuerpos contra circovirus porcino tipo II en cerdos alimentados con ensilado de cerdaza", en el marco de la L Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Evento realizado del 06 al 09 de octubre de 2014, en el centro de convenciones Yucatán Siglo XXI. Mérida, Yucatán, México.
 - Constancia recibida por el comité organizador de las Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola-Pesquera Yucatán 2014, por la participación como ponente del trabajo: "El pH como factor determinante en la disminución de las UFC de indicadores de contaminación fecal en el ensilado de cerdaza", en el marco de la L Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Evento realizado del 06 al 09 de octubre de 2014, en el centro de convenciones Yucatán Siglo XXI. Mérida, Yucatán, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la plática: "Fitotecnia y zootecnia", realizada el 28 de octubre de 2014, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 5 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Colegio Superior Agropecuario del Estado de Guerrero, por la participación como instructor-organizador en la plática: "Ensilado de cerdaza", realizada el 28 de octubre de 2014, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la demostración: "Sistema Integral de Producción Sostenible (SIPIS)", realizada el 25 de noviembre de 2014, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 4 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.

2015

- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación técnica: "Manejo de residuos, una alternativa para los programas de bioseguridad en granjas porcícolas", realizado el 05 de febrero de 2015, en las instalaciones del Distrito de Desarrollo Rural de Ahuacatlan, con una duración de 7 horas. Ahuacatlan, Nayarit, México.
-

-
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en el evento de capacitación: "Los biodigestores como una alternativa de manejo de residuos porcinos", realizado el 15 de abril de 2015, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 8:30 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la demostración: "Proceso de fermentación: una opción para el manejo de excretas porcinas", realizada el 16 de abril de 2015, en las instalaciones de Granja Don Benja, con una duración de 5 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en el evento de capacitación: "Manejo de residuos pecuarios", realizado el 02 de julio de 2015, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la demostración: "Manejo de residuos pecuarios", realizada el 03 de julio de 2015, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 4 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la demostración: "Aprovechamiento de residuos pecuarios", realizada el 08 de septiembre de 2015, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 4 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en el evento de capacitación: "Introducción al sistema integral de manejo de residuos pecuarios y producción sostenible, composta y vermicomposta", realizado el 03 de octubre de 2015, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 7:30 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación
-

como organizador-instructor en el evento de capacitación: "Taller de elaboración de bloques multi-nutricionales", realizado el 21 de octubre de 2015, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 10 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.

- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: "Elaboración de ensilado de cerdaza e indicadores de calidad del proceso", realizado el 22 de octubre de 2015, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: "Inducción al sistema integral de manejo de residuos pecuarios y producción sostenible, ensilado de cerdaza", realizado el 26 de octubre de 2015, en las instalaciones del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, CUCBA, Universidad de Guadalajara, con una duración de 6 horas. Guadalajara, Jalisco, México.
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: "Transformación y aprovechamiento de la cerdaza para su uso en la alimentación animal", realizado el 11 de noviembre de 2015, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: "Alternativas para la producción de bovinos y cerdos", realizado el 12 de noviembre de 2015, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
- Reconocimiento recibido por la Academia Veracruzana de Ciencias Agrícolas, Pecuarias, Forestales, Acuícolas y Pesqueras A.C. y el Instituto Tecnológico de San Andrés, por la participación como ponente en la modalidad cartel con el tema: "Plan regional de contingencia ganadera para periodos críticos de estiaje en la zona centro-occidente", en el evento I reunión internacional y XXVIII reunión científica y tecnológica forestal y agropecuaria Veracruz

2015, evento realizado del 17 al 20 de noviembre de 2015, en la ciudad de San Andrés Tuxtla, Veracruz, México.

- Reconocimiento recibido por la Academia Veracruzana de Ciencias Agrícolas, Pecuarias, Forestales, Acuícolas y Pesqueras A.C. y el Instituto Tecnológico de San Andrés, por la participación como ponente en la modalidad oral con el tema: "Ensilaje de excretas porcinas y su efecto sobre la disminución de bacterias productoras de ácido sulfhídrico", en el evento I reunión internacional y XXVIII reunión científica y tecnológica forestal y agropecuaria Veracruz 2015, evento realizado del 17 al 20 de noviembre de 2015, en la ciudad de San Andrés Tuxtla, Veracruz, México.
- Reconocimiento recibido por la Academia Veracruzana de Ciencias Agrícolas, Pecuarias, Forestales, Acuícolas y Pesqueras A.C. y el Instituto Tecnológico de San Andrés, por la participación como ponente en la modalidad oral con el tema: "Sistema integrado para el manejo y tratamiento de residuos pecuarios: la porcicultura como plataforma", en el evento I reunión internacional y XXVIII reunión científica y tecnológica forestal y agropecuaria Veracruz 2015, evento realizado del 17 al 20 de noviembre de 2015, en la ciudad de San Andrés Tuxtla, Veracruz, México.

2016

- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: "Curso: sistema de producción porcina y manejo de residuos pecuarios", realizado el 06 de febrero de 2016, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6:30 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: "Curso: La porcicultura; una empresa sustentable", realizado el 25 de febrero de 2016, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por la Universidad de Guadalajara y el Centro Universitario del Sur, por la participación como ponente con el tema: "Transformación de residuos porcícolas para su aprovechamiento como ingrediente en dietas de bovinos carne", en el marco de las XIII Jornadas estudiantiles de Medicina Veterinaria y Zootecnia realizadas los días 08 y 09 de marzo de 2016. Ciudad Guzmán, Jalisco, México.
-

-
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: "Platica: Introducción a la innovación pecuaria", realizado el 18 de marzo de 2016, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 3:30 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: "Manejo de residuos agropecuarios", realizado el 19 de abril de 2016, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 4 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el taller: "Uso de ensilado de cerdaza en la alimentación de monogástricos", realizado el 21 de abril de 2016, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 4 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el taller: "Flujos de producción en la porcicultura", realizado el 26 de abril de 2016, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la demostración: "Residuos pecuarios como materia prima para procesos de reciclaje", realizada el 10 de mayo de 2016, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 5 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la demostración: "Elaboración de fertilizantes orgánicos", realizada el 24 de mayo de 2016, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 3:30 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la demostración:
-

"Aprovechamiento de residuos pecuarios: uso de ensilado de cerdaza en la alimentación animal", realizada el 06 de julio de 2016, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 4 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.

- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: "Elaboración de ensilado de cerdaza y uso en la alimentación animal", realizado el 11 de agosto de 2016, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: "Entorno agropecuario en la zona de los Altos de Jalisco", realizado el 03 de octubre de 2016, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 3:30 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor-organizador en la demostración: "Proceso de composta como sustrato para la generación de vermicomposta", realizada el 04 de octubre de 2016, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: "Fertilizantes orgánicos: composta y vermicomposta", realizado el 06 de octubre de 2016, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 4 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
- Constancia recibida por la Universidad de Guadalajara y el Centro Universitario de los Altos, por la participación con el taller: "Sistema integral de manejo de residuos pecuarios: ensilados de cerdaza, proceso de composteo y vermicomposta", en el marco del Campus Sustentable CUAAltos, realizado del 24 al 28 de octubre de 2016 en el Centro Universitario de los Altos. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: "Elaboración de ensilado de cerdaza", realizado el 10 de noviembre

	de 2016, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. • Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación en la primera reunión de trabajo del proyecto: <u>"Estudio del potencial de los suelos mexicanos para el secuestro de carbono y la mitigación de los efectos del cambio climático global"</u>, realizada el 16 y 17 de noviembre de 2016. Texcoco, Estado de México, México. • Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: <u>"Alternativas integrales de manejo y tratamiento de residuos"</u>, realizado el 26 de noviembre de 2016, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
2017	• Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en la demostración: <u>"Sistemas integrados de producción pecuaria"</u>, realizada el 03 de abril de 2017, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 3 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. • Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: <u>"Flujos de producción porcícola, manejo y aprovechamiento de residuos"</u>, realizado el 25 de abril de 2017, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 7 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. • Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en la demostración: <u>"Manejo y aprovechamiento de residuos pecuarios"</u>, realizada el 03 de mayo de 2017, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 9 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. • Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en la demostración: <u>"Híbridos y variedades de maíz, avena y trigo, generadas en CIRPAC"</u>, realizada el 04 de mayo de 2017, en las instalaciones del Recinto Ferial de Zapotlán el Grande, en el marco de la Expo Agrícola

Jalisco 2017, con una duración de 9 horas. Ciudad Guzmán, Jalisco, México.

- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en la demostración: "Logros del apoyo al extensionismo rural de la SAGARPA en Jalisco", realizada el 05 de mayo de 2017, en las instalaciones del Recinto Ferial de Zapotlán el Grande, en el marco de la Expo Agrícola Jalisco 2017, con una duración de 7 horas. Ciudad Guzmán, Jalisco, México.
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en la demostración: "Feria ambiental Altos-Sur", realizada el 14 de junio de 2017, en la plaza principal de Jesús María, Jalisco, con una duración de 7 horas. Jesús María, Jalisco, México.
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: "Curso-taller siembra y manejo de cultivos forrajeros y utilización de residuos de animales en la producción pecuaria", realizado el 07 de julio de 2017, en las instalaciones de Grupo Corona, con una duración de 8 horas. Tonaya, Jalisco, México.
- Reconocimiento recibido por la Comisión de Desarrollo Regional de la LXI Legislatura del Congreso del Estado de Jalisco, por la participación como ponente en la mesa: "El potencial de Jalisco para producir y usar combustibles de manera sustentable", del foro: Propuestas desde el consenso social para el desarrollo sostenible en Jalisco, llevada a cabo el 25 de julio de 2017 en el salón Legisladoras Jaliscienses del Palacio Legislativo. Guadalajara, Jalisco, México.
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: "Transferencia de tecnología agrícola y ganadera para la unidad de producción Grupo Corona", realizado el 05 de septiembre de 2017, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 9 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: "Alternativas para mitigar la emisión de olores en unidades de producción pecuaria", realizado el 02 de octubre de 2017, en las

	instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
2018	• Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: "<u>Manejo de excretas y compostas en la agricultura</u>", realizado el 07 de marzo de 2018, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. • Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: "<u>Capacitación a visitantes del FES Aragón de la UNAM</u>", realizado el 12 de abril de 2018, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. • Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en la demostración: "<u>Producción de bio-fertilizantes con residuos agropecuarios del Grupo Corona</u>", realizada el 30 de abril de 2018, en las instalaciones de Grupo Corona, con una duración de 6 horas. Tonaya, Jalisco, México. • Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: "<u>Manejo integral de residuos pecuarios</u>", realizado el 22 de mayo de 2018, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. • Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: "<u>Diseño de estudios epidemiológicos para la porcicultura de Jalisco</u>", realizado el 10 de septiembre de 2018, en las instalaciones de la Unión Regional de Porcicultores de Jalisco, con una duración de 8 horas. El Salto, Jalisco, México. • Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: "<u>Estrategias para mejorar parámetros y aumentar el potencial productivo en pequeñas y medianas granjas porcícolas</u>", realizado el 26 de octubre de 2018, en las instalaciones del Campo

	Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. • Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: <u>"Implementación y adaptación de tecnologías para mejorar aspectos sanitarios y reproductivos en granjas porcícolas"</u>, realizado el 31 de octubre de 2018, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. • Constancia recibida por la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, por la participación como ponente en el simposio: Buenas prácticas de producción y gestión ambiental en granjas porcinas, con la ponencia: <u>"Modelos de aprovechamiento de excretas y purines de granjas porcinas"</u>, realizado el 12 de noviembre de 2018, en las instalaciones de la universidad. Cd. De México, México.
2019	• Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor en el evento de capacitación: <u>"Elaboración de abonos orgánicos a partir de residuos pecuarios"</u>, realizado el 19 de marzo de 2019, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. • Constancia recibida por la Asociación Mexicana de Veterinarios Especialistas en Cerdos A.C., AMVEC, por la participación como "Conferencista en el LII Congreso Nacional AMVEC", realizado del 23 al 26 de julio de 2019, en la Expo Guadalajara. Guadalajara, Jalisco, México. • Constancia recibida por la Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, por la participación como <u>"Ponente en las IX Jornadas en Producción Porcina"</u>, realizadas del 30 de septiembre al 01 de octubre de 2019, en las instalaciones de la universidad. Ciudad Universitaria, Ciudad de México, México. • Constancia recibida por el Gobierno Municipal de Tepatitlán de Morelos, a través de la Dirección de servicios municipales y Ecología y la Coordinación del Vivero Municipal, por la participación como ponente en el evento de capacitación: <u>"Elaboración de composta y vermicomposta a partir de residuos pecuarios"</u>, realizado durante el mes de octubre de 2019, en las instalaciones del Vivero Municipal. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.

-
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor del evento de capacitación: **"Aplicaciones de percepción remota, sistemas de información geográfica y análisis espacial de información en investigaciones agropecuarias y forestales"**, realizado el 03 de octubre de 2019, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor del evento de capacitación: **"Alternativas tecnológicas para el aprovechamiento de residuales en la producción agropecuaria"**, realizado el 08 de octubre de 2019, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor del evento de capacitación: **"Elaboración de composta y vermicomposta a partir de residuos pecuarios"**, realizado el 11 de octubre de 2019, en las instalaciones del Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como organizador-instructor del evento de capacitación: **"Sistema Integral de Producción Sostenible"**, realizado el 16 de noviembre de 2019, en las instalaciones del Sitio Experimental La Huerta Jalisco, con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.

2020

- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor en el curso: **"Aprovechamiento de residuos de ganado, alimentación y sanidad de porcinos"**, realizado en Chilpancingo de los Bravos y Juan R. Escudero, Gro., los días 26 y 27 de febrero de 2020 con una duración de 16 horas. Chilpancingo, Guerrero, México.
 - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor en el curso: **"Producción sostenible y manejo de residuos agropecuarios"**, realizado en Ciénega de Mora, Encarnación de Díaz, Jalisco, el día 12 de marzo del 2020 con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
-

	Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor en el curso: <u>"Sistemas de generación de biogas"</u>, realizado en el rastro municipal de Tepatitlán de Morelos Jalisco, el día 10 de diciembre del 2020 con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
2021	- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor en el curso: <u>"Identificación de factores asociados a enfermedades virales en cerdos. Proyecto Sanidad Jalisco"</u>, realizado en la URPJ, El Salto, Jalisco, el día 11 de marzo del 2021 con una duración de 8 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. - Constancia recibida por la Asociación de Certificación del Sector Agropecuario Alimentario A.C., por la participación como ponente con el tema: <u>"Implementación de modelos integrados para el manejo y aprovechamiento de los residuos porcícolas y su relación con la salud"</u>, durante el evento: Manejo de Residuos Porcícolas, realizado virtualmente, el día 26 de marzo del 2021 con una duración de 1 hora. Ciudad de México, México. - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor en el curso: <u>"Diagnostico de las enfermedades virales endémicas. Proyecto Sanidad Jalisco"</u>, realizado en las instalaciones de la URPJ, El Salto, Jalisco, el día 27 de mayo del 2021 con una duración de 8 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor en el curso: <u>"Internet de las cosas (IoT) como herramienta en la gestión de la producción porcícola de Jalisco"</u>, realizado en el Campo Experimental Centro Altos de Jalisco, el día 17 de septiembre del 2021 con una duración de 8 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México. - Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor en el curso: <u>"Production of bio fertilizers by means compost and vermicomposting. Practical key points"</u>, realizado virtualmente en coordinación con la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo, el día 22 de septiembre del 2021 con una duración de 2 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
2022	Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación

como instructor en el curso: **"Diseño e interpretación de perfiles serológicos de granjas porcícolas"**, realizado en las instalaciones de la URPJ, El Salto, Jalisco, el día 16 de mayo del 2022 con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.

- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor en el curso: **"Modelos de aprovechamiento de residuos mediante procesos biotecnológicos"**, realizado en el Campo Experimental Centro Altos de Jalisco, el día 01 de junio del 2022 con una duración de 4 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor en el curso: **"Modelos integrados de producción agropecuaria"**, realizado en el Campo Experimental Centro Altos de Jalisco, el día 03 de junio del 2022 con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor en el curso: **"Elaboración de abonos a partir de residuos orgánicos"**, realizado en el Campo Experimental Centro Altos de Jalisco, el día 15 de junio del 2022 con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
- Constancia recibida por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por la participación como instructor en el curso: **"Modelos integrados de producción agropecuaria"**, realizado en el Campo Experimental Centro Altos de Jalisco, el día 29 de agosto del 2022 con una duración de 6 horas. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.

2023

- Constancia recibida, otorgada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP, por participar como instructor en el seminario: **"Manejo de residuos y salud, puntos clave para la porcicultura en Jalisco"**, Evento realizado en el Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco el 24 de mayo de 2023, con una duración en la participación de 1 hora. Tepatitlán de Morelos, Jalisco, México.
 - Constancia recibida. Otorgada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP y el comité organizador del Agroevento "Microorganismos en la producción agropecuaria de México" por participar como ponente con la conferencia: **"Importancia de los microorganismos en**
-

el manejo y aprovechamiento de los residuos porcícolas mediante modelos de producción sustentable", llevado a cabo en las instalaciones del CNRG el 14 de septiembre de 2023. Duración de evento 6 horas.

2024

- Constancia recibida. Otorgada por la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México A.C., por participar como ponente magistral con el tema: **"Identificación de factores de riesgo para la presentación de PCV2 en distintos sistemas de producción en Jalisco"** durante el 2do Curso Taller Internacional sobre las principales enfermedades virales en los cerdos y su impacto en la industria porcícola. Evento realizado el 20 y 21 de junio de 2024. Ciudad de México.
- Constancia recibida. Otorgada por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP y la URPJ, por participar como ponente con el tema: **"Diversidad genética de PRRS y PCV2 en Jalisco y factores de riesgo asociados a su presentación"** durante el "2do Curso Enfermedades virales de los cerdos: Situación en el estado de Jalisco". Evento realizado el 22 de noviembre de 2024. El Salto, Jalisco, México.
- Constancia recibida. Otorgada por PROCINORTE y la delegación del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) en Canadá por participar como ponente en el coloquio híbrido norteamericano sobre Enfermedades prioritarias en 2024: virus de la influenza emergentes y zoonóticos, peste porcina africana y tuberculosis bovina, con el tema: **"Influenza porcina: Situación serológica y molecular en el estado de Jalisco"**, celebrado del 11 al 13 de junio de 2024 en la Ciudad de México.

2026

- Constancia recibida. Otorgada por la Agrupación de Médicos Veterinarios Especialistas en Cerdos de Hidalgo A.C., por participar como ponente en el Foro CapacitaPorc en el taller: Diagnóstico y control de las enfermedades virales en cerdos, con el tema: **"Circovirus Porcino tipo 2"**, evento realizado en el Instituto de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, el día 17 de abril del 2026. Tulancingo, Hidalgo, México.
 - Constancia recibida. Otorgada por la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Nacional Autónoma de México por participar como ponente en el seminario: Tópicos de actualización en Bovinocultura con el tema: **"Integración de tecnologías para el manejo de residuos agropecuarios"**,
-

evento realizado virtualmente el día 18 de marzo del 2026, con duración de 1 hora. Ciudad Universitaria, Ciudad de México.

•

☞ PUBLICACIONES TÉCNICAS

55 del año 2012 al 2026.

2012

- Domínguez-Araujo, G., Salazar-Gutiérrez, G., **Galindo-Barboza, A. J.**, Xelhuantzi-Carmona, J., Castañeda-Castillo, M., Sánchez-García, F. J., Hernández-Vega, P. (2012). Implementación de biodigestores para pequeños y medianos productores porcícolas. 2012. Folleto para productores Num.1. INIFAP.
 - Xelhuantzi-Carmona, J., Salazar-Gutiérrez, G., Domínguez-Araujo, G., Arias-Chávez, L. E., Chávez-Duran, A. A., **Galindo-Barboza, A. J.** (2012). Manual para la elaboración de abonos orgánicos a partir de técnicas como la composta y lombricomposta. Folleto Técnico Num. 2. INIFAP.
 - **Galindo-Barboza, Alberto Jorge**, Gerardo Domínguez-Araujo, Gerardo Salazar-Gutiérrez, Francisco Javier Sánchez-García y Mario Alberto Avalos-Castro. (2012). Uso de ensilado de cerdaza en la alimentación animal. Vamos al Campo 2012, Memoria Técnica Num. 1. INIFAP-CIRPAC Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco.
 - Domínguez-Araujo Gerardo, Gerardo Salazar-Gutiérrez, **Alberto Jorge Galindo-Barboza**, Jaqueline Xelhuantzi-Carmona, José Martín Ruvalcaba-Gómez y Francisco Javier Sánchez-García. (2012). Uso y monitoreo de biodigestores de plástico para pequeños productores porcícola. Vamos al Campo 2012, Memoria Técnica Num. 1. INIFAP-CIRPAC Campo Experimental Centro-Altos de Jalisco.
 - Hochstrasser-Castillo N., G. Salazar-Gutiérrez, Domínguez-Araujo G., De La Mora-Orozco C., **Galindo-Barboza A.J.**, Xelhuantzi-Carmona J., Ruvalcaba-Gómez J.M., Arias-Chávez L.E, Chávez-Duran A. y Pérez-Domínguez J.F. (2012). Tecnologías alternativas para contrarrestar la problemática económica y social que generan los residuos porcícolas. Memoria científica del 13er. Congreso Nacional de Investigación Socioeconómica y Ambiental de la Producción Pecuaria. Colegio de Postgraduados, Puebla.
-

	▪ Galindo-Barboza, A. J., Domínguez-Araujo, G., Salazar-Gutiérrez, G., Avalos-Castro, M. A., Sánchez-García, F. J. (2012). <u>Effect of the addition of swine manure silage in diets for growing-pigs, an alternative for the reuse of solids in hog farms.</u> Memoria Científica No. 1. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP. ▪ Avalos-Castro, M. A., Domínguez-Araujo, G., Galindo-Barboza, A. J., Ruvalcaba-Gómez, J. M., Arias-Chávez, L.E., Salazar-Gutiérrez, G. (2012). <u>Effect of swine manure silage addition in the diets of dairy cows on the productive parameters and physical chemical characteristics of milk.</u> Memoria Científica No. 1. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP.
2013	▪ Galindo-Barboza, A. J., Domínguez-Araujo, G., Salazar-Gutiérrez, G., Arteaga-Garibay, R. I., Martínez-Peña, M. D., Sánchez-García, F. J. y Sánchez-García, R. (2013). <u>Ensilado de cerdaza, una oportunidad para el manejo de la bioseguridad y el microbismo en granjas porcícolas.</u> Folleto Técnico No. 4. CIRPAC-INIFAP. ▪ Galindo-Barboza, A. J. y Domínguez-Araujo, G. (2013). <u>Uso de ensilado de cerdaza en la dieta de bovinos en finalización y su comportamiento productivo.</u> Ficha técnica en el Boletín Innovador Agropecuario No. 272 de la Fundación Guanajuato Produce A.C. ▪ Galindo-Barboza, A. J. y Domínguez-Araujo, G. (2013). <u>Puntos a considerar durante el proceso de ensilaje de cerdaza.</u> Ficha Técnica en el Boletín Innovador Agropecuario No. 273 de la Fundación Guanajuato Produce A.C. ▪ Galindo-Barboza, A. J. y Domínguez-Araujo, G. (2013). <u>Impacto potencial del uso de ensilado de cerdaza.</u> Ficha Técnica en el Boletín Innovador Agropecuario No. 274 de la Fundación Guanajuato Produce A.C.
2014	▪ Martínez-López, R., Galindo-Barboza, A. J., Salazar-Gutiérrez, G. y Estrada-Magdaleno, A. (2014). <u>Transformación y uso de las excretas porcinas en la alimentación animal.</u> Folleto técnico No. 5. CIRPAC-INIFAP. ▪ Domínguez-Araujo, G., Galindo-Barboza, A. J., Salazar-Gutiérrez, G., Barrera-Camacho, G. y Sánchez-García, F. J. (2014). <u>Las excretas porcinas como materia prima para procesos</u>

de reciclaje utilizados en actividades agropecuarias. Folleto técnico No. 6. CIRPAC-INIFAP.

- **Galindo-Barboza, A. J.,** Domínguez-Araujo, G., Salazar-Gutiérrez, G., Arteaga-Garibay, R. I., Martínez-Peña, M. D. y Ruvalcaba-Gómez, J. M. (2014). **El pH como factor determinante en la disminución de las UFC de indicadores de contaminación fecal en el ensilado de cerdaza.** Publicación en memorias de la I Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Yucatán 2014. Vol. 1 No. 1. Pp. 69.
- **Galindo-Barboza, A. J.,** Domínguez-Araujo, G., Salazar-Gutiérrez, G., Arteaga-Garibay, R. I., Martínez-Peña, M. D. y Quiñones-Islas, N. S. (2014). **Titulación de anticuerpos contra Circovirus porcino tipo II en cerdos alimentados con ensilado de cerdaza.** Publicación en memorias de la I Reunión Nacional de Investigación Pecuaria Yucatán 2014. Vol. 1 No. 1. Pp. 53.
- **Galindo-Barboza, A. J.,** Domínguez-Araujo, G., Salazar-Gutiérrez, G., Arteaga-Garibay, R. I., Martínez-Peña, M. D. y Quiñones-Islas, N. S. (2014). **Serologic response and serum antibodies against porcine circovirus type II in pig fed don silage pig feces.** Revista Mitigación del Daño Ambiental Agroalimentario y Forestal de México. Vol. 1 No. 1. Pp. 44-53.
- **Galindo-Barboza, A. J.,** Domínguez-Araujo, G., Salazar-Gutiérrez, G., Arteaga-Garibay, R. I., Martínez-Peña, M. D. y Ruvalcaba-Gómez, J. M. (2014). **The decline in indicators UFC fecal contamination silage pig feces, pH as a factor determining.** Revista Mitigación del Daño Ambiental Agroalimentario y Forestal de México. Vol. 1 No. 1. Pp. 34-43.
- Domínguez-Araujo, G., **Galindo-Barboza, A. J.,** Salazar-Gutiérrez, G., Arias-Chávez, L. E. y Quiñones-Islas, N. S. (2014). **Effect on the productive performance on finish cattle when using diets containing pork manure silage.** Revista Mitigación del Daño Ambiental Agroalimentario y Forestal de México. Vol. 1 No. 1. Pp. 23-33.

2015

- **Galindo-Barboza, A. J.,** Domínguez-Araujo, G. y Salazar-Gutiérrez, G. (2015). **Plan regional de contingencia ganadera para periodos críticos de estiaje en la zona centro-occidente.** Publicación en memorias de la I Reunión Internacional
-

	Científica y Tecnológica y la XXVIII Reunión Científica y Tecnológica, Forestal y Agropecuaria Veracruz 2015. Pp. 211. - Domínguez-Araujo, G., Galindo-Barboza, A. J. y Salazar-Gutiérrez, G. (2015). <u>Sistema integrado para el manejo y tratamiento de residuos pecuarios: la porcicultura como plataforma.</u> Publicación en memorias de la I Reunión Internacional Científica y Tecnológica y la XXVIII Reunión Científica y Tecnológica, Forestal y Agropecuaria Veracruz 2015. Pp. 213. - Ruvalcaba-Gómez, J. M., Domínguez-Araujo, G., Galindo-Barboza, A. J., Salazar-Gutiérrez, G., Arteaga-Garibay, R. I., Martínez-Peña, M. D. y De la Mora-Orozco, C. (2015). <u>Ensilaje de excretas porcinas y su efecto sobre la disminución de bacterias productoras de ácido sulfhídrico.</u> Publicación en memorias de la I Reunión Internacional Científica y Tecnológica y la XXVIII Reunión Científica y Tecnológica, Forestal y Agropecuaria Veracruz 2015. Pp. 131.
2018	Ruvalcaba-Gómez, J. M., Arteaga-Garibay, R. I., Salazar-Gutiérrez, G., Domínguez-Araujo, G. y Galindo-Barboza, A. J. (2018). <u>Descontaminación de excretas porcinas a través de ensilaje experimental.</u> Publicación en memorias de la 54 Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Nayarit 2018. Vol. 1 No. 1. Pp. 370. ISSN 24485284.
2019	- Martínez-Orozco, E., De la Mora-Orozco, C., Hernández-Hernández, G. J., Domínguez-Araujo, G., Galindo-Barboza, A. J., Iñiguez-Gómez, S. (2019). <u>Medición de metano y dióxido de carbono en biodigestores alimentados con excretas de ovinos y porcinos.</u> Publicación en memorias del XVIII Congreso Nacional de Biotecnología y Bioingeniería 2019. - De la Mora-Orozco, C., Hernández-Hernández, G. J., Domínguez-Araujo, G. y Galindo-Barboza, A. J. (2019). <u>Evaluación de la calidad del agua de efluentes de biodigestores anaerobios con excretas de cerdo y ovinos.</u> Publicación en memorias de la 55 Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Chiapas 2019. Vol. 1 No. 1. Pp. 570. ISSN 24485284.
2021	Galindo-Barboza, A. J., Espinosa-Vázquez, J. I. y Saucedo-Cerecer, S. G. (2021). <u>Seroprevalencia de la Enfermedad de Ojo Azul. Proyecto Sanidad Jalisco.</u> Publicación en memorias de la 56 Reunión Nacional de Investigación Pecuaria, Ciudad de México 2020. Vol. 1 No. 1. Pp. 534-536.

2022

- Bautista-Ramírez, E., **Galindo-Barboza, A. J.**, Vega-Loera, M. A., Reyes-Castillo, A., y Domínguez-Araujo, G. (2022). **Fortalecimiento de la producción de maíz y carne de cerdo para la soberanía alimentaria de las comunidades rurales de la reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán.** Universo Agroalimentario, 2 (7): 15-18.
- Espinosa-Vázquez, J. I., Saucedo-Cerecer, S. G., **Galindo-Barboza, A. J.**, Mondaca-Fernández, C. E., & Uribe-Flores, J. A. (2022). **La producción porcícola en Jalisco y su situación ante las enfermedades virales endémicas.** (1ra ed.). Unión Regional de Porcicultores de Jalisco, Prometeo Editores.
- **Galindo-Barboza, A. J.** (2022). **Aplicación de prácticas de bioseguridad en granjas de Jalisco.** En: La producción porcícola en Jalisco y su situación ante las enfermedades virales endémicas (1ra ed., pp. 65–84). Unión Regional de Porcicultores de Jalisco, Prometeo Editores.
- **Galindo-Barboza, A. J.** (2022). **Cuantificación de las principales enfermedades virales.** En: La producción porcícola en Jalisco y su situación ante las enfermedades virales endémicas (1ra ed., pp. 51–63). Unión Regional de Porcicultores de Jalisco, Prometeo Editores
- Espinosa-Vázquez, J. I., Saucedo-Cerecer, S. G., **Galindo-Barboza, A. J.**, Álvarez-Félix, G. N., Garibaldi-Enríquez, H., González-González, J. J. y Vázquez-Huerta, A. R. (2022). **Proyecto de Sanidad Jalisco, Una oportunidad para conocer y mejorar las condiciones sanitarias en la producción de cerdos.** Publicación en memorias del LIV Congreso Nacional AMVEC. Pp. 249. Monterrey, Nuevo León, México.
- **Galindo-Barboza, A. J.**, Saucedo-Cerecer, S. G., Espinosa-Vázquez, J. I., Rivera-Flores, A., Lugo-Vargas, J. y Guízar-Delgado, A.M. (2022). **Frecuencia de anticuerpos contra el virus ocasional del Síndrome Reproductivo y Respiratorio del Cerdo y de la enfermedad de Ojo Azul en Jalisco.** Publicación en memorias del LIV Congreso Nacional AMVEC. Pp. 251. Monterrey, Nuevo León, México.
- Saucedo-Cerecer, S. G., **Galindo-Barboza, A. J.**, Espinosa-Vázquez, J. I., Javalera-Castro, K. J., Ramírez-Moran, L. y Álvarez-Aguilar, J. V. (2022). **Análisis de las principales prácticas de bioseguridad aplicadas en granjas porcícolas de Jalisco.**

Publicación en memorias del LIV Congreso Nacional AMVEC. Pp. 250. Monterrey, Nuevo León, México.

- Domínguez-Araujo G., De La Mora-Orozco C., Arias-Castellano J.J., y **Galindo-Barboza, A. J.** (2022). **Eficiencia de los sistemas de digestión anaeróbica para el tratamiento de las aguas residuales de granjas porcícolas.** Publicación en memorias del LIV Congreso Nacional AMVEC. Pp. 221. Monterrey, Nuevo León, México.
- Domínguez-Araujo G., De La Mora-Orozco C., Arias-Castellano J.J., y **Galindo-Barboza, A. J.** (2022). **Biodigestores en granjas porcícolas: calidad del biogás y eficiencia en el tratamiento de las aguas residuales.** Publicación en memorias de la LVII Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Pp. 675-676. Villahermosa, Tabasco, México.

2023

- **Galindo-Barboza, A. J.**, Saucedo-Cerecer, S. G., Espinosa-Vázquez, J. I., Rivera-Flores, A., Lugo-Vargas, J., Guízar-Delgado, A.M., Álvarez-Félix, G. N. y González-González, J. J. (2023). **Determinación de la distribución de anticuerpos contra el virus del PRRS en granjas sin vacunar por etapa productiva y densidad animal en Jalisco.** Publicación en memorias del LV Congreso Nacional AMVEC. Pp. 196. Acapulco, Guerrero, México.
- Saucedo-Cerecer, S. G., **Galindo-Barboza, A. J.**, Espinosa-Vázquez, J. I., Javalera-Castro, K. J., Ramírez-Moran, L., Álvarez-Aguilar, J. V., Garibaldi-Enríquez, H. y Vázquez-Huerta, A.R. (2023). **Determinación de la distribución de anticuerpos contra el Circovirus porcino tipo 2 (PCV2) en granjas sin vacunar por etapa productiva y densidad animal en Jalisco.** Publicación en memorias del LV Congreso Nacional AMVEC. Pp. 197. Acapulco, Guerrero, México.

2024

- **Galindo-Barboza, A. J.**, Saucedo-Cerecer S.G., De La Luz-Armendáriz J., y Rivera-Benítez J.F. (2024). **Identificación de factores de riesgo asociados a la presentación de PCV2 en Jalisco.** Publicación en memorias de la LIX Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Pp. 528-530. Aguascalientes, Ags., México.

2025

- **Galindo-Barboza, A. J.**, Rivera-Benítez, J.F., De La Luz-Armendáriz, J., Saucedo-Cerecer, S. G., Rivera-Flores, A., Lugo-Vargas, J., Guízar-Delgado, A.M., Álvarez-Félix, G.N., González-González J.J., y De Alba-Campos J.E. (2025). **Caracterización**
-

filogenética del virus de PRRS en Jalisco México. Publicación en memorias del LVII Congreso Nacional AMVEC. Pp. 258. Boca del Rio, Veracruz, México.

- **Galindo-Barboza, A. J.,** Rivera-Benítez, J.F., De La Luz-Armendáriz, J., Saucedo-Cerecer, S. G., Javalera-Castro, K. J., Ramírez-Moran, L., Álvarez-Aguilar, J. V., Garibaldi-Enríquez, H. y Vázquez-Huerta, A.R., y De Alba-Campos J.E. (2025). **Caracterización genética del Circovirus Porcino 2 (PCV2) en Jalisco, México.** Publicación en memorias del LVII Congreso Nacional AMVEC. Pp. 220. Boca del Rio, Veracruz, México.
- **Galindo-Barboza, A. J.,** Rivera-Benítez, J.F., De La Luz-Armendáriz, J., Saucedo-Cerecer, S. G., Javalera-Castro, K. J., Ramírez-Moran, L., Álvarez-Aguilar, J. V., Garibaldi-Enríquez, H. y Vázquez-Huerta, A.R., y De Alba-Campos J.E. (2025). **Identificación de factores de riesgo asociados a la presentación del virus de PRRS en Jalisco, México.** Publicación en memorias del LVII Congreso Nacional AMVEC. Pp. 259. Boca del Rio, Veracruz, México.
- **Galindo-Barboza, A. J.,** Rivera-Benítez, J.F., De La Luz-Armendáriz, J., Saucedo-Cerecer, S. G., Rivera-Flores, A., Lugo-Vargas, J., Guizar-Delgado, A.M., Álvarez-Félix, G.N., González-González J.J., y De Alba-Campos J.E. (2025). **Identificación de factores de riesgo asociados a la presentación de Circovirus Porcino Tipo 2 en Jalisco México.** Publicación en memorias del LVII Congreso Nacional AMVEC. Pp. 257. Boca del Rio, Veracruz, México.
- **Galindo-Barboza, A. J.,** Rivera-Benítez, J.F., y De La Luz-Armendáriz, J. (2025). **Implementación de una prueba qRT-PCR para la diferenciación de cepas del virus del PRRS de campo y cepas vacunales utilizadas en México.** Publicación en memorias del LVII Congreso Nacional AMVEC. Pp. 256. Boca del Rio, Veracruz, México.
- Rivera-Benítez, J.F., De La Luz-Armendáriz, J. **Galindo-Barboza, A. J.,** Macías-García, M., y Saucedo-Cerecer, S. G. (2025). **Encuesta serológica para el virus de influenza porcina en granjas de Jalisco, México.** Publicación en memorias del LVII Congreso Nacional AMVEC. Pp. 262. Boca del Rio, Veracruz, México.

-
- Rivera-Benítez, J.F., De La Luz- Armendáriz, J., y **Galindo-Barboza, A. J.** (2025). **Identificación de la coinfección de Circovirus Porcino (PCV2, PCV3, PCV4) y PRRS en granas de Jalisco, México.** Publicación en memorias del LVII Congreso Nacional AMVEC. Pp. 264. Boca del Rio, Veracruz, México.
 - Rivera-Benítez, J.F., De La Luz- Armendáriz, J., Macias-García, M., Saucedo-Cerecer, S. G., y **Galindo-Barboza, A. J.** (2025). **Frecuencia serológica del subtipo H1N2 del virus de Influenza Porcina en el estado de Jalisco.** Publicación en memorias de la 60ª Reunión Científica. Pp. 440-442. San Luis Potosi, SLP, México.
 - Rivera-Benítez, J.F., De La Luz- Armendáriz, J., Macias-García, M., Zapata-Moreno, M. y **Galindo-Barboza, A. J.** (2025). **Respuesta humoral posterior a la inmunización con un biológico experimental contra el virus de Influenza Porcina en modelo murino.** Publicación en memorias de la 60ª Reunión Científica. Pp. 452-454. San Luis Potosi, SLP, México.
 - **Galindo-Barboza, A. J.**, Rivera-Benítez, J.F., y De La Luz- Armendáriz, J. (2025). **Evaluación de una prueba de RT-PCR en tiempo real para diferenciar cepas vacunales y cepas de campo del virus de PRRS en Jalisco.** Publicación en memorias de la 60ª Reunión Científica. Pp. 455-457. San Luis Potosi, SLP, México.

2026

- **A.J. Galindo-Barboza**, J.F. Rivera-Benítez, and J. De La Luz- Armendáriz (2026). **Genetic diversity of PCV2 in swine farms of Jalisco, México.** Publicación en memorias de la 17th European Symposium of Porcine Health Management. Pp. 397. Florencia, Italia.
 - **A.J. Galindo-Barboza**, J.F. Rivera-Benítez, and J. De La Luz- Armendáriz (2026). **Molecular diversity PRRSV in swine farms of Jalisco, México.** Publicación en memorias de la 17th European Symposium of Porcine Health Management. Pp. 422. Florencia, Italia.
 - J. De La Luz- Armendáriz, **A. J. Galindo-Barboza**, and J.F. Rivera-Benítez (2026). **Coinfection of Porcine Circovirus (PCV2, PCV3, PCV4) and PRRSV in Farms in Jalisco, México.** Publicación en memorias de la 17th European Symposium of Porcine Health Management. Pp. 427. Florencia, Italia.
-

-
- J.F. Rivera-Benítez, J. De La Luz- Armendáriz, and **A. J. Galindo-Barboza** (2026). **Serological survey for Swine Influenza Virus (SIV) in farms in Jalisco, México.** Publicación en memorias de la 17th European Symposium of Porcine Health Management. Pp. 443. Florencia, Italia.
 - J.F. Rivera-Benítez, J. De La Luz- Armendáriz, and **A.J. Galindo-Barboza**, y R. Martínez-Bautista. (2026). **Serological survey for Swine Influenza Virus (SIV) in farms in Jalisco, México.** 28th International Pig Veterinary Society Congress. Published in the proceedings. Pp. 464. Ho Chi Minh City, Vietnam.
 - J. De La Luz-Armendáriz, **A.J. Galindo-Barboza**, J.F. Rivera-Benítez, y R. Martínez-Bautista. (2026). **Coinfection of PCV2, PCV3, PCV4 and PRRSV in Farms in Jalisco, México.** 28th International Pig Veterinary Society Congress. Published in the proceedings. Pp. 679. Ho Chi Minh City, Vietnam.
 - **Galindo-Barboza, A. J.**, Rivera-Benítez, J.F., y De La Luz-Armendáriz, J., y Martínez-Bautista, R. (2026). **Risk factors and and genetic diversity of PCV2 in swine farms of Jalisco, Mexico.** Publicación en memorias de la 28th International Pig Veterinary Society Congress, IPVS. Pp. 462. Ho Chi Minh City, Vietnam.
 - **Galindo-Barboza, A. J.**, Rivera-Benítez, J.F., y De La Luz-Armendáriz, J., y Martínez-Bautista, R. (2026). **Molecular diversity and farm-level risk factors associated with PRRSV circulation in swine regions of Jalisco, Mexico.** Publicación en memorias de la 28th International Pig Veterinary Society Congress, IPVS. Pp. 463. Ho Chi Minh City, Vietnam.
 - J.F. Rivera-Benítez, J. De La Luz- Armendáriz, y **A.J. Galindo-Barboza**. (2026). **Frecuencia molecular de Circovirus Porcino (PCV2, PCV3, PCV4) y PRRS en granjas de Jalisco, México.** LVIII Congreso Nacional AMVEC. Memorias. Pp. 33. Aguascalientes, Ags., México.
 - L. Vivero-Carranza, J.F. Rivera-Benítez, J. De La Luz- Armendáriz, y **A.J. Galindo-Barboza**. (2026). **Seroprevalencia del virus de la Diarrea Epidémica Porcina en el estado de Jalisco.** LVIII Congreso Nacional AMVEC. Memorias. Pp. 135. Aguascalientes, Ags., México.
 - **A.J. Galindo-Barboza**, J.F. Rivera-Benítez, J. De La Luz-Armendáriz, y S.G. Saucedo-Cerecer. (2026). **Evaluación de la**
-

PCR Digital (dPCR) para PRRSV como herramienta de validación de resultados sospechosos obtenidos por RT-qPCR. LVIII Congreso Nacional AMVEC. Memorias. Pp. 66. Aguascalientes, Ags., México.

- **A.J. Galindo-Barboza, J.F. Rivera-Benítez, J. De La Luz-Armendáriz, J. Hernández, S.G. Saucedo-Cerecer, J.E. De Alba-Campos y H. Del Toro-Torres. (2026). Dinámica de anticuerpos contra el virus del PRRS en sistemas de producción porcina de Jalisco mediante un ELISA basado en la proteína N.** LVIII Congreso Nacional AMVEC. Memorias. Pp. 23. Aguascalientes, Ags., México.

🔗 PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

8 del año 2011 al 2026.

- | | |
|-------------|--|
| 2011 | ▪ Galindo-Barboza, A. J., Torres-Acosta, J. F. J., Cámara-Sarmiento, R., Sandoval-Castro, C. A., Aguilar-Caballero, A. J., Ojeda-Robertos, N. F., Reyes-Ramírez, R., España-España, E. (2011). <u>Persistence of the efficacy of copper oxide wire particles against <i>Haemonchus contortus</i> in sheep.</u> Veterinary Parasitology. 176 (2011) 201-207. DOI: 10.1016/j.vetpar.2010.11.012 |
| 2019 | ▪ Ruvalcaba-Gómez, J. M., Arteaga-Garibay, R. I., Domínguez-Araujo, G., Galindo-Barboza, A. J., Salazar-Gutiérrez, G., Martínez-Peña, M. D. y Delgado-Macuil, R. J. (2019). <u>Uso de bacterias ácido-lácticas para descontaminación de estiércol porcino mediante ensilaje experimental.</u> Revista Internacional de Contaminación Ambiental. 35 (1) 247-257. DOI: 10.20937/RICA.2019.35.01.18 |
| 2020 | ▪ Galindo-Barboza, A. J., Domínguez-Araujo, G. y Salazar-Gutiérrez, G. (2020). <u>Mitigación y adaptación al cambio climático mediante la implementación de modelos integrados para el manejo y aprovechamiento de los residuos pecuarios.</u> Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias. 11 (Supl. 2): 107-125. DOI: 10.22319/rmcp.v11s2.4697 |
| 2023 | ▪ Domínguez-Araujo, G., De La Mora-Orozco, C., González-Acuña, I., Galindo-Barboza, A. J., y Arias-Castellanos, J. (2023). |

	<u>Calidad de subproductos derivados de un biodigestor alimentado con dos cargas orgánicas de residuos porcícolas.</u> Abanico Veterinario. DOI: 10.21929/abavet2023.105
2024	- Domínguez-Araujo, G., De La Mora-Orozco, C., Galindo-Barboza, A. J., González-Acuña, I. J., y Salazar-Gutiérrez, G. (2024). <u>Physical-chemical and nutritional parameters of liquid porcine effluent from a biodigester supplemented with a lagoon system.</u> Agro Productividad, 17(9) supplement. Pp. 173-181. DOI: 10.32854/agrop.v17i9.3038 Galindo-Barboza, A. J., Rivera-Benítez, J.F., De La Luz-Armendáriz, J., Sánchez-Betancourt, J.I., Hernández, J., Saucedo-Cerecer, S.G., and De Alba-Campos, J.E. (2024). <u>Molecular Positivity of Porcine Circovirus Type 2 Associated with Productions Practices on Farms in Jalisco, Mexico.</u> Viruses, 16, 1633. DOI: 10.3390/v16i101633
2025	- De La Luz-Armendáriz, J., Alberty-Navarro, A.B., Hernández-Rojas, E.G., Ducoing-Watty, A.E., Galindo-Barboza, A. J., and Rivera-Benítez, J.F. (2025). <u>Distribution of Small Ruminant Lentivirus Genotypes A and B in Goats and Sheep Production Units in Mexico.</u> Veterinary Science, 12, 204. DOI: 10.3390/vetsci12030204 Galindo-Barboza, A. J., Rivera-Benítez, J. F., De la Luz-Armendáriz, J., Sánchez-Betancourt, J. I., Hernández, J., Saucedo-Cerecer, S. G., & De Alba-Campos, J. E. (2025). <u>Identification of Risk Factors and Production Practices Associated with Type 2 Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus (PRRSV) Positivity on Pig Farms in Jalisco, Mexico.</u> Pathogens, 14(9), 881. DOI: 10.3390/pathogens14090881
2026	Galindo-Barboza, A. J., Rivera-Benítez, J. F., Luz-Armendáriz, J. D. la, Sánchez-Betancourt, J. I., Hernández, J., Burgara-Estrella, A. J., Saucedo-Cerecer, S. G., Márquez-Valdelamar, L., & Alba-Campos, J. E. D. (2026). <u>Molecular Variation in Porcine Circovirus Type 2 in Jalisco, Mexico, and Its Potential Impact on Vaccine Efficacy.</u> Vaccines, 14(7), 564. DOI: 10.3390/vaccines14070564

REGISTRO DE SOFTWARE

1 del año 2018.

2018

Sistema de visualización de parcelas virtuales

Autores: Chávez-Duran, Álvaro Agustín, Flores-López, Hugo Ernesto y
Galindo-Barboza, Alberto Jorge.

Número de registro 03-2018-112612342600-01

Rama: Programas de computación.

Titular: Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y
Pecuarias

EXPERIENCIA LABORAL Y AREAS DEL CONOCIMIENTO

2006

Granja Porcícola "La Prieta"

Cd. Guzmán Jalisco

Médico Veterinario Zootecnista asistente

- Sanidad
 - Protocolos de producción.
-

2006 - 2007

Alimentos balanceados "Nutre-Mas"

Cd. Guzmán Jalisco

Representante técnico comercial

- Asesoría técnica en nutrición y producción, bovinos y cerdos.
 - Ventas
-

2007 - 2009	Universidad Autónoma de Yucatán, Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. <i>Mérida, Yucatán</i> <i>Investigación básica y aplicada, apoyo académico.</i> ▪ Estadística ▪ Epidemiología ▪ Pruebas diagnósticas ▪ Sanidad ▪ Ensayos clínicos ▪ Pruebas de campo ▪ Protocolos de investigación ▪ Docencia ▪ Difusión ▪ Publicación y presentación de información científica.
2009 - 2011	Granja Porcícola "Las Terrazas" <i>Cd. Guzmán Jalisco</i> <i>Gerente de producción.</i> ▪ Sanidad ▪ Producción ▪ Reproducción ▪ Genética ▪ Administración ▪ Nutrición ▪ Manejo de personal ▪ Logística ▪ Registro de recetas médicas cuantificadas
2011 - actualmente	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias <i>Tepatlán de Morelos, Jalisco</i> <i>Investigador Científico Titular C</i> ▪ Programa de investigación primario: Carne de cerdo ▪ Programas de investigación secundarios: Salud animal y mitigación del impacto ambiental por la producción agropecuaria.

2026 - actualmente Universidad Regional de los Altos

Jalostotitlán, Jalisco, México.

Profesor de asignatura

- Higiene Pecuaria.
- Seminario de Titulación.
- Fundamentos de la Investigación.
- Bioestadística.

☞ PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y SERVICIOS.

20 del año 2011 al 2026.

2011-2012 Corresponsable

Desarrollo integral sostenible de la actividad porcina en el Estado de Guanajuato bajo el enfoque de cadena agroalimentaria/agroindustrial.

- Fundación Guanajuato Produce
- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP.

2011-2012 Corresponsable

Establecimiento de sistemas integrados para el manejo y aprovechamiento de residuales de la actividad pecuaria en el Estado de Nayarit: la porcicultura como plataforma.

- Fundación Produce Nayarit
- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP.

2011-2012 Responsable

Propuesta de servicios técnicos, sistema integral de manejo de residuos.

- Particular
-

	▪ Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP.
2012-2014	Responsable Sistema integrado de manejo de residuos pecuarios en granjas de los municipios de Degollado, Jalisco; La Piedad, Michoacán y Pénjamo, Guanajuato. ▪ Universidad del Valle de Atemajac, UNIVA, Campus La Piedad. Programa de Desarrollo Económico y Competitividad Territorial para las MIPYME en la Cuenca Occidental del Río Lerma, PRODECOL, programa co-financiado por el Fondo Multilateral de Inversiones, FOMIN, del Banco Interamericano de Desarrollo, BID. ▪ Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP.
2013	Responsable Asesoría técnica y capacitación para establecer el sistema integrado de manejo de residuales porcinos en sitio 1 y 2, km 13.1 Carr. Dolores Hidalgo-San Diego de la Unión, comunidad "El Dapo", en el Estado de Gto., de la empresa Grupo Kasto. ▪ Particular. ▪ Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP.
2013-2014	Responsable Adopción de tecnología para el saneamiento y reutilización de aguas residuales y subproductos generados en la actividad pecuaria en el área de influencia del D.D.R. 05 en el Estado de Guanajuato. ▪ Fundación Guanajuato Produce. ▪ Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP.
2014-2015	Corresponsable Diagnóstico y evaluación de alternativas para el manejo de efluentes y residuos pecuarios y creación de librerías en espectroscopia de infrarrojo para análisis rápido de biosólidos.

	▪ Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP.
2015-2015	Corresponsable Remoción de impurezas en biogás proveniente de biodigestores mediante filtro de nano partículas magnéticas con alta área superficial. ▪ Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP.
2016-2017	Responsable Manejo y aprovechamiento de residuos orgánicos de Grupo SIR mediante alternativas sostenibles. ▪ Particular. ▪ Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP.
2017-2018	Responsable Strengthening of on-farm water management capacity in Jamaica in climate resilience, production and productivity. ▪ Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo, AMEXCID. ▪ Rural Agricultural Development Authority, Jamaica. ▪ Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP.
2017-2018	Corresponsable Contribución Tecnológica del INIFAP al Extensionismo Rural de la SAGARPA. ▪ Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, SAGARPA. ▪ Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP.
2017-2018	Corresponsable

	Transferencia de tecnología agrícola y ganadera para la unidad de producción Grupo Corona. ▪ Particular ▪ Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP.
2018-2019	Responsable en México Building the capacity of livestock practitioners in innovative on farm production practices to mitigate the negative impact of climate change. ▪ Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo, AMEXCID. ▪ Rural Agricultural Development Authority, RADA, Jamaica. ▪ Farmers Associations (Jamaica Small Ruminant Association, Jamaica Pig Farmers Association, Jamaica Dairy Development Board) ▪ Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP.
2018 - 2019	Corresponsable Diseño e Implementación de un modelo de innovación y emprendimiento para el desarrollo de la agroindustria del estado de Jalisco utilizando tecnologías 4.0. ▪ Instituto Tecnológico y Estudios Superiores de Monterrey, Campus Guadalajara. ▪ CINVESTAV - Guadalajara. ▪ 4.0 Industrial Cluster A.C. ▪ Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP. ▪ Instituto Tecnológico José Mario Molina Pasquel y Henríquez - Campus Zapopan. ▪ Cámara Nacional de la Industria Electrónica de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información, CANIETI.
2019 - 2023	Corresponsable Caracterización y aprovechamiento de los subproductos derivados de un biodigestor, en base a residuos porcícolas. ▪ Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP.

2020 - 2021	Responsable
Protocolo para el fortalecimiento de la producción de maíz y carne cerdo para la soberanía alimentaria de las comunidades rurales e indígenas de la reserva de Manantlán. ▪ Fuente financiera: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT. ▪ Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP. ▪ Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la Costa Sur. ▪ Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas. ▪ Unión Regional de Porcicultores de Jalisco.	
2021 - 2023	Asesoría
Proyecto de Sanidad Jalisco ▪ Unión Regional de Porcicultores de Jalisco.	
2022 – 2023	Responsable
Transferencia de tecnología para el manejo y aprovechamiento de residuos porcícolas ▪ Fuente financiera: Secretaría de agricultura y desarrollo Rural del Estado de Jalisco, SADER Jalisco. ▪ Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP.	
2022-2024	Corresponsable
Desarrollo de pruebas diagnósticas e inmunógenos del virus de influenza porcina basados en su epidemiología en el Estado de Jalisco. ▪ Fuente financiera: Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP. ▪ Unión Regional de Porcicultores de Jalisco.	
2023 – 2024	Corresponsable
Caracterización de la variabilidad genética del virus de PRRS en los sistemas de producción porcícola de Jalisco y relación con la presentación clínica.	

-
- Fuente financiera: Asociación IPVS México 2014.
 - Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP.
 - Unión Regional de Porcicultores de Jalisco.

2026 (Propuesta) Corresponsable

Fortalecimiento de la producción porcícola en el estado de Jalisco mediante la atención sanitaria en enfermedades virales de alto impacto

- Fuente financiera: Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural, AGRICULTURA y Secretaria de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación, SECIHTI.
 - Ejes estratégicos 2026.
 - Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias, INIFAP.
 - Unión Regional de Porcicultores de Jalisco.
-

Tepatitlán de Morelos, Jalisco