



RAYMUNDO MARTÍNEZ JIMÉNEZ

MAESTRO EN CIENCIAS EN CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS FORESTALES.

Registro Forestal Nacional: Libro Oax, Tipo UI, Volumen 6, Número 9, Año 2021.

TELÉFONO: 951-104-7831

CORREO ELECTRÓNICO: raymundomj@hotmail.com

AFILIACIONES:

Red de manejadores de maguey forestal-UNAM
Red temática de recursos forestales no maderables-CONACYT
Colegio de Profesionales Forestales de Oaxaca.

FORMACIÓN ACADÉMICA

1.-MAESTRÍA EN CIENCIAS EN CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS NATURALES.

Instituto Politécnico Nacional- Graduado con mención honorífica con la tesis denominada: "Distribución potencial y reproducción por semilla de especies de Agave empleado en la elaboración de mezcal en el municipio de Villa Sola de Vega".

2.-INGENIERO FORESTAL CON ESPECIALIDAD EN MANEJO DE LOS RECURSO FORESTALES.

Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca-ITVO-Titulado con la tesis denominada: "Comportamiento del crecimiento y guía de densidad para *Pinus rudis* Endl. de la Cumbre, Ixtlán, Oaxaca."

ÁREAS DE EXPERIENCIA

- Cadena Productiva Maguey-Mezcal
- Trabajo con pueblos originarios
- Gobernanza comunitaria
- Planeación con enfoque territorial
- Manejo forestal comunitario con enfoque de paisaje
- Sistemas de información geográfica
- Definición de áreas prioritarias
- Formación de empresas comunitarias
- Restauración forestal
- Sistemas Agroforestales





EXPERIENCIA LABORAL Y PROFESIONAL

1.- Tutuma Horizonte Sustentable SA de CV. Cargo: Director Técnico.

Enero 2023- abril 2023 • Área de experiencia: Cadena Productiva Maguey Mezcal. Sistemas Agroforestales.

Responsable de coadyuvar en la gestión y articulación de procesos productivos agroforestales y agroecológicos, basados en los valores, políticas y prácticas sustentables. Gestionando y articulando redes, con valores, políticas y prácticas a favor de la producción responsable, la soberanía alimentaria, el comercio justo, procesos de producción agroecológica y a través de ello el cuidado del medio ambiente, siendo todos temas fundamentales para la sustentabilidad.

- Buscar proyectos proveedores de mezcales tradicionales que basen sus procesos en los valores, políticas y prácticas impulsados por Tutuma Horizonte Sustentable.
- Verificar prácticas de sustentabilidad de los proyectos y marcas ligados a Tutuma Horizonte Sustentable.
- Coordinar experiencias mezcateras para publicitar las marcas de mezcal ligadas a la comercializadora
- Generar contenidos educativos sobre agave y mezcal.

2.- Comisión Nacional Forestal. Cargo: Jefe de Departamento de Promotoría Local de Desarrollo Forestal Villa Sola de Vega de la Comisión Nacional Forestal.

Junio 2021- diciembre 2022 • Área de experiencia: Restauración Forestal. Trabajo con pueblos originarios. Definición de áreas prioritarias. Investigación aplicada. Gobernanza comunitaria. Manejo integrado del paisaje. Planeación territorial.

Durante este periodo he trabajado de forma estrecha como un vínculo entre las comunidades y la institución, siendo un agente de cambio en las regiones que he podido incidir. Reforzando en los pueblos originarios, la planeación territorial, la gobernanza comunitaria y el manejo integrado con enfoque de paisaje, definiendo de esta forma acciones conjuntas para la compensación ambiental a través de la restauración forestal, que es el tema central del programa. Los logros más importantes realizados durante este periodo son:

- 1.- La atención de las actividades de injerencia de la CONAFOR en 33 municipios y 68 comunidades agrarias de las regiones Valles Centrales, Costa y Sierra Sur, del estado de Oaxaca.
- 2.- La gestión de apoyos para el fortalecimiento al desarrollo forestal sustentable en el territorio de injerencia.
- 3.- Vinculación interinstitucional para el fortalecimiento a la gobernanza del territorio de injerencia.
- 4.- Impulso al manejo forestal comunitario de las comunidades y ejidos pertenecientes al territorio de injerencia.

3.- Comisión Nacional Forestal. Cargo: Prestador de servicios profesionales asistente a la operación del Programa de Compensación Ambiental.

Octubre 2016- mayo 2021 • Área de experiencia: Restauración Forestal. Trabajo con pueblos originarios. Definición de áreas prioritarias. Investigación aplicada. Gobernanza comunitaria. Manejo integrado del paisaje. Planeación territorial





Durante este periodo he trabajado de forma estrecha como un vínculo entre las comunidades y la institución, siendo un agente de cambio en las regiones que he podido incidir. Reforzando en los pueblos originarios, la planeación territorial, la gobernanza comunitaria y el manejo integrado con enfoque de paisaje, definiendo de esta forma acciones conjuntas para la compensación ambiental a través de la restauración forestal, que es el tema central del programa. Los logros más importantes realizados durante este periodo son:

I. Se diseñaron en el año 2017 y se implementaron desde entonces, las metodologías para el "Monitoreo a la línea base de restauración forestal" y "Elaboración del programa de mejores prácticas de manejo para la restauración". Dichas herramientas, partieron de la investigación científica, para generar herramientas aplicadas al monitoreo de los procesos de restauración forestal, considerando indicadores de monitoreo fáciles de medir, evaluar y cuantificar, que contemplaran además de la sobrevivencia y el cumplimiento de metas, el impacto del proyecto a nivel ecosistema. Dichas metodologías se realizaron con apoyo de estudiantes de instituciones relacionadas con las ciencias agropecuarias y/o ambientales, así como personal del departamento de restauración forestal de la gerencia estatal en Oaxaca de la CONAFOR, con diversos perfiles profesionales y/o académicos, siendo validadas en talleres por asesores técnicos y comunidades.

II. Las acciones de restauración forestal a través del programa de compensación ambiental se han focalizado históricamente en el territorio Choho-Mixteco del estado de Oaxaca. En dicho territorio se ayudó a fortalecer el nivel de organización de las comunidades, articulando a las mismas para propiciar la planeación territorial partiendo de la gobernanza comunitaria. De esta forma se incidió en el nacimiento organizativo en el año 2018 de la Alianza de Comunidades Chocho-Mixtecas, que, si bien han realizado trabajo de protección, conservación y restauración de los recursos forestales desde hace más de 30 años, no se había tomado en cuenta con un enfoque de territorio o paisajista. Actualmente la Alianza de Comunidades Chocho-Mixtecas se ha vuelto un referente de restauración forestal del territorio, por lo que participar en la formalización de dicha alianza, en colaboración con comunidades, asesores técnicos y compañeros de la gerencia estatal en Oaxaca de la CONAFOR, en un marco de gobernanza, es uno de los logros más importantes de mi quehacer profesional.

4.- Unión de productores de Maguey y Mezcal Raíces Soltecas SPR de RL. Cargo: Extensionista y consultor de la empresa comunitaria

Octubre 2012- septiembre 2016 • Áreas de experiencia: Cadena Productiva Maguey Mezcal. Organización comunitaria. Planeación Territorial. Conformación de Empresas Comunitarias. Trabajo con pueblos originarios. Manejo forestal comunitario de recursos forestales no maderables. Sistemas agroforestales.

Se trabajó como extensionista y consultor de la empresa, atendiendo temas de organización (Conformación de figura jurídica), registro de marcas de mezcal (Rajabule y El Andavete), organización comunitaria, manejo forestal no maderable de agaves mezcalero, producción, certificación, marketing y envasado de mezcal (encadenamiento productivo).

Los principales logros durante mi estancia en esta empresa son los siguientes:

I. Conformación de la empresa rural comunitaria, que abarca 6 localidades de los núcleos agrarios de Villa Sola de Vega y San Sebastián de las Grutas.





- II. Registro de dos marcas comerciales para el encadenamiento productivo del maguey como recurso forestal no maderable.
- III. Integración de la empresa rural comunitaria a la Red Temática de Productos Forestales no Maderables del CONACyT y a la Red de Manejadores de Maguey Forestal.
- IV. Obtención de la empresa rural comunitaria del primer lugar estatal, primer lugar nacional en la mesa de bebidas tradicionales y cuarto lugar nacional de la Reunión Nacional de Desarrollo Rural Sustentable de la SAGARPA, en el año 2014, como modelo de empresa rural sustentable.
- V. Se establecieron 2 viveros comunitarios y 14 familiares de especies de Agave silvestres, para la elaboración de mezcal.
- VI. Se establecieron 14 sistemas agroforestales, tomando como base al maguey como recurso forestal no maderable.

5.- Caballeros Inc, Scorpion Mezcal y Whiskey Sierra Norte. Cargo: Consultor particular en temas de reproducción de agaves endémicos, mejoramiento y colecta de germoplasma, incremento en la productividad y producción agroforestal de maíz y agave.

Diciembre 2018- febrero 2019 • Áreas de experiencia: Cadena Productiva Maguey Mezcal. Sistemas agroforestales.

6.- Grupo Productor Logoche SPR de RL

Septiembre 2012- junio 2014 • Áreas de experiencia: Conformación de Empresas Comunitarias. Trabajo con pueblos originarios. Cadena Productiva Maguey Mezcal. Sistemas agroforestales.

Extensionista forestal, atendiendo temas de reproducción de agaves, producción, certificación, marketing, envasado y registro de marca de mezcal "Los 3 Vecinos".

7.- Comisariado de Bienes Comunales de San Sebastián de las Grutas

Septiembre 2012- junio 2014 • Áreas de experiencia: Trabajo con pueblos originarios. Gobernanza Comunitaria. Planeación con enfoque territorial. Manejo forestal comunitario con enfoque de paisaje. Sistemas agroforestales.

Consultor en materia forestal, promoviendo el aprovechamiento de recursos forestales no maderables (Maguey), estableciendo viveros y re-introduciendo a las áreas naturales, o a través de sistemas agroforestales. Se formó una empresa comunitaria dedicada al envasado de mezcales de la comunidad.

8.- SRA; SEDATU; SAGARPA. Miembro del padrón de asesores técnicos de los programas FAPPA-PROMUSAG (FAPPA-PROMETE).

Noviembre 2013- septiembre 2016 • Áreas de experiencia: Trabajo con pueblos originarios. Apoyo a grupos de jóvenes y mujeres en actividades productivas. Desarrollo de proyectos de mediano plazo y de factibilidad. Apoyo para crédito y financiamiento.

Se trabajó en el diseño, análisis de factibilidad, establecimiento, puesta en marcha de proyectos productivos establecidos en pueblos originarios, principalmente involucrando jóvenes y mujeres en actividades productivas.

9.- SEDAFPA.

Agosto 2014-diciembre 2015 • Áreas de experiencia: Organización comunitaria. Planeación con enfoque territorial.





Prestador de servicios profesionales de la cadena productiva Maguey-Mezcal del Distrito de Sola de Vega, en los municipios de San Francisco Sola, San Ildefonso Sola, Santa María Sola y Villa Sola de Vega.

10.- Bioax, A.C.; Comisión Nacional para el Conocimiento y el Uso de la Biodiversidad (CONABIO). Cargo: Coordinador de campo del proyecto producción sustentable de maguey mezcal en el la Región Yautepec, en los municipios de San Pedro Totolapan, Santa María Zoquillán, San Carlos Yautepec, San Bartolo Yautepec, San Juan Lajarcia y Nejapa de Madero.

Agosto 2013- marzo 2014 • Áreas de experiencia: Trabajo con pueblos originarios. Gobernanza comunitaria. Planificación con enfoque territorial. Sistemas de información geográfica. Definición de áreas prioritarias. Sistemas agroforestales. Reproducción y manejo de agaves con visión forestal y fines de restauración ecológica. Establecimiento de escuelas de campo, para la validación de innovaciones. Asesoría integral en todos los temas de la cadena productiva maguey-mezcal en la región. Responsable de cartografía sobre impacto de plantaciones de agave, riesgo de erosión y zonas aptas para el cultivo del maguey, publicadas por CONABIO en 2014

11.- SEDAFPA.

Agosto 2013- marzo 2014 • Áreas de experiencia: Organización comunitaria. Planeación con enfoque territorial.

Prestador de servicios profesionales de la cadena productiva Maguey-Mezcal del Distrito de Miahuatlán, en los municipios de Miahuatlán de Porfirio Díaz, San Luis Amatlán, San José Peñasco y San Cristóbal Amatlán.

12.- Bioax A.C. y Bioax Recicla A.C.

Enero 2012- agosto 2012

Consultor de la producción de maguey y mezcal del proyecto de Agencias para la Gestión de la Innovación (AGI), en la Cadena de Valor Maguey. -Mezcal, en los Distritos de Miahuatlán, Ocotlán, Ejutla y Sola de Vega.

13.- Desarrolladora Integral Itandehui A.C.

Agosto 2012- abril 2013

Facilitador de Campo del Proyecto Estratégico para la Seguridad Alimentaria (PESA) en la Región Costa, Microrregión Pochutla, del Estado de Oaxaca, en los municipios de Pluma Hidalgo, San Mateo Piñas, Candelaria Loxicha y San Pedro Pochutla.

14.- Gestión y Servicios Profesionales DECAR, S.C. Cargo: Coordinador Operativo del Programa PESA-Guerrero Cumple, 2011 de la Agencia de Desarrollo Rural DECAR, S.C., en los municipios de Copanatoyac y Xalpatlahuac.

Noviembre 2011- enero 2012. • Áreas de experiencia: Trabajo con pueblos originarios. Gobernanza comunitaria. Planeación con enfoque territorial. Sistemas de información geográfica. Formulación de empresas comunitarias. Restauración forestal. Sistemas agroforestales.

Se trabajó con 30 comunidades Tlapanecas de la Montaña de Guerrero, coordinando acciones de planeación territorial participativa en acción conjunta con autoridades civiles y agrarias de los municipios, para generar planes de desarrollo locales que permitieran





detonar acciones tendientes a la seguridad alimentaria, la generación de ingresos, conformación de micro empresas rurales, cajas de ahorro comunitarias y restauración forestal con enfoque de manejo integrado de cuencas hidrográficas.

15.- Profesionales en desarrollo rural PORTIA, A.C. Cargo: Coordinador del proyecto Guerrero Verde de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales del Estado de Guerrero (SEMAREN) en los municipios de Huamuxtitlán, Xochihuehuetlán, Cualác, Alpoyeca y Olinalá

Noviembre 2011- diciembre 2011. • Áreas de experiencia: Trabajo con pueblos originarios. Gobernanza comunitaria. Planeación con enfoque territorial. Sistemas de información geográfica. Formulación de empresas comunitarias. Restauración forestal. Sistemas agroforestales.

Se coordinó la realización de talleres ambientales con pueblos de origen Tlapaneco, Nahuatl y Mixteco de los municipios de Huamuxtitlán, Xochihuehuetlán, Cualác, Alpoyeca y Olinalá. El objetivo de los talleres era generar planes ambientales de desarrollo, que pudieran articularse en los diversos actores de gobierno con incidencia en la región. Para ello se promovió un esquema de gobernanza en el que participaron autoridades civiles, agrarias, órganos de la sociedad civil, instituciones presentes en la región, así como comuneros y ejidatarios. Se obtuvieron en total 5 programas de desarrollo ambiental en la región, utilizando un enfoque territorial.

16.- Secretaría del Medio Ambiente del Estado de Guerrero (SEMAREN), Gerencia Estatal en Guerrero de la CONAFOR, Agencia Gestora del Desarrollo Rural Azur, S.C.

Marzo 2011- abril 2011. • Áreas de experiencia: Protección forestal.

Ponente de los talleres sobre prevención y combate de incendios forestales en los municipios de Cualác y Olinalá, Guerrero, como parte de la estrategia de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales de Guerrero para la prevención a incendios forestales.

17.- Agencia Gestora del Desarrollo Rural Azur, S.C. Cargo: Coordinador de campo de prestadores de servicios profesionales del programa PESA-GSH, en cinco comunidades del municipio de Xochihuehuetlán, Guerrero.

Octubre 2010- octubre 2011. • Áreas de experiencia: Trabajo con pueblos originarios. Gobernanza comunitaria. Planeación con enfoque territorial. Sistemas de información geográfica. Formulación de empresas comunitarias. Restauración forestal. Sistemas agroforestales.

Se trabajó con 15 comunidades de origen Nahuatl, Tlapaneco y Mixteco de la Montaña de Guerrero, coordinando acciones de planeación territorial participativa en acción conjunta con autoridades civiles y agrarias de los municipios, para generar planes de desarrollo locales que permitieran detonar acciones tendientes a la seguridad alimentaria, la generación de ingresos, conformación de micro empresas rurales, cajas de ahorro comunitarias y restauración forestal con enfoque de manejo integrado de cuencas hidrográficas.





18.- Agencia Gestora del Desarrollo Rural Azur, S.C. Cargo: Responsable de tres proyectos de Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas, bajo el esquema de Compensación Ambiental por Cambio de Uso de Suelo en Terrenos Forestales, de la Región Montaña del Estado de Guerrero, con recursos del convenio de colaboración CONAFOR-SDR, con vinculación al programa PESA-GSH.

Diciembre 2010- octubre 2011. • Áreas de experiencia: Restauración forestal. Manejo Integrado del paisaje. Planeación con enfoque territorial. Planeación territorial comunitaria.

19.- Agencia Gestora del Desarrollo Rural Azur, S.C. Cargo: Coordinador ambiental, elaborando proyectos, generando gestión ante diversas instituciones gubernamentales y ejecutando acciones en materia de educación ambiental y restauración forestal, en 10 municipios y 33 localidades de la Región Montaña del estado de Guerrero.

Julio 2010- octubre 2011. • Áreas de experiencia: Restauración forestal. Manejo Integrado del paisaje. Planeación territorial comunitaria.

Se generaron a su vez 33 planes locales de desarrollo con enfoque territorial y énfasis ambiental, considerando acciones conjuntas enfocadas a la seguridad alimentaria, generación de proyectos productivos agropecuarios y forestales.

20.- Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI). Encuestador de campo en el Censo de Población y Vivienda 2010 en los Valles Centrales de Oaxaca.

Agosto 2010- junio 2010

21.-Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)- Centro de Desarrollo Integral Campesino de la Mixteca (CEDICAM)

Agosto 2009- enero 2010. • Áreas de experiencia: Sistemas agroforestales.

Técnico de campo en el proyecto de investigación: "Evaluando y masificando tecnologías agroecológicas para mejorar la resiliencia al stress climático de sistemas campesinos en la región Mixteca (Mixteca Oaxaqueña)

22.- Unión de productores maderables y no maderables de la selva baja de Oaxaca USPR de RL, San Pedro Totolapan. Cargo: Consultor independiente en producción y productividad de maguey y mezcal, mediante la asistencia técnica y transferencia de tecnología en módulo de innovación tecnológica.

Octubre 2009- a la fecha.

23.- Unidad de Investigación, Capacitación y Evaluación para el Desarrollo Rural, S.C. (UNICEDER S.C.) de la Universidad Autónoma Chapingo (UACH).

Junio 2009- septiembre 2009.

Encuestador de campo en diagnóstico del Sistema Producto Maguey-Mezcal 2009 en los Distritos de Yautepec y Tlacolula

24.- UNICEDER S.C.-UACH.

Abril 2009- mayo 2009.

Encuestador de campo en la elaboración de la línea base 2008 para evaluar los programas de la SAGARPA, en las regiones de Valles Centrales y la Cañada.

25.- Comisariado de Bienes Comunales de Santa Catarina Ixtepeji.

Junio 2008- octubre 2009. • Áreas de experiencia: Manejo Forestal comunitario. Trabajo con pueblos originarios.





Residente profesional y tesista, con actividades de Manejo Forestal y Silvicultura Comunitaria en Rodales de Pinus rudis Endl, en "La Cumbre", perteneciente al municipio de Santa Catarina Ixtepeji, Distrito de Ixtlán de Juárez, Oaxaca.

26.- Vivero Forestal del Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca (ITVO)

Agosto 2007- febrero 2008.

Prestador de servicio social en el programa de producción de planta en vivero del ITVO. Producción de planta de especies ornamentales y forestales, evaluación, monitoreo y generación de informes periódicos.

25.- Dirección de Desarrollo Educativo, Departamento de Evaluación y Seguimiento Instituto Estatal de Educación Pública de Oaxaca (IEEPO)

2004- 2009.

Coordinador-Aplicador de Exámenes CENEVAL y PISA a alumnos de los niveles secundaria y bachillerato

Capacitación Informal recibida

Noviembre 2013-noviembre 2014.- Acreditación Niveles I,II, III y IV del programa Master Mezcalier. Asociación pro-cultura de Mezcal A.C. Conservatorio de la Gastronomía Mexicana, A.C. Consejo Mexicano Regulador de la Calidad del Mezcal. Consejo Nacional de Normalización y Certificación de Competencias.

Octubre 2014.- Estándar de competencia: EC0125 Venta de mezcal en establecimiento de bebidas. Consejo Nacional de Normalización y Certificación-SEP

Diciembre 2013.- Estándar de competencia: EC0125 Venta de mezcal en establecimiento de bebidas. Consejo Nacional de Normalización y Certificación-SEP

Octubre 2013.- Innovaciones para mejorar la calidad y la eficiencia en la producción de mezcal. Destilería Los Danzantes de Santiago Matatlán. Centro Estatal de Capacitación y Seguimiento (CECS). CRUS-Universidad Autónoma Chapingo. SEDAPA

Septiembre 2013.- Propagación de agaves y manejo de sus plagas y enfermedades en San Baltazar Guelavila. Centro Estatal de Capacitación y Seguimiento (CECS). CRUS-Universidad Autónoma Chapingo. SEDAPA

Enero 2011- julio 2011.- Diplomado en Línea sobre la metodología del programa PESA-PESA-INITE

Enero 2011.- Curso Teórico – Práctico de Manejo de Cuencas Hidrográficas. Comisión Nacional Forestal. Secretaría de Desarrollo Rural del Estado de Guerrero

Octubre 2010- diciembre 2010.- Conformación de cajas de ahorro comunitarias Agencia Gestora del Desarrollo Rural Azur, S.c. Colectivo Espiral A.C.

Diciembre 2009.- Curso de Reproducción y Manejo de Poblaciones de Bursera lináloe. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias





Noviembre 2008.- Curso de Sistemas de Información Geográfica (SIG), para técnicos PROCYMAF. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional Forestal

Septiembre 2008.- Curso teórico práctico de normatividad y manejo forestal. Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Comisión Nacional Forestal

Asistencia y participación en Congresos y Eventos:

Agosto 2016: II Reunión Nacional de Manejadores de Maguey Forestal IIES-UNAM. Grupo de Estudios Ambientales A.C.

Ponente con el tema: "Producción forestal no maderable de maguey y mezcal, el caso de Raíces Soltecas SPR de RL y Mezcal Rajabule

Junio 2016: XV Congreso Internacional de Ciencias Ambientales. XXI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca Academia Nacional de Ciencias Ambientales.

Ponente con el tema: "Distribución potencial de tres especies del género Agave en Villa, Sola de Vega, Oaxaca".

Junio 2016: XV Congreso Internacional de Ciencias Ambientales. XXI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca Academia Nacional de Ciencias Ambientales.

Ponente con el tema: "Reproducción a raíz desnuda de maguey tobalá silvestre (Agave potatorum)".

Junio 2016: XV Congreso Internacional de Ciencias Ambientales. XXI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca Academia Nacional de Ciencias Ambientales.

Ponente con el tema: "Evaluación de la germinación de maguey tobalá (Agave potatorum)".

Junio 2016: XV Congreso Internacional de Ciencias Ambientales. XXI Congreso Nacional de Ciencias Ambientales Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca Academia Nacional de Ciencias Ambientales.

Ponente con el tema: "Caracterización de semillas de cuatro especies del género agave empleadas en la elaboración de mezcal".

Junio 2016: Organizador del Seminario IV de la Academia de Ingeniería del Programa de Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de los Recursos Naturales-Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca-Instituto Politécnico Nacional

Junio 2016: Seminario IV de la Academia de Ingeniería del Programa de Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de los Recursos Naturales





Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional, Unidad Oaxaca-Instituto Politécnico Nacional

Ponente con el tema: "Distribución potencial y reproducción por semilla de los agaves empleados en la elaboración de mezcal en el municipio de Villa Sola de Vega".

Diciembre 2015: Tercer encuentro nacional de investigadores del Instituto Politécnico Nacional.

Ponente con el tema: "Prototipo de cámara de germinación para especies del género Agave, empleando materiales bio-compuestos con fibra de maguey".

Noviembre 2015: Unión de Productores de Maguey y Mezcal Raíces Soltecas SPR de RL Mezcal Rajabule

Coordinador del "Taller de manejo integrado de plagas y enfermedades en Maguey, Maíz y Hortalizas".

Febrero 2015: Primer Reunión Nacional de Manejadores de Maguey Forestal- CIECO-UNAM- Grupo de Estudios Ambientales A.C.

Ponente con el tema: "Producción sustentable de maguey y mezcal, el caso de Raíces Soltecas SPR de RL y Mezcal Rajabule".

Marzo 2014: Resultados de servicios del componente desarrollo de capacidades y extensionismo rural 2013- Universidad Autónoma Chapingo.

Ponente con el tema: "Resultados del componente de extensionismo en la Cadena de Valor Maguey-Mezcal en los Distritos de Sola de Vega y Miahuatlán".

Marzo 2012: Semana de la Ciencia y Tecnología. Instituto Coubertin.

Ponente con el tema: "La Reforestación, cuestión de enfoques"

Abril 2011: Foro de acciones campesinas para la mitigación y adaptación al cambio climático- Unión de Ejidos y Comunidades del Estado de Guerrero.

Asistente.

Octubre 2009: IV Reunión de Innovación Agrícola, Forestal y Pecuaria. Comité de la IV Reunión de Innovación Agrícola, Forestal y Pecuaria- INIFAP.

Ponente con el tema: "Guía de densidad para Pinus rudis Endl de la Cumbre, Ixtlán, Oaxaca"

Abril 2008: II Congreso Estudiantil Forestal Nacional- División de Ciencias Forestales de la Universidad Autónoma Chapingo

Ponente con el tema: "Problemáticas del sector forestal en Oaxaca"





Octubre 2007: Congreso nacional de recursos forestales- Sociedad Mexicana de Recursos Forestales.

Asistente

Junio 2007: Simposium nacional de conocimiento y aprovechamiento de recursos genéticos Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca

Asistente

PUBLICACIONES REALIZADAS

Diciembre 2022: Agave americana L. Agave angustifolia Haw. Agave atrovirens Karw. ex Salm-Dyck. Agave asperima Jacobi. Agave bovicornuta Gentry. Agave cupreata Trel. & A. Berger. Agave hookeri Jacobi. Agave inaequidens K. Koch. Agave karwinskii Zucc. Agave kerchovei Lem. Agave lechuguilla Torr. Agave mapisaga Trel. Agave marmorata Roezl Agave maximiliana Baker Agave montana Villareal Agave potatorum Zucc. Agave rhodacantha Trel. Agave salmiana Otto ex Salm-Dyck Agave scaposa Gentry Agave tequilana F.A.C. Weber Agave victoriae-reginae A. Berger ASPARAGACEAE. In: Casas, A., Blancas Vázquez, J.J. (eds). Ethnobotany of the Mountain Regions of Mexico. Ethnobotany of Mountain Regions. Springer Nature Reference. Electronic ISSN: 2523-7497. Print ISSN: 2523-7489

Octubre 2022: La sociedad de producción rural Raíces Soltecas: una alternativa de asociatividad y manejo agroforestal para la producción de mezcal tradicional. La Jornada del Campo. Edición 183, octubre 2022.

Junio 2022: La sociedad de producción rural Raíces Soltecas: una experiencia de asociatividad campesina para la conservación del sistema tradicional agavero en Sola de Vega, Oaxaca. En Perspectivas del desarrollo territorial inclusivo en el Sur-sureste: desafíos y propuestas transdisciplinarias. Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, A. C. (CentroGeo). Iniciativa Ciudadana y Desarrollo Social A.C. (Incede Social A.C.) Primera Edición, 2022.

Febrero 2020: Manejo agroforestal del maguey y la agrobiodiversidad asociada. Una experiencia comunitaria en Sola de Vega, Oaxaca. LEISA, Revista de Agroecología. Vol. 34, N° 4, 2020 ISSN: 1729-7419

Agosto 2019: Wild and cultivated agaves used in the elaboration of mescal In Sola de Vega, Oaxaca, Mexico. Tropical and Subtropical Agroecosystems. Vol. 22, N°2, 2019. eISSN: 1870-0462 ISSN-L: 1870-0462

Agosto 2019: Lista de agaves empleados en la elaboración de mezcal y mapa de distribución de agaves mezcaleros de Oaxaca, en "Mezcal: Un Espirituoso de Clase Mundial". Autor: Domingo García Garza; Editorial: 1450 Ediciones.

Diciembre 2016: "Los saberes comunitarios en la producción de mezcal". Tecnoagave AÑO 6, No. 44, NOV.-DIC. 2016. ISSN: 2007-7238

Avenida Francisco J. Múgica S/N Ciudad Universitaria
C.P. 58030, Morelia, Michoacán
exploramezcal.mx | contacto@exploramezcal.mx





Junio 2016: Reproducción a raíz desnuda de maguey tobalá silvestre (*Agave potatorum*) XV Congreso Internacional de Ciencias Ambientales. Página 526 de la Revista Mexicana de Agroecosistemas | Vol. 3 (Suplemento), 2016, 15-17 de junio. ISSN: 2007-9559

Junio 2016: Distribución potencial de tres especies del género *Agave* en Villa, Sola de Vega, Oaxaca. XV Congreso Internacional de Ciencias Ambientales Página 529 de la Revista Mexicana de Agroecosistemas | Vol. 3 (Suplemento), 2016, 15-17 de junio. ISSN: 2007-9559

Junio 2016: Evaluación de la germinación de maguey tobalá (*Agave potatorum*). XV Congreso Internacional de Ciencias Ambientales. Página 527 de la Revista Mexicana de Agroecosistemas | Vol. 3 (Suplemento), 2016, 15-17 de junio. ISSN: 2007-9559

