



Información Curricular

Dra. Juana Yolanda López Cruz

Doctorado en Ciencias en Desarrollo Regional y Tecnológico

Instituto Tecnológico de Oaxaca

Maestría en Ciencias en Planificación de Empresas y Desarrollo Regional

Instituto Tecnológico de Oaxaca

Licenciada en Administración Industrial

Instituto Politécnico Nacional- UPIICSA

Diplomado en Ecoturismo comunitario.- CONAFOR-SEMARNAT

Catédra Juan de Dios Bátiz. Desarrollo Social y Humano. SEDESOL-IPN

Curso: Responsabilidad social Universitaria. OEA. (Organización de los Estados Americanos)

Curso: Protección a la Propiedad Intelectual. OMPI (Organización Mundial de la Propiedad Intelectual)-

MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORAS E INVESTIGADORES Nivel I

Profesor Colegiado de la Maestría y Doctorado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales-CIIDIR Oaxaca, del Instituto Politécnico Nacional.

Áreas de interés: Sistemas productivos y la Evaluación de su impacto social y económico, Ecoturismo comunitario, Responsabilidad Social, Estudios de género Desarrollo Local, Desarrollo Comunitario, Desarrollo Regional Estudio con énfasis en economía social y solidaria o en Economía circular

Correo institucional: jylopez@ipn.mx

Tel. (951) 5170610 Extensión: 82747

PUBLICACIONES

Artículos Científicos

Emily E. Klingaman, Busra Sonmez Baghirzade, Lewis Stetson Rowles, Luis Javier Toledo-Flores, Maria Eufemia Pérez-Flores, Juana Yolanda Lopez-Cruz, and Navid B. Saleh (2024) Strengths of Zapotec Indigenous Knowledge in Water Management. ACS ES&T Water 2024, num 4 Edit: AMER CHEMICAL SOC ISSN: 2690-0637; DOI: <https://doi.org/10.1021/acsestwater.3c00731>

Juana Yolanda López-Cruz ; Cynthia Cruz-Carrasco; Victoria Bautista-López (2024) El patrimonio biocultural de los artesanos de carrizo y las estrategias de resiliencia: caso de Santa Cruz Papalutla, Tlacolula, Oaxaca, México. La sociedad y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales. vol.1 num. IV. Edit: Comunicación Científica ISBN: 978-607-9104-35-1; DOI: <https://doi.org/10.52501/cc.197>

Mayra Atali Terán-Ramírez; Juana Yolanda López-Cruz ; Gema Lugo-Espinosa (2024) La pulpa de café como parte de la economía circular en una comunidad rural oaxaqueña. La sociedad y el aprovechamiento sustentable de los recursos naturales. vol.1, num. III Edit: Comunicación Científica ISBN:978-607-9104-35-1; DOI: <https://doi.org/10.52501/cc.197>

Lugo-Espinosa, G.; Acevedo-Ortiz, M.A.; Aquino-Bolaños, T; Ortiz-Hernández, Y.D., Ortiz-Hernández, F.E.; Perez-Pacheco, R., López-Cruz, J.Y. (2024). Cultural Heritage, Migration, and Land Use Transformation in San José Chiltepec, Oaxaca. Land 2024, vol. 13, num 1658. Land 2024, 13 (10), 1658; DOI:

<https://doi.org/10.3390/land13101658>

Velasco Hernández, David Alberto; Acevedo Ortiz, Marco Aurelio; Pérez Pacheco, Rafael; Ortiz Hernández, Yolanda Donají; Lugo Espinosa, Gema y López Cruz, Juana Yolanda . (2022). Percepciones del turismo en la Villa de Zaachila, Oaxaca, México ante el Covid-19 y sus implicaciones para el desarrollo sostenible. *Interciencia*. Versión impresa ISSN 0378-1844, Versión electrónica: 22447776.

González Cruz, Moisés; Sánchez Medina, Patricia Soledad; López Cruz, Juana Yolanda (2021): Impacto del manejo del producto y prevención de la contaminación en la ventaja competitiva de negocios de mezcal de Oaxaca. *Dirección y Organización*. Rev. 75. ISSN: 1132175X. <http://doi.org/10.37610/dyo.v0i75.606>

Rowles, L. S., Alcalde, R., Bogolasky, F., Kum, S., Diaz-Arriaga, F. A., Ayres, C., Mikelonis, A. M., Toledo-Flores, L. J., Alonso-Gutiérrez, M. G., Pérez-Flores, M. E., Lawler, D. F., Ward, P. M., Lopez-Cruz, J. Y. , & Saleh, N. B. (2018). Perceived versus actual water quality: Community studies in rural Oaxaca, Mexico. *Science of the Total Environment*, 622-623, 626-634. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.11.309>

MARTÍNEZ-GUTIÉRREZ, ALBERTO GABINO ; BAUTISTA CRUZ, ANGÉLICA ; ESCAMIROSA TINOCO, CIRENIO; LÓPEZ CRUZ, JUANA YOLANDA & URRESTARAZU, MIGUEL. (2015). Effect of particle size and reused organic substrates on tomato crop production. *Journal of Plant Nutrition*, 38:1877-1884. DOI: 10.1080/01904167.2015.1069333

MARTINEZ-GUTIERREZ, G.A., ORTIZ-HERNANDEZ, Y.D., AQUINO-BOLAÑOS, T., BAUTISTA-CRUZ, A., LOPEZ-CRUZ J.Y. (2015). Propierties of Agave angustifolia Haw. bagasse before and after its composting. *Comunicata Scientiae*. 6 (4): 418-429. <http://dx.doi.org/10.14295/CS.v6i4.800>

MARTÍNEZ GUTIÉRREZ, G. A., ÍÑIGUEZ COVARRUBIAS, G., ORTIZ-HERNÁNDEZ, Y. D., LÓPEZ-CRUZ, J. Y. y BAUTISTA CRUZ, M. A. (2013). Tiempos de apilado del bagazo del maguey mezcalero y su efecto en las propiedades del compost para sustrato de tomate. *Rev. Int. Contam. Ambient* vol.29 (3) 209-216. ISSN 0188-4999.

Artículos de Divulgación

M. A. Terán- Ramírez, J. Y. López-Cruz, G. Lugo Espinosa (2025) BAKERY WITH COFFEE PULP AS A CIRCULAR ECONOMY STRATEGY IN OAXACA *Horiz. Invest. Des.* 2025 | Issue No. 1 | ISSN: 122-3931| IPN-SIP 2025

G. C. Lescas-Montes, J. Y. López-Cruz, G. Lugo-Espinosa (2025) CHARACTERIZATION OF COOPERATIVISM FROM THE CREATIVE ECONOMY APPROACH *Horiz. Invest. Des.* 2025 | Issue No. 1 | ISSN: 122-3931| IPN-SIP 2025

Giselle Carolina Lescas Montes, Juana Yolanda López-Cruz , Gema Lugo-Espinosa (2024) RESILIENCIA CULTURAL Y AMBIENTAL: LA EXPERIENCIA DE UNA COOPERATIVA DE ARTESANOS TEXTILES EN OAXACA. *Revista Mexicana de Agroecosistemas* Num. 11 vol. VI ISSN: 2007-9559 DOI: <https://doi.org/10.60158/rma.v11iSuplemento%201%20j.448>

CYNTHIA CRUZ CARRASCO; ARMANDO LUNA FUENTES; XÓCHILT BERENISE GONZÁLES TORRES; JUANA YOLANDA LÓPEZ CRUZ (2024) Participación y economía social y solidaria en mujeres del Programa Sembrando Vida, Tehuantepec, Oaxaca. *Revista YOLIXTLI* Num. 5 Vol III ISSN 2954-405X

Cynthia Cruz-Carrasco, Armando Luna-Fuentes, Juana Yolanda Lopez-Cruz (2025) El maíz zapalote chico y grande (*Zea mays* L.), conocimientos tradicionales y soberanía alimentaria en el Programa Sembrando Vida. *Revista ciencias Agronómicas Aplicadas y Biotecnología*. Num. 4 Vol. 4 ISSN 2954-4092

Giselle Carolina Lescas-Montes, Juana Yolanda López-Cruz , Gema Lugo-Espinosa, Juan Regino-Maldonado (2024) Retos y oportunidades de la economía creativa a partir de la caracterización: Caso de una sociedad



cooperativa de artesanías textiles en Oaxaca, México. Revista ciencias Agronómicas Aplicadas y Biotecnología. Num. 4 Vol. 4 ISSN 2954-4092

Capítulos de Libro con Registro ISBN

Giselle Carolina Lescas Montes, Juana Yolanda Lopez Cruz , Gema Lugo Espinosa (2024) “Etnocompetitividad y sustentabilidad en la producción de artesanías textiles como estrategias para fortalecer el turismo regional» Pag. 179-196 ISBN: UNAM 978-607-30-9751-2, AMECIDER 978-607-8632-48-0 Edit. UNAM, AMECIDER

Juana Yolanda López Cruz , Pastor Teodoro Matadamas Ortiz, Victoria Bautista López (2024) “Estrategias de aprovechamiento de frutos orgánicos para promover el desarrollo regional y sustentabilidad ambiental en comunidades de la Sierra Norte de Oaxaca” Pag. 247-262 Edit. UNAM, AMECIDER ISBN: UNAM 978-607-30-9747-5, AMECIDER 978-607-8632-44-2.

Cynthia Cruz Carrasco, Juana Yolanda López Cruz y Miguel Sánchez Álvarez (2024) “Prácticas cotidianas del Buen vivir y su contribución a la economía social y solidaria en mujeres productoras del Programa Sembrando vida” pag.201-220 Edit: UNAM, AMECIDER ISBN: UNAM 978-607-30-9750-5, AMECIDER 978-607-8632-47-3

Armando Luna Fuentes; Cynthia Cruz Carrasco; Juana Yolanda López Cruz (2024) Asociatividad, competitividad y desarrollo económico local en productores de mezcal de Santiago Matatlan, Tlacolula, Oaxaca. Pag 364-375 Edit. Sello Editorial Corporación Universitaria Americana (Medellín, Colombia) ISBN: 978-958-5169-70-8

Del Pozo Calderón, Sofía Otilia; López Cruz, Juana Yolanda ; Fuente Carrasco, Mario Enrique; Ortiz Hernández, Yolanda Donají (2022). El envejecimiento en un entorno rural: una reflexión desde la gerontología ambiental y la arquitectura. Repercusiones sociales y económicas del COVID-19 en México. Cap. 11. ISBN: 978-607-99509-1-0

Jara Contreras, Fernando; López Cruz, Juana Yolanda ; Pérez Flores, María Eufemia (2022): Bienestar subjetivo y resiliencia durante la COVID – 19, entre productores oaxaqueños dentro de la economía solidaria. In: Repercusiones sociales y económicas del COVID-19. Cap.4. ISBN ASMIIA: 978-607-99509-9-6.

López Cruz, Juana Yolanda ; Castro Nava, María del Rosario; Fonseca Monterrubio, Laura Andrómeda (2022). Propuesta para determinar las competencias de las mujeres en la producción de mezcal artesanal en Oaxaca. Reconfigurando territorios a partir de la cultura, el empoderamiento de las mujeres y nuevos turismo. ISBN UNAM: 978-607-30-6964-9, ISBN AMECIDER: 978-607-8632-33-6.

Del Pozo Calderón, Sofía Otilia; López Cruz, Juana Yolanda ; Ortiz Hernández, Yolanda Donají (2021): Propuesta metodológica para el reconocimiento de modelos constructivos vernáculos en comunidades indígenas. In: Estudios sobre cultura y desigualdad en las regiones. ISBN NAM:978-607-30-5335-8, AMECIDER: 978-607-8632-21-3.

López Cruz, Juana Yolanda ; Ortiz Hernández, Yolanda D.; Fonseca Monte Rubio, Laura A.; Acevedo Ortiz, Marco A. (2021): Participación de las mujeres y su contribución al bienestar familiar en comunidades rurales de Oaxaca. In: Retos y perspectivas sociales durante la pandemia de COVID-19 en México. ISBN ASMIIA: 978-607-99027-9-7.

López Cruz, Juana Yolanda ; Ortiz Hernández, Fernando Eli; Ortiz Hernández, Yolanda Donaji (2021): Uso del Dasylirion acrotrichum y la necesidad de estrategias para la conservación sustentables de este recurso. Universidad Autónoma de Campeche. ISBN: 9786078444731.



PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Directora

PROYECTOS DE INICIACIÓN CON FINANCIAMIENTO INTERNO SIP20260941 Diseño de Estrategias para el Manejo y Aprovechamiento Integral de Recursos Naturales y su Contribución a los ODS y al Bienestar Social en Comunidades de Oaxaca. Periodo: Enero – Diciembre 2026

SIP20254030 DISEÑO DE ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO Y APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE RECURSO NATURALES Y SU CONTRIBUCION A LOS ODS Y AL BIENESTAR SOCIAL EN COMUNIDADES INDIGENAS DE OAXACA. Periodo: Enero – Diciembre 2025.

PROYECTOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN SIP20250303 Modelo socioproductivo basado en la biodiversidad e integración de saberes tradicionales para fortalecer la economía solidaria en comunidades indígenas. Caso: Procesamiento de frutos orgánicos en Sta. Catarina Lachatao, Ixtlán, Oaxaca. Periodo: Enero – Diciembre 2025.

SIP20242329 Saberes tradicionales y su relación con la preservación del patrimonio sociocultural y el bienestar social de la comunidades indígenas de Oaxaca Periodo: Enero – Diciembre 2024.

SIP20242809 Modelo socioproductivo basado en la biodiversidad e integración de saberes tradicionales para fortalecer la economía solidaria en comunidades indígenas. Caso: Procesamiento de frutos orgánicos en Sta. Catarina Lachatao, Ixtlán, Oaxaca. Periodo: Enero – Diciembre 2024.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INDIVIDUALES SIP 20230178 Propuesta metodológica para determinar competencias genéricas en actividades productivas en comunidades indígenas de Oaxaca para contribuir al Buen Vivir. Periodo: Enero – Diciembre 2023.

SIP 20221166 Conocimiento tradicional, desde el enfoque de la bioeconomía, para el bienestar social en comunidades indígenas de Oaxaca. Enero a diciembre 2022.

SIP 20210852 Gestión del conocimiento para el desarrollo de competencias en mujeres que participan en el sector mezcalero en dos comunidades de Oaxaca. Enero a Diciembre 2021.

SIP 20201519. La participación de la mujer en los procesos productivos artesanales en Oaxaca y su impacto socioeconómico en el bienestar familiar y comunitario. Enero a diciembre 2020

SIP 20195756. Gestión ambiental y aprovechamiento de residuos de mezcal en Oaxaca. Enero-diciembre 2019.

Participante

SIP 20220404 Participación de la mujer oaxaqueña, en la selección y usos de ecotipos de *Hylocereus*, *Capsicum* y Agaves. Enero a Diciembre 2022.

SIP20210775 Variación microclimática durante la etapa reproductiva de la pitahaya . Enero a Diciembre 2021

SIP 20200340. Análisis de parámetros físicos y fisiológicos de semillas y plántulas en *Capsicum annuum* de Oaxaca y respuesta de la planta ante el estrés hídrico. Enero 2020 a la fecha

SIP20190198. Germinación y Desarrollo postemergente de *A. potatorum*.

SIP20180457. Nutrición hidropónica, propagación y uso del bagazo de *Agave potatorum*

SIP20170188. Nutrición hidropónica, propagación y uso del bagazo de *Agave potatorum*

SIP 20170705. Las diferencias de género en el análisis de la sustentabilidad en negocios familiares del sector artesanal.

2015-2017 . PROYECTO CONACYT. Uso y conocimiento de *Physalis* spp. para su cultivo intensivo en ambientes protegidos y campo. Clave 248261.y SIP 2015-RE/123.

SIP20160437 . Nutrición y ecofisiología de agave spp. en condiciones protegidas, hidropónicas y campo.

SIP 20160594 . Género y valores ambientales en artesanos de Guanajuato y Oaxaca, México.

TESIS

Tesis en Proceso - Doctorado

Lexly Reyes Jimenez « El cooperativismo como estrategia de inclusión social para personas con discapacidad en el estado de Oaxaca » 2026A

ALBA LILIA SANTIAGO CRUZ.- « Percepción local del bienestar en San Pedro el Alto Zimatlán de Álvarez Oaxaca » 2025B

FERMIN SOSA PEREZ .- « La siembra de agua como proceso de coevolución agua-comunidad en la construcción de sistemas de gobernanza hídrica Caso San Antonino Castillo Velasco, en Xnizza, Oaxaca».2025B

B220605 Mayra Atali Terán Ramírez. “ Estrategias de aprovechamiento de residuos sólidos del café y su impacto en el bienestar social en San Juan Juquila Vijanos, Villa Alta, Oaxaca ”. 2022B.

Tesis en Proceso - Maestría

B245192 Imbert Lopez Merino .- «Análisis de las competencias laborales en el sistema de producción de mezcal en el Valle de Tlacolula, Oaxaca » 2024B

Tesis Concluidas - Doctorado

B200834 Sofia Otilia del Pozo Calderón. Análisis del patrimonio Tangible e intangible en las comunidades indígenas en Oaxaca .2020B

Fernando Jara Contreras. Impacto del Programa de Fomento a la Economía Social (PFES) en el desarrollo de Capacidades Asociativas para la Consolidación y Sustentabilidad de Productores de Oaxaca. Doctorado en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de lo Recursos Naturales CIIDIR-IPN-OAX. 19 julio 2023.

Tesis Concluidas - Maestría

B231005 . Giselle Carolina Lescas Montes. « Cooperativismo y bienestar social: un estudio de caso de los artesanos del «Centro de Arte Textil Zapoteco BII DAÜÜ en Teotitlán del Valle » 19 Agosto 2025

Rosario Aide Hernández López. (A220446) Análisis de la contribución económica de la mujer en el bienestar familiar de San Martin Soyalapam, Santiago Comaltepec, Ixtlán Oaxaca . Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de lo Recursos Naturales CIIDIR-IPN-OAX. 6 febrero 2024.

Jonatan Espinosa Nieto. Análisis de la gobernanza y conservación de recursos naturales: el caso del Parque Nacional Huatulco, Oaxaca. Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de lo Recursos Naturales CIIDIR-IPN-OAX. 6 de Agosto 2021.

Moisés González Cruz. El sistema de Gestión Ambiental informal y la ventaja competitiva en costos, diferenciación y crecimiento empresarial de los negocios de mezcal de Oaxaca. Fecha de obtención del grado : 4 julio 2019. Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de los Recursos Naturales



CIIDIR-IPN-OAX.

Estefanía Ivette Villavicencio Antonio. Responsabilidad Social Empresarial y su influencia en el Desempeño a través de la Eco.innovación en restaurantes de Madrid y Oaxaca. Fecha de obtención del grado : 14 enero de 2019. Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de los Recursos Naturales CIIDIR-IPN-OAX.

Adriana Vasconcelos Ramírez. La formación de un Sistema Agroalimentario Localizado (SIAL) entre pequeñas productoras de tlayudas del municipio de Tlaxiactac de Cabrera, Oaxaca. Fecha de obtención del grado: 31 de julio de 2018. Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de los Recursos Naturales CIIDIR-IPN-OAX.

María Nayeli Callejas Hernández. – Evaluación de las Disposiciones Administrativas sobre los Estudios de Impacto Social en Proyectos eólicos. El Caso de Santo Domingo Ingenio, Oaxaca. Fecha de obtención del grado: 25 junio de 2019. Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de los Recursos Naturales CIIDIR-IPN-OAX.

Tesis Concluidas - Licenciatura

Nayelli Karol Sumano Luaysa. Plan de negocios para la creación de una microempresa de nuevos productos derivados del tomate de cáscara. Fecha de titulación: 19 junio del 2018. Licenciatura en Ingeniería en Gestión Empresarial. Instituto Tecnológico del Valle de Etla.

Azucena Oliva Miguel. Estrategias para el aprovechamiento de residuos generados en la producción del mezcal artesanal en la comunidad de Yutanduchi de Guerrero . Fecha de titulación: 24 mayo del 2018. Licenciatura en Ingeniería en Gestión Empresarial. Instituto Tecnológico del Valle de Etla.

Moisés González Cruz . Estrategias de comercialización de nuevos productos alimenticios procesados del fruto deshidratado del tomate de cáscara. Fecha de titulación: 27 de marzo del 2017. Licenciatura en Ingeniería en Gestión Empresarial. Instituto Tecnológico del Valle de Etla.

Guillermo Gómez Martínez. “Estrategias de comercialización para la producción de mezcal artesanal elaborado con agave de especies nativas en la agencia de policía Nejapa-Tlahuitoltepec” Fecha de titulación: 26 de junio del 2017. Licenciatura en Ingeniería en Gestión Empresarial. Instituto Tecnológico del Valle de Etla.

Arisbeth Orozco Villafañe. Determinación de costos de producción y evaluación del rendimiento de 6 genotipos de Physalis ixocarpa brot. en ambientes. Fecha de titulación: 3 de marzo del 2015. Licenciatura en Ingeniería en Gestión Empresarial. Instituto Tecnológico del Valle de Etla.

Victoria Bautista López. Producción de hortalizas en invernaderos familiares y su impacto en la calidad de vida de algunos productores de San Juan Mixtepec, Juxtlahuaca, Oax. , Fecha de titulación: 01 de diciembre del 2010. Licenciatura en Ingeniería de Calidad. Universidad Autónoma Indígena de México.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Línea de Investigación

Administración de los Recursos Naturales

Unidades de Aprendizaje DCCARN

Seminario VI Febrero-Julio 2025

Seminario de Investigación III enero- junio 2022



Seminario de Investigación I septiembre 2020-enero 2021

Seminario de Investigación IV Enero – Agosto 2021

Unidades de Aprendizaje MCCARN

Metodologías Participativas para Proyectos Comunitarios de Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales Enero-Julio 2026

Seminario de investigación IV Enero- Junio 2026

Metodologías participativas para proyectos comunitarios de Conservación y aprovechamientos de Recursos Naturales (ARN) Agosto – Enero 2026

Metodologías participativas para proyectos comunitarios de conservación y aprovechamientos de recursos naturales (ARN) Febrero – Julio 2025

Gestión de proyectos multidisciplinarios (ARN) Febrero – Julio 2025

Seminario de Investigación II Febrero – Julio 2024

Temas selectos I Febrero – Julio 2024

Seminario de Investigación IV* (ARN) Febrero – Julio 2025

Gestión de proyectos multidisciplinarios Enero – Junio 2023

Seminario de Investigación II Agosto – Diciembre 2022

Distinciones

CONACYT SNI Investigadora Nacional Nivel I Enero 2023- Diciembre 2027

SNI Candidato a Investigador Enero 2020-dic 2022

2019.- Presea Juan de Dios Bátiz del IPN

2019.- Medalla Rafael Ramírez (SEP)

2016-2018.- Miembro del Consejo Académico del Sistema de Becas por Exclusividad (SIBE-COFAA)

Miembro de Asociaciones Nacionales e Internacionales

2020 a la fecha Miembro de la Sociedad Multidisciplinaria en Ciencias Agronómicas Aplicadas y Biotecnología (SOMUCAAB, A.C.).

2005 a la fecha Miembro de la Academia Nacional de Ciencias Ambientales (ANCA)

2015- a la fecha Miembro de la Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional (AMECIDER)

2010 a la fecha. Miembro de la Regional Science Association International (RSAI)

2015 a la fecha Miembro de Instituto Welte para Estudios Oaxaqueños.(WELTE)

Coordinación y/o Organización de Eventos

Integrante del Comité Organizador del 1er Congreso Nacional de Agave Mezcal

Integrante del Comité Organizador del 2do. Congreso Nacional de Agave Mezcal

Participante del Panel:” Una Ley del Mezcal en Oaxaca”

Integrante del Comité Técnico Científico



2019.- 2do. Congreso Nacional de Agave Mezcal

2019.- XII Jornadas Politécnicas en Ciencia y Tecnología

2018.- XI Jornadas Politécnicas en Ciencia y Tecnología

2017.- 1er. Congreso Nacional de Agave Mezcal

2017.- X Jornadas Politécnicas de Investigación

Arbitro de Revistas

CONTRIBUCIÓN AL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO EN OAXACA (2017-2019)

NUM ESPECIAL DE LA REVISTA MEXICANA DE AGROECOSISTEMAS VOL IV. Num 2, 2017. Suplemento 2

REVISTA INTERNACIONAL DEL CENTRO DE INFORMACIÓN TECNOLÓGICA (CIT). 2020. Países. Chile.