



Información Curricular

Dr. José Luis Chávez Servia

Líneas/áreas de investigación: Rescate, Conservación y Aprovechamiento de Recursos Fitogenéticos, Recursos Genéticos Subvalorados y Subutilizados, Sistemas Locales de Semillas, Sistemas Socio-alimentarios, Comunidades Indígenas y Cultura Alimentaria.

E-mail: jchavez@ipn.mx

Ext. IPN: 82746

PUBLICACIONES

Algunas publicaciones temáticas

1. Ramírez-Zea, G. y J.L. Chávez-Servia. 2025. Nuevas variedades de rosa (Rosa spp. L.): Voly, China Poblana, Linda Mexiquense, Margoth, Mazahua, Quetita e Itzamara. Revista Fitotecnia Mexicana 48(1):97-99. <https://doi.org/10.35196/rfm.2025.1.97>.
2. Padilla-Cortes, E., L. Martínez-Martínez, P. Diego-Flores and J.L. Chávez-Servia. 2025 . Damage and entomophagy in natural infestations of Spodoptera frugiperda (Lepidoptera: Noctuidae) in maize landraces in Oaxaca, Mexico. Journal of Entomological Science 60(1):107-128. <https://doi.org/10.18474/JES24-03>.
3. Olguín-Hernández, L., J.C. Carrillo-Rodríguez, N. Mayek-Pérez, T. Aquino-Bolaños, A.M. Vera-Guzmán and J.L. Chávez-Servia. 2024 . Patterns and relationships of pesticide use in agricultural crops of Latin America: review and analysis of statistical data. Agronomy-Basel 14(12):2889. <https://doi.org/10.3390/agronomy14122889>.
4. Pérez-Ochoa, M.L., A.M. Vera-Guzmán and J.L. Chávez-Servia. 2024 . Antioxidant compounds and activity of the medicinal plants Tagetes sp. and Clinopodium sp. from indigenous communities in Mexico. Journal of Medicinal Plants and By-Products 13(2):417-428. <https://doi.org/10.22034/JMPB.2023.358021.1460>.
5. Ayala-Angulo, M., E.J. González, C. Ureta, J.L. Chávez-Servia , E. Gónzález-Ortega, R. Vandame, A. de Ávila-Bloomberg, G. Martínez-Guerra, S. González-Díaz, R. Ruíz-González, P. Diego-Flores, E.R. Álvarez-Buylla and A. Piñeyro-Nelson. 2023 . Local and regional dynamics of native maize seed lot use by small scale producers and their impact on transgene presence in three Mexican states. Plants 12:2514. <https://doi.org/10.3390/plants11152007>.
6. Moreno-Quiroga, G., J.E. Alba-Jiménez, E.N. Aquino-Bolaños and J.L. Chávez-Servia. 2023 . Phenolic compounds and antioxidant activity in Cucurbita ficifolia fruits, an underrated fruit. Frontiers in Nutrition 9:1029826. <https://doi.org/10.3389/fnut.2022.1029826>
7. Caetano-Nunes, D.G., E. Rodrigues-de-Almeida, A. Gómez-Carabalí, J.L. Chávez-Servia y J.T. Otero. 2022 . Patrones de manejo de agroecosistemas deforestados y estrategias de vida de fincas amazónicas de Cacoal, Brasil. Acta Agronómica 71(1):7-13. <https://doi.org/10.15446/acag.v71n1.101667>.
8. Pérez-Ochoa, M.L., A.M. Vera-Guzmán, D.M. Mondragón-Chaparro, S. Sandoval-Torres, J.C. Carrillo-Rodríguez, and J.L. Chavez-Servia. 2022 . Effects of growth conditions on phenolic composition and antioxidant activity in the medicinal plant Ageratina petiolaris (Asteraceae). Diversity-Basel 14(8): 595. <https://doi.org/10.3390/d14080595>.

Más referencias publicadas, consultar

1. Más referencias publicadas, consultar: https://www.researchgate.net/profile/Jose_Luis_Chavez-Servia
2. <https://scholar.google.com/citations?user=zo7i4y4AAAAJ&hl=es>

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Proyectos de investigación



1. "Sistemas agroalimentarios locales dependientes de la milpa: relaciones entre agrobiodiversidad y compuestos bioactivos de la cultura alimentaria" (2025-2026), SIP-20252367. Instituto Politécnico Nacional. México. Director de proyecto .
2. "Sistemas socio-agroecológicos comunitarios en milpas oaxaqueñas: casos de maíz nativo y jitomate" (2023-2024), SIP-20230580 y SIP-20240902. Instituto Politécnico Nacional. México. Director de proyecto .
3. "La milpa como sistema socio-ecológico: agrobiodiversidad y aportación a los sistemas alimentarios comunitarios en la Mixteca oaxaqueña" (2021-2022), SIP-20211404 y SIP-20220820. Instituto Politécnico Nacional. México. Director de proyecto .
4. "Productos y subproductos del sistema milpa Mixteco oaxaqueño, una revaloración desde la aportación nutricional y nutraceutica a las familias" (Primera Fase 2020-2021), FORDECYT-PRONACES-CONACYT-308979. Proyecto de grupo de investigación. Responsable técnico de proyecto .
5. "Diversidad fenotípica y potencial agronómico en asociaciones maíz-frijol útiles a comunidades oaxaqueñas de alta marginación" (2018-2020), SIP-20181030 y SIP-20196672. Instituto Politécnico Nacional. México. Director de proyecto .
6. "Alimentos y productos de maíz y frijol pigmentados con alto valor nutricional para comunidades de alta marginación" (2017-2019) PN-CONACYT-2015-1-1119. Proyecto de grupo de investigación. México. Responsable técnico de proyecto .
7. "Diversidad genética, valoración nutricional-nutraceutica y sistemas de producción en asociaciones maíz-frijol con fines alimentarios para comunidades marginadas oaxaqueñas" (Multidisciplinario SIP: 1922), financiamiento interno: Instituto Politécnico Nacional (2018-2020). Responsable técnico.
8. "Alimentos y productos de maíz y frijol pigmentados con alto valor nutricional para comunidades de alta marginación", financiamiento externo: Problemas Nacionales-CONACYT-2015-1-1119 (2017-2019). Responsable técnico .
9. "Conservación y aprovechamiento de frijol y maíces pigmentados nativos de Oaxaca: Valoración genética, nutricional, nutraceutica y agronomica" (Multidisciplinario SIP-1752), financiamiento interno: Instituto Politécnico Nacional (2016-2017). Responsable técnico .
10. "Variación agromorfológica y de componentes nutricionales y nutraceuticos en una colección de poblaciones nativas de frijol" (SIP-20140074 y SIP-20150297), financiamiento interno: Instituto Politécnico Nacional (2014-2015). Responsable técnico.

TESIS

Tesis dirigidas recientes

1. Ricardo Rivera, Hannia Guadalupe. 2024 . Caracterización fisicoquímica y compuestos con actividad antioxidante de poblaciones nativas de jitomate de Oaxaca. Tesis de Maestría en Ciencias Alimentarias del Centro de Investigación y Desarrollo en Alimentos de la Universidad Veracruzana. Agosto 23, 2024.
2. Marcos Gómez, Rubí. 2024 . Compuestos fenólicos, actividad antioxidante y contenido de minerales en flores comestibles de Oaxaca. Tesis de Maestría en Ciencias en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales en el CIIDIR-Oaxaca, Instituto Politécnico Nacional. Enero 17, 2024.
3. Mora Cuevas, Amanda. 2023 . Almacenamiento poscosecha del fruto inmaduro de Cucurbita ficifolia Bouche. Tesis de Maestría en Ciencias Alimentarias del Centro de Investigación y Desarrollo en Alimentos de la Universidad Veracruzana. Diciembre 14, 2023.
4. Palacios Landa, Casandra Arlette. 2023 . Efecto de diferentes métodos de cocción sobre el contenido de compuesto antioxidantes y características fisicoquímicas en chilacayote (Cucurbita ficifolia Bouché) inmaduro. Tesis de Maestría en Ciencias Alimentarias del Centro de Investigación y Desarrollo en Alimentos de la Universidad Veracruzana. Diciembre 11, 2023.



5. Pérez Ochoa, Mónica Lilian. 2023 . Conocimiento local y compuestos bioactivos de plantas medicinales utilizadas en el tratamiento de desórdenes gastrointestinales: Estudios de caso en Oaxaca. Tesis Dr. C. Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales, CIIDIR-Oaxaca, Instituto Politécnico Nacional. Oaxaca. Enero 27, 2023.
6. Vera Guzmán, Ana Laura. 2023 . Malnutrición infantil y aproximaciones a sus factores causales en un municipio de alta marginación: caso Santa Lucía Miahuatlán, Oaxaca. Tesis M.C. Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales, CIIDIR-Oaxaca, Instituto Politécnico Nacional. Oaxaca. Enero 27, 2023.
7. Cortes Bautista, Floriberto. 2022 . Productos y subproductos de la milpa en la alimentación de animales domésticos y beneficios integrales para las familias Mixtecas oaxaqueñas. Tesis M.C., Productividad de Agroecosistemas, Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca, Nazareno, Oaxaca. México. Diciembre 20, 2022.
8. Robledo López, Jordy Roberto. 2022 . Efecto del consumo de harina de chilacayote (Cucurbita ficifolia Bouché) en un modelo de síndrome metabólico en rata Wistar. Tesis de Maestría en Ciencias Alimentarias. Instituto de Ciencias Básicas, Universidad Veracruzana. Septiembre 9, 2022.
9. Laurian Mendoza, Helio Pablo. 2021 . Análisis de la expresión diferencial de genes involucrados en la síntesis de flavonoides en la interacción Phaseolus vulgaris L. – Macrophomina phaseolina (Tassi) Goid. Tesis M.C., Centro de Biotecnología Genómica, Instituto Politécnico Nacional. Agosto 2, 2021.
10. Padilla Cortes, Erika. 2020 . Enemigos naturales del gusano cogollero, Spodoptera frugiperda Smith (Lepidoptera: Noctuidae), en razas de maíces oaxaqueños. Tesis M.C. Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales, CIIDIR-Oaxaca, Instituto Politécnico Nacional. Oaxaca. Septiembre 1, 2020.

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Cursos dictados regularmente

1. Cursos dictados regularmente:
2. Recursos Fitogenéticos (60 horas), en los programas de maestría y doctorado en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales del CIIDIR-Oaxaca-IPN.
3. Métodos Estadísticos (60 horas), en los programas de maestría y doctorado en Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales del CIIDIR-Oaxaca-IPN.