

1. DATOS PERSONALES

Nombre: Jesús E. Sáenz Ceja

Correo electrónico: jsaenz@ciga.unam.mx

2. FORMACIÓN PROFESIONAL

2.1 Estudios profesionales

31/01/2014. Licenciado en Ciencias Ambientales. Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Morelia, Universidad Nacional Autónoma de México. Titulación por estudios de posgrado.

2.2 Estudios de posgrado

a) Maestría

06/11/2015. Maestro en Ciencias Biológicas. Posgrado en Ciencias Biológicas. Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, Universidad Nacional Autónoma de México. Tesis: Reconstrucción dendrocronológica de la historia de establecimiento de *Pinus pseudostrobus* y *Abies religiosa* en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca.

b) Doctorado

22/01/2021. Doctor en Ciencias Biológicas. Posgrado en Ciencias Biológicas. Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, Universidad Nacional Autónoma de México. Tesis: Regeneración post fuego en bosques de coníferas en la Reserva de la Biosfera Mariposa Monarca.

3. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Dendrocronología
- Ecología forestal
- Degradación ambiental
- Plantaciones forestales
- Modelado de distribución de especies

4. PUBLICACIONES

4.1 Producción científica

4.1.1 Artículos científicos

- Ortega-Uribe, T., Mastrangelo, M. E., Villarroel-Torrez, D., Piaz, A., Vallejos, M., Sáenz-Ceja, J. E., Gallego, F., Franquesa-Soler, M., Calzada-Peña, L., Espinosa-Mellado, N., Fiestas-Flores, J., Gill-Mairhofer, L. R., González-Espino, Z., Luna-Salguero, B., Martínez-Peralta, C. M., Ochoa, O., Pérez-Volkow, L., Sala, J. E., Sánchez-Rose, I., Weeks, M., Ávila-García, D., García-Reyes, I. B., Carmona, A., Castro-Videla, F., Ferrer-González, C. S., Frank-Buss, M. E., López-Carapia, G., Núñez-Cruz, M., Taboada-Hermoza, R., Benet, D., Venegas, Y., Balvanera, P., Mwampamba, T. H., Lazos-Chavero, E., Noellemeyer, E., Maass M. 2014. Estudios transdisciplinarios en socio-ecosistemas: reflexiones teóricas y su aplicación en contextos latinoamericanos. *Revista Investigación Ambiental*, 6 (2): 123-136. ISSN: 2007-4492. Latindex.
- Sáenz-Reyes, J. T., Muñoz-Flores, H. J., Rueda-Sánchez, A., Sáenz-Ceja, J. E., Barrera Ramírez, R. 2014. Fuentes alternativas de fertilización en el establecimiento de plantaciones forestales. *Revista Mitigación del Daño Ambiental, Agroalimentario y Forestal de México*, 1 (1): 73-84. ISSN: 2395-9142. Latindex.
- Sáenz-Reyes, J. T., Jiménez-Ochoa, J., Muñoz-Flores, H. J., Rueda-Sánchez, A., Sáenz-Ceja, J. E., Hernández-Ramos, J. 2016. Fertilización en sistema silvopastoril en la cuenca del Lago de Pátzcuaro, Michoacán. *Revista Mitigación del Daño Ambiental, Agroalimentario y Forestal de México*, 2 (2): 178-187. ISSN: 2395-9142. Latindex.
- Sáenz-Ceja, J. E., Sáenz-Reyes, J. T., Ríos-Patrón, E. 2017. Estufas ahorradoras de leña en la microcuenca Rosa de Castilla, Michoacán. *Revista Mitigación del Daño Ambiental, Agroalimentario y Forestal de México* 3 (3): 13-24. ISSN: 2395-9142. Latindex.
- Sáenz-Ceja, J. E., de la Rosa-Aguilar, I., Polis-Rosas, Z., Ramírez-Constantino, M. D., Altamirano-Torreblanca, F. I. 2018. Prototipos de calefacción de interiores adaptados a estufas ahorradoras de leña. *Revista Mitigación del Daño Ambiental, Agroalimentario y Forestal de México*, 4 (5): 32-43. ISSN: 2395-9142. Latindex.
- Sáenz-Ceja, J. E., Pérez-Salicrup, D. R. 2019. El papel del fuego en la regeneración de los bosques de coníferas. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 25 (1): 123-139. ISSN 2007-4018. Doi: 10.5154/r.rchscfa.2018.06.054. JCR (FI 0.441).

- Sáenz-Ceja, J. E., Pérez-Salicrup, D. R. 2019. Dendrochronological reconstruction of fire history in the Monarch Butterfly Biosphere Reserve, Mexico. *Fire Ecology*, 15: 18. ISSN 1933-9747. Doi: 10.1186/s42408-019-0034-z. SCI (FI 1.667).
- Sáenz-Ceja, J. E., Pérez-Salicrup, D. R. 2020. Modification of fire regimes inferred from the age structure of two conifer species in a tropical montane forest, Mexico. *Forests*, 11 (11): 1193. ISSN: 1947-4907. Doi: 10.3390/f11111193. SCI (FI 2.227).
- Castillo-Quiroz, D., Antonio-Bautista, A., Castillo-Reyes, F., Sáenz-Ceja, J. E., Sáenz-Reyes, J. T. 2021. Tratamientos pregerminativos para semillas de *Prunus cercocarpifolia* Villarreal (Rosales, Rosaceae), especie endémica de la Sierra Zapalinamé, Coahuila, México. *Acta Agrícola y Pecuaria*, 7 (1): E0071003. ISSN 2395-874X. Doi: 10.30973/aap/2021.7.0071003. Latindex.
- Sáenz-Ceja, J. E., Sáenz-Reyes, J. T., Castillo-Quiroz, D., Castillo-Reyes, F., Muñoz-Flores H. J., Rueda-Sánchez, A. 2021. Áreas potenciales para establecer sistemas silvopastoriles a partir del nicho ecológico de cultivos forrajeros y tres especies de coníferas. *Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente*, 27 (2): 289-308. ISSN 2007-4018. Doi: 10.5154/r.rchscfa.2020.07.048. JCR (FI 0.441).
- Sáenz-Reyes, J. T., Rueda-Sánchez, A., Benavides-Solorio, J. D., Muñoz-Flores, H. J., Castillo-Quiroz, D., Sáenz-Ceja, J. E. 2021. Ecuaciones alométricas, biomasa y carbono en plantaciones forestales tropicales en la costa de Jalisco. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 12 (65): 26-44. ISSN: 2448-6671. Doi: 10.29298/rmcf.v12i65.856. Scopus (FI 0.2289).
- Castillo-Quiroz, D., Gutiérrez-Luna, R., Ávila-Flores, D. Y., Castillo-Reyes, F., Sáenz-Ceja, J.E. 2021. *Atriplex canescens* (Pursh) Nutt. una especie multifuncional de las zonas semiáridas de Norteamérica: una revisión. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 12 (67). ISSN: 2448-6671. Doi: 10.29298/rmcf.v12i67.821. Scopus (FI 0.3636).
- Rueda-Sánchez, A., Benavides-Solorio J. D., Sáenz-Reyes, J. T., Muñoz-Flores, H. J., Castillo-Quiroz, D., Sáenz-Ceja, J. E. 2021. Evaluación de plantaciones de *Tabebuia rosea* (Bertol.) D. C. y *Swietenia macrophylla* King en el centro-occidente de México. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 12 (67). ISSN: 2448-6671. Doi: 10.29298/rmcf.v12i67.866. Scopus (FI 0.3636).
- Sáenz-Ceja, J. E., Pérez-Salicrup, D. R. 2021. Avocado cover expansion in the Monarch Butterfly Biosphere Reserve, central Mexico. *Conservation*, 1 (4): 299-310. ISSN: 2673-7159. Doi: 10.3390/conservation1040023.
- Castillo-Reyes, F., Castillo-Quiroz, D., Sáenz-Ceja, J. E., Rueda-Sánchez, A., Sáenz-Reyes, J. T. 2022. Efectos del pretratamiento con *Trichoderma* y *Bacillus* en la germinación de semillas de *Agave victoriae-reginae* T. Moore. *Revista Mexicana de Ciencias Forestales*, 13 (69). ISSN: 2448-6671. Doi 10.29298/rmcf.v13i69.844. Scopus (FI 0.3636).
- Sáenz-Ceja, J. E., Sáenz-Ceja, B. L., Sáenz-Reyes, J. T., Pérez-Salicrup, D. R. 2022. Conifer establishment after the eruption of the Paricutin volcano in central Mexico. *Forest Ecosystems*, 9: 100007. ISSN: 2197-5620. Doi: 10.1016/j.fecs.2022.100007. SCI (FI 3.645).
- Sáenz-Ceja, J. E., Arenas-Navarro, M., Torres-Miranda, A. 2022. Prioritizing conservation areas and vulnerability analyses for the genus *Pinus* L. (Pinaceae) in Mexico. *Journal for Nature Conservation*, 67: 126171. ISSN: 1637-1381. Doi: 10.1016/j.jnc.2022.126171. SCI (FI 2.831).
- Sáenz-Ceja, J. E., Martínez-Ramos, M., Mendoza, M. E., Pérez-Salicrup, D. R. 2022. Fire-scar characteristics in two tropical montane conifer species from central Mexico. *International Journal of Wildland Fire*, 31 (7): 684-692. ISSN: 1448-5516. Doi: 10.1071/WF21110. SCI (FI 3.2).
- Sáenz-Ceja, J. E., Sáenz-Reyes, J. T., Castillo-Quiroz, D. 2022. Pollinator species at risk from the expansion of avocado monoculture in central Mexico. *Conservation*, 2 (3): 457-472. ISSN: 2673-7159. Doi: 10.3390/conservation2030031.
- Sáenz-Ceja, J. E., Mendoza, M. E. 2022. Latitudinal gradient of fire return interval in conifer forests of western North America. *Physical Geography*. ISSN: 0272-3646. Doi: 10.1080/02723646.2022.2108206. SCI (FI 2.086)