

Curriculum Vitae

Ángel Emmanuel Saldivar Sánchez

1. DATOS GENERALES

- 1.1. Nombre: Ángel Emmanuel Saldivar Sánchez
- 1.2. Correo electrónico: angel.saldivar@inecol.mx
- 1.3. ORCID: 0000-0002-4503-3186
- 1.4. Página Google Scholar: scholar.google.com/citations?hl=es&user=UYVx1VYAAAAJ

2. DATOS LABORALES

- 2.1 Ingreso al Inecol: mayo 30, 2022
- 2.2. Categoría Actual: Técnico Asociado B
- 2.3 Departamento(s) e investigadores a los que está asociado: Colecciones. Colección de Hongos del Herbario XAL. Secretaría Técnica.

3. FORMACIÓN ACADÉMICA

3.1 Grado

1. Servicio social: Departamento de Botánica y Zoología, Universidad de Guadalajara. Programa: Conocimiento de la microbiota del estado de Jalisco. enero 26, 2016 – octubre 15, 2016. Receptora: Dra. Olivia Rodríguez Alcántar.
2. Prácticas profesionales: Departamento de Botánica y Zoología, Universidad de Guadalajara. Proyecto: Estudio taxonómico y distribución de algunos géneros de Boletáceos poco conocidos en Jalisco. enero, 2017 – mayo, 2017. Receptora: Dra. Olivia Rodríguez Alcántar.
3. Lic. en Biología, Universidad de Guadalajara, México, 2012-2017
Tesis: Actualización del estudio taxonómico de la familia Boletaceae (Fungi: Boletales) en Jalisco, México. Fecha de obtención de grado: 23 de octubre del 2020. Directora: Dra. María Olivia Rodríguez Alcántar.
4. Maestría en Ciencias, Línea de Investigación en Biodiversidad y Sistemática, Instituto de Ecología A.C., México, 2019-2021. Tesis: Estudio taxonómico de hongos de la familia Boletaceae (Boletales) asociados a relictos del encinar tropical en el centro de Veracruz, México. Fecha de examen: 29 de noviembre del 2021. Directora: Dra. Leticia Montoya Bello.

4. EXPERIENCIA LABORAL

4.2 En el INECOL:

1. Interinato en la Colección de Hongos del Herbario XAL. De enero 17 a mayo 29, 2022. Técnico Asociado B.

2. Colección de Hongos del Herbario XAL. Del 30 de mayo del 2022 al presente. Técnico Asociado B.

Experiencia en trabajo técnico

- Estudios bajo el microscopio óptico y estereoscópico para la caracterización de hongos macroscópicos para obtener información sobre las variaciones de las estructuras micro morfológicas de hongos macroscópicos y microscópicos.
- Técnicas en micología para la revisión y estudio de material preservado en colecciones científicas.
- Proceso de curación, preservación y mantenimiento de hongos macroscópicos en colecciones de hongos.
- Uso, manejo y conocimiento de procesos técnicos en colecciones de hongos.
- Reconocimiento y recolección de hongos macroscópicos.
- Captura de datos ecológicos y geoposicionamiento en áreas relacionadas al muestreo de hongos macroscópicos.
- Fotografía de hongos macroscópicos y microscópicos con énfasis en las variaciones morfológicas.
- Experiencia en búsqueda de literatura especializada en micología y otras áreas de la biología (textos clásicos y modernos) mediante referencias en bibliotecas y de internet.
- Captura de datos de especímenes de hongos en bases de datos digitales.

5. ACTIVIDADES

5.0 Actividad sustantiva:

Asistente de curación de la colección y especímenes de hongos del Herbario XAL; incorporación de información de los especímenes depositados en una base de datos.

5.1 Participación en publicaciones científicas (publicaciones revisadas por pares)

5.1.1 Autor o coautor de artículos científicos

1. García-Jiménez, J., F. Garza-Ocañas, J. de la Fuente, **Á.E. Saldivar** y O. Ayala-Vásquez. (2019). Three new records of *Aureoboletus* Pouzar (Boletaceae, Boletales) from Mexico. *CheckList* 15(5): 759-765.
2. Rodríguez-Alcántar, O., M. Herrera-Fonseca, **Á.E. Saldivar** y D. Figueroa-García. (2021). Registros nuevos de macromicetos para Jalisco, México. *E-cucba* 15: 10-20.
3. **Saldivar, Á.E.**, J. García-Jiménez, M. Herrera-Fonseca y O. Rodríguez-Alcántar. (2021). Listado actualizado y nuevos registros de Boletaceae (Fungi, Basidiomycota, Boletales) en Jalisco, México. *Polibotanica* 52: 25-49.
4. Ayala-Vásquez, O., J. García-Jiménez, E. Aguirre-Acosta, R. Castro-Rivera, R.E. Ángeles-Argaiz, **Á.E. Saldivar** y R. Garibay-Orijel. 2022. *Hemiaustroboletus*, a new genus in the subfamily Austroboletoidae

(Boletaceae, Boletales). Mycokeys 88: 55-78.

5.10. Otras actividades.

5.10.1 Publicaciones de divulgación

1. Cuidado con los hongos tóxicos. Ángel E. Saldivar y Enrique Cesar Crivelli. Artículo de divulgación publicado en la Crónica y Portal de Comunicación Veracruzana. agosto 18, 2022.
2. ¿El hongo más Famoso del mundo? Ángel E. Saldivar y Enrique Cesar Crivelli. Artículo de divulgación publicado en la Crónica y Portal de Comunicación Veracruzana. noviembre 14, 2023

2. Participación en actividades de divulgación.

1. Apoyo y Organización del simposio en Homenaje a la memoria del Dr. Gastón Guzmán. septiembre 14-15, 2016. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad de Guadalajara. Zapopan, Jalisco.
2. Apoyo en la organización y montaje de la Primer Feria del Hongo, Mixtlán, Jalisco. julio, 2016.
3. Apoyo en la organización y montaje de la Primer Feria del congo silvestre de Juanacatlán, Tapalpa, Jalisco. julio 29-30, 2017.
4. Apoyo en la organización y montaje de la Fiesta del Hongo de Tequila, Jalisco. agosto 17-18, 2018.
5. Conferencia "Hongos Boletoides (carnosos con poros): comestibles y venenosos". Dentro del marco de eventos de la 4ta. edición de la Feria del Hongo de Mixtlán, Jalisco. julio 21, 2019.
6. Participación en el evento institucional Pro-Vocaciones Científicas. 2022. ¿Qué es una Xiloteca? Los Herbarios y el conocimiento de las plantas y los hongos. Junio 1, 2022.
7. Participación en el evento institucional Casa Abierta. 2022. Las colecciones de plantas y hongos del Herbario. Noviembre 12, 2022.
8. Participación en el evento institucional Casa Abierta 2023. Especies de plantas y hongos comestibles y tóxicas. Noviembre 11, 2023.
9. Charla de divulgación sobre el Herbario y el Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero. Marzo 15, 2023.
10. Charla de divulgación sobre el Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero, el Herbario, La Colección de Hongos, la Unidad de Microscopía y la Colección

de Insectos. Julio 7, 2023.

11. Charla de divulgación sobre la Colección de Hongos y Jardín Botánico. Octubre 6, 2023.
 12. Charla de divulgación sobre el Jardín Botánico y el Herbario. Octubre 20, 2023.
 13. Charla de divulgación sobre la Unidad de Microscopía, el Herbario, Colección de Hongos y Laboratorio de hongos comestibles. Octubre 25, 2023.
 14. Charla de divulgación sobre el Herbario y Hongos. Noviembre 13, 2023.
 15. Charla de divulgación sobre el Herbario y Jardín Botánico. Noviembre 17, 2023.
 16. Charla de divulgación sobre las Cicadas del Jardín Botánico, El Herbario, Colección Entomológica, Laboratorio de Moscas de la Fruta y Modulo de lombricompostaje. Noviembre 24, 2023.
 17. Charla de divulgación sobre el Laboratorio de cultivo de tejidos vegetales, Herbario, Colección de Hongos, Colección Nacional de Bambúes Nativos de México, Las cicadas del Jardín Botánico: Horticultura y Evolución. Diciembre 1, 2023.
 18. Charla de divulgación sobre la Colección de Hongos. abril 26, 2024.
 19. Charla de divulgación sobre la Colección de Hongos. Junio 14, 2024.
 20. Participación en el evento de divulgación Pro-Vocaciones Científicas. 2024 Agosto 12-16, 2024.
 21. Recorrido y platica sobre la importancia del Herbario XAL, Curso de Verano 2024 del Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero. Agosto 22, 2024.
 22. Charla de divulgación sobre la Colección de Hongos. Septiembre 27, 2024.
 23. Charla de divulgación sobre la Colección de Hongos. Octubre 10, 2024.
 24. Participación en el evento institucional Casa Abierta. 2024. Como se construye una colección biológica (herbario) y su importancia. Noviembre 9, 2024.
 25. Charla de divulgación sobre la Colección de Hongos. Diciembre 5, 2024.
3. Congresos
1. Herrera Fonseca M.J., **Á.E. Saldivar**, J. García Jiménez y O. Rodríguez Alcántar. Nuevos registros para la micobiota de Jalisco, México. IX Congreso

Latinoamericano de Micología. Lima, Perú. agosto 22-25, 2017. Cartel.

2. **Saldivar, Á.E.**, O. Ayala y J. García Jiménez. Marco histórico de las clasificaciones taxonómicas: el caso de la familia Boletaceae. XII Congreso Nacional de Micología. Xalapa, Veracruz, México. octubre 15-19, 2018. Ponencia Oral.
3. **Saldivar, Á.E.**, O. Rodríguez-Alcántar, J. García Jiménez, M.J. Herrera Fonseca y L. Guzmán-Dávalos. Actualización del estudio taxonómico de la familia Boletaceae (Fungi, Boletales) en Jalisco, México. XII Congreso Nacional de Micología. Xalapa, Veracruz, México. octubre 15-19, 2018. Cartel.
4. Zavala Dávila, B.Z., M.J. Herrera Fonseca, **Á.E. Saldivar**, M.C. Obledo Sánchez, J.G. Briones Escareño y L. Guzmán-Dávalos. Macromicetes del municipio de Mixtlán, Jalisco. XII Congreso Nacional de Micología. Xalapa, Veracruz, México. octubre 15-19, 2018. Cartel.
5. Briones Escareño, J.G., F. Ruan-Soto, M.X. Haro Luna, **Á.E. Saldivar** y L. Guzmán-Dávalos. Nuevos registros de macromicetes para el estado de Zacatecas. XII Congreso Nacional de Micología. Xalapa, Veracruz, México. octubre 15-19, 2018. Cartel.
6. Bandala Muñoz, V.M., L. Montoya Bello. **Á.E. Saldivar**, D. Ramos Rendón, F. J. Ramírez-Guillen, A. Ramos Fernández. Hongos comestibles como potencial Fuente de aprovechamiento en una comunidad rural aledaña al bosque tropical de Quercus. VII Congreso Latinoamericano y XII Congreso Mexicano de Etnobiología. Tlaxcala, Tlaxcala, México. octubre 22-28, 2022. Cartel.
7. El quehacer de las colecciones de hongos. XXI Congreso de Ciencias Químico Biológicas: Chraster. Universidad de Las Americas Puebla. Marzo 4, 2024. Conferencia.

5.10.5 Nombramientos y reconocimientos (Nombramientos de SNI, becas, comisiones, premios, etc.)

1. Mención honorífica por el trabajo de Tesis: Actualización del estudio taxonómico de la familia Boletaceae (Fungi: Boletales) en Jalisco, México

5.11. Participación en Capacitación

5.11.2 Participación en o coordinación de cursos o talleres para estudiantes

1. Taller de Identificación de Hongos en Campo en la 1er Feria del Hongo CUCBA, septiembre, 12, 2018. (8 horas).
2. Curso de Taxonomía Clásica de Macromycetes Modulo 4: Taxonomía de

Boletales. marzo 22- 26, 2021. Cooperativa Simbiosis MX. (5 horas).

3. Curso-Taller Explorando la Biodiversidad. Verano Científico 2023. Instituto de Ecología. Julio 31, 2023. (2 horas).

5.11.4 Cursos y talleres recibidos.

1. Seminario Internacional de Política Social Municipal, julio 1-2, 2011. Gobierno Municipal de Zapopan. Zapopan, Jalisco. (6 horas).
2. Curso-Taller Técnicas moleculares aplicadas al diagnóstico, marzo 24-28, 2014. Jornadas de Biología CUCBA, Universidad de Guadalajara. (5 horas).
3. Cursos de Posgrado INECOL A.C. México:
Línea de investigación en Sistemática y Biodiversidad. (160 horas). 2019
La Biodiversidad del Suelo. (50 horas). 2020
Filogeografía: Teoría, Métodos y Aplicaciones. (60 horas). 2020
Estadística y Diseño Experimental. (120 horas). 2021
Patrones y Procesos ecológicos en la era del Big Data. (120 horas). 2021.
4. Curso Recomendaciones para un retorno seguro al trabajo ante COVID-19. Instituto Mexicano del Seguro Social. Octubre 22, 2021. (5 horas).
5. Curso Inducción a la igualdad entre mujeres y hombres. Instituto Nacional de las Mujeres. Septiembre 26, 2022. (4 horas).
6. Curso-Taller Introducción a la Nomenclatura Botánica. Instituto de Ecología A.C. – eFloraMEX. Enero 31, 2023. (8 horas).
7. Curso Los conflictos de intereses en el ejercicio del servicio público APF. Secretararía de la Función Pública. Septiembre 13, 2023. (5 horas).
8. Curso Breve introducción a algunos modelos y perspectivas en macroevolucion y machine learning. VXIII Coloquio Estudiantil INECOL 2023. Octubre 4, 2023. (2 horas).
9. Curso Derechos Humanos, Medio Ambiente y Sustentabilidad. Comisión Nacional de Derechos Humanos. Enero 15 – febrero 11, 2024. (30 horas).
10. Curso Masculinidades modelos para transformar. Instituto Nacional de las Mujeres. Marzo 7, 2024. (20 horas).