

Ana Sofía Monroy Sais

CV

Información personal:

Fecha de nacimiento: 03 de febrero de 1984

Email: amonroy@ciga.unam.mx,
sofia.monsais@gmail.com,
amonroy@cieco.unam.mx,

Fecha de actualización: enero 2023

Formación académica:

2014-2019. Doctorado en Ciencias Biológicas. Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, Universidad Nacional Autónoma de México, IIES-UNAM.

Área de Economía Ecológica.

Tesis: *Estrategias de manejo y valoración de los recursos naturales en la región Costa Sur de Jalisco, México.*

Director de tesis: Dr. Eduardo García Frapolli

2011-2013. Maestría en Ciencias Biológicas. Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, Universidad Nacional Autónoma de México, IIES-UNAM.

Área de Manejo Integral de Ecosistemas.

Tesis (Mención honorífica): *Historia, uso y manejo de los bosques en un ejido de la región Chamela-Cuixmala, Jalisco, México.*

Directora de tesis: Dra. Alicia Castillo Álvarez

2004-2009. Licenciatura en Ciencias Biológicas. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara, México, CUCBA-UDG.

Grado obtenido con la modalidad de “Excelencia Académica”.

Estancias postdoctorales:

2020-Actualmente. Investigación posdoctoral en el Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental. Beca otorgada por el CONACYT, en el fortalecimiento a los Programas Estratégicos Nacionales. Proyecto: *“Evaluación multidimensional e interescalar de las estrategias para transitar al no uso del glifosato en distintos tipos de unidades de producción en regiones maiceras representativas en México”*.

Investigadora responsable: Dra. Marta Astier Calderón.

2019-2020. Investigación posdoctoral en la Universidad de Vermont. Beca otorgada por el Gund Institute for Environment. Proyecto: *“Identificando hotspots de agrobiodiversidad en México como centro de origen”*.

Investigadores responsables: Dra. Yolanda H. Chen y Dr. Daniel Tobin

Publicaciones:

Revistas indexadas:

- Monroy-Sais, S.**, Astier, M., Wies, G., Pavesi, R., Mascorro, D. and García-Barrios, L. (2022). Exploring the complexity of smallholders' intense use of glyphosate in maize crops from South Mexico: remarks for an ongoing agroecological transition policy. *Frontiers in Sustainable Food Systems*. 6:908779. <https://doi:10.3389/fsufs.2022.908779>
- Monroy-Sais, S.**, García-Frapolli, E., Casas, A., Mora, F., Skutsch, M., and Gerritsen, P. R. W. (2022). Relational values and management of plant resources in two communities in a highly biodiverse area in western Mexico. *Agric. Human Values*. <https://doi:10.1007/s10460-022-10313-6>
- Monroy-Sais, S.**, García-Frapolli, E., Mora-Ardila, F., Skutsch, M., Casas, A., Gerritsen, P. R. W., Cohen-Salgado, D., Ugartechea-Salmerón, O. (2020). Unraveling households' natural resource management strategies: a case study in Jalisco, Mexico. *Ecosystems and People*, 16(01), 1–13. <https://doi.org/10.1080/26395916.2020.1767213>
- Monroy-Sais, S.**, García-Frapolli, González, D., Mora-Ardila, F., Skutsch, M., Gerritsen, P. and Casas, A. (2018). Exploring how land tenure affects farmers' landscape values: evidence from a choice experiment. *Sustainability*, 10 (4321):18; <http://doi:10.3390/su10114321>
- Monroy-Sais, S.**, Castillo, A., García-Frapolli, E., & Ibarra-Manríquez, G. (2016). Ecological variability and rule-making processes for forest management institutions: a social-ecological case study in the Jalisco coast, Mexico. *International Journal of the Commons*, 10(2), 1144. <http://doi.org/10.18352/ijc.672>
- Skutsch, M., A. Borrego, L. Morales-Barquero, J. Paneque-Gálvez, M. Salinas-Melgoza, M.I. Ramírez, D. Pérez-Salicrup, D. Benet, **S. Monroy**, and Y. Gao. (2015). Opportunities, constraints and perceptions of rural communities regarding their potential to contribute to forest landscape transitions under REDD+: case studies from Mexico. *International Forestry Review*, 17(SI): 65–84.

En revisión:

- Mastretta-Yanes, A., D. Tobin, A. Cibrian-Jaramillo, E. Bishop-von Wettberg, M. Bellon, A. Wegier, **S. Monroy-Sais**, N. Galvez-Reyes, J. Ruiz-Arocho, and Y. H. Chen. (2022). Human management of ongoing evolutionary processes in agroecosystems. *BioScience*. Manuscript ID: BIOS-21-0014.

En preparación:

Monroy-Sais, S, D. Tobin, M. Bellon, A. Mastretta-Yanes, A. Cibrian-Jaramillo, A. Wegier, E. Bishop-von Wettberg, N. Galvez-Reyes, J. Ruiz-Arocho, and Y. H. Chen. Relational values and economic values in traditional and modern maize agricultural systems: a case study from Chiapas, Mexico.

Participación en eventos académicos y cursos (últimos 10 años):

2022. Ponencia: *Indicadores de sustentabilidad y agrobiodiversidad en el manejo de arvenses.* Curso “Indicadores de sistemas alimentarios locales sustentables y agrobiodiversos” dentro del proyecto GEF Agrobiodiversidad Mexicana a través de la UNAM. Mayo.

2021. Ponencia: *Interacciones entre plantas, diseño de agroecosistemas y manejo ecológico de arvenses.* Curso “Buenas Prácticas para el Manejo del Suelo Conservando la Agrobiodiversidad” dentro del proyecto GEF Agrobiodiversidad Mexicana a través de la UNAM. Mayo.

2021. Ponencia: *Política agrícola mexicana, agrobiodiversidad y conservación de recursos genéticos.* Curso de “Sistemas Alimentarios Globales, Población y Desarrollo” de la Universidad de Vermont, Vermont, EU. Mayo.

2019 y 2020. Ponencia: *Variabilidad ecológica y creación de reglas en instituciones forestales: un estudio de caso socio-ecológico en Jalisco.* Curso de “Principios de Política y Gobernanza para el Desarrollo Sostenible”. Maestría en Ciencias de la Sostenibilidad, UNAM. Morelia, México. Mayo.

2018. Poster: *Diferencias entre similitudes: estrategias campesinas y manejo de recursos naturales en dos ejidos de Jalisco, México.* 4^a Conferencia Europea de Agroforestería, EURAF. Nijmegen, Países Bajos. Mayo 30.

2018. Poster: *Variabilidad ecológica y creación de reglas en instituciones forestales: un estudio de caso socio-ecológico en Jalisco.* 1^{er} Coloquio de sistemas socio-ecológicos, IIES-UNAM. Morelia, México. Septiembre 20.

2017. Ponencia: *Valores de atributos socio-ecológicos: entendiendo las decisiones de manejo campesinas.* Conferencia de la Asociación de Biología Tropical y Conservación, ATBC. Mérida, México, Julio 9-14.

2016. Ponencia: *Multifuncionalidad y estrategias de manejo de recursos naturales: un estudio comparativo de dos formas de tenencia de la tierra en México.* Conferencia de la Sociedad Internacional de Economía Ecológica, ISEE. Washington DC, EU. Junio 26-29.

2015. Ponencia: *Uso del software Atlas.ti en el análisis de datos cualitativos*. Seminario de investigación del Posgrado en Manejo Integral del Paisaje, Centro de Investigaciones en Geografía Ambiental, CIGA-UNAM, febrero.

2014. Ponencia: *Historia, uso y manejo de los bosques en un ejido de la región Chamela-Cuixmala, Jalisco*. Seminario de estudiantes de Posgrado, IIES-UNAM, abril.

Experiencia docente:

2015-Actualmente. Profesora del curso: *Fundamentos de gestión de sistemas socio-ecológicos*. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Escuela Nacional de Estudios Superiores, Morelia, ENES-UNAM.

2017-2018. Profesora del curso: *Desarrollo de proyectos II*. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Escuela Nacional de Estudios Superiores, Morelia, ENES-UNAM.

Asesoramiento académico

Asesoramiento de tesis

2021. Amaranta Paz Navarro. Sinodal en el proceso de revisión de tesis. Licenciatura en Ciencias Ambientales (en proceso de titulación). Escuela Nacional de Estudios Superiores, Morelia, ENES-UNAM.

2020. Michelle Chávez Gutierrez. Sinodal en el proceso de revisión de tesis y examen profesional (Mención Honorífica). Licenciatura en Ciencias Ambientales. Escuela Nacional de Estudios Superiores, Morelia, ENES-UNAM.

Estancias de investigación:

2018. Estancia de investigación con el Dr. Gerard Verschoor. Departamento de Ciencias Sociales, División de Sociología para el Desarrollo y Cambio, Universidad de Wageningen, Países Bajos. Temas de investigación: sociología del desarrollo y conservación de la naturaleza. Abril a junio.

2017. Estancia de investigación con el Dr. Peter Gerritsen. Departamento de Ecología y Recursos Naturales, Centro Universitario de la Costa Sur, Universidad de Guadalajara, México. Temas de investigación: sociología rural, ecología humana y sustentabilidad. Enero a febrero.

Participación en proyectos de investigación:

2021-Actualmente. Grupo de trabajo y apoyo académico en el proyecto: “Prácticas de manejo de arvenses en cultivos de maíz, sin glifosato, que abonen a la transición agroecológica; en microrregiones campesinas en Chiapas, Jalisco y Nayarit”. Proyectos Nacionales de Investigación e Incidencia PRONAI-CONACYT. Responsable técnica Ing. Josefina Rosas.

2020-Actualmente. Colaboradora en el proyecto: “*Colaboración multisectorial para la mitigación del cambio climático: retos y reflexiones sobre las iniciativas locales de REDD+ en la península de Yucatán, México.* Programa de Apoyo a la Investigación e Innovación Tecnológica PAPIIT-UNAM. Responsable: Dra. Barbara Ayala Orozco.

2014-2019. Doctorado enmarcado en el proyecto: *Estrategias y desarrollo sustentable de los medios de vida en Áreas Naturales Protegidas en México* Programa de Apoyo a la Investigación e Innovación Tecnológica PAPIIT-UNAM. Responsable: Dr. Eduardo García-Frapolli.

2013. Consultoría para realizar trabajo de campo en el Programa Universitario de Medio Ambiente PUMA-UNAM y en colaboración con el IIES-UNAM, bajo el proyecto: *Evaluación de programa “Proárbol” (Pago por Servicios Ambientales) de la Comisión Nacional Forestal CONAFOR.*

2011-2013. Maestría enmarcada en el proyecto: *Manejo de recursos comunes en la costa sur de Jalisco, México.* Programa de Apoyo a la Investigación e Innovación Tecnológica PAPIIT-UNAM. Responsable: Dra. Alicia Castillo

2009-2011. Asistente de investigación en el proyecto: *Flora representativa del estado de Jalisco, México y estrategias de conservación.* Instituto de Botánica, CUCBA-UDG. Responsable: Dra. Ofelia Vargas

2008. Practicante profesional en el proyecto: *Taxonomía y diversidad de las plantas en la elaboración de artesanías menores en Costa Rica.* Museo Nacional de Costa Rica, Herbario Nacional de Costa Rica. Responsable: Silvia Lobo Cabezas.

Reconocimientos y becas:

2018-2022. Selección como joven investigador (*fellow*) dentro de la “Evaluación acerca de las diversas conceptualizaciones sobre valores de la naturaleza y las contribuciones a las personas”. Panel Intergubernamental sobre Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, IPBES, UNESCO. Bonn, Alemania.

2016. Beca para conferencia dentro del Programa de Economía Ambiental de América Latina y el Caribe, LACEEP. En el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza, CATIE. Turrialba, Costa Rica.

2013. Mención Honorífica de tesis de maestría con en el programa de Posgrado en Ciencias Biológicas de la UNAM.

2009. 37° Premio CREES “Ceremonia de Reconocimiento y Estímulo a Estudiantes Sobresalientes”, Universidad de Guadalajara.

Participación en comités editoriales:

Rodríguez A., O. Vargas, G. Vargas, M. Harker and **S. Monroy**. (eds.). (2010). Memorias del XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Universidad de Guadalajara y Sociedad Botánica de México. Guadalajara, Jalisco, México. ISBN: 978-607-8019-26-7

Coordinación de eventos académicos:

2014. II Seminario de Educación Ambiental. Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, IIES-UNAM. Septiembre 25 al 26.

2010. XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Universidad de Guadalajara. Noviembre 21 al 27.

Comunicación y difusión de la ciencia:

2019. Stand interactivo: “La presa Cointzio como espacio común”. Presentación de resultados del curso de licenciatura “Fundamentos de Gestión de Sistemas Socio-ecológicos. Dirigido a público en general dentro de la celebración de aniversario del ejido Tenencia Morelos, municipio de Morelia.

2017. Plática y reporte: “*Manejo de agua en Erongaricuaró*”. Resultados el curso de posgrado “Bases sociales para el manejo de ecosistemas” IIES-UNAM. Dirigido a campesinos y ejidatarios.

2014. Plática y folleto: “*Nuestros bosques en Pabelo*”. Resultado de tesis de maestría. Dirigido a campesinos y ejidatarios

2014. Taller Participativo: “*El futuro de la costa de Jalisco*”. Estación Biológica de Chamela y Laboratorio de Comunicación para el Manejo de Ecosistemas. EBCH-IIES-UNAM. Dirigido a campesinos y ejidatarios.

Actualización académica:

Cursos y talleres:

- ✓ Curso de “Redacción académica en inglés como segundo idioma”. 2022. Coordinación de asuntos y relaciones internacionales del Centro de Estudios Mexicanos UNAM – Tucson.

- ✓ Taller “Fundamentos de Investigación Acción Participativa”. 2020. Actualización docente de la Escuela Nacional de Estudios Superiores. Modalidad virtual. ENES-UNAM.
- ✓ Taller “Salvaguardas socio-ambientales para el trabajo con comunidades rurales”. 2019. Comisión Nacional para el Uso y Conocimiento de la Biodiversidad, CONABIO y representantes de la FAO. CDMX.
- ✓ Taller “Creación de capacidades bajo el programa de jóvenes investigadores de IPBES”. 2019. Facultad de Ciencias Semlalia, Universidad de Cadi Ayyad, Marrakech, Marruecos. IPBES, UNESCO.
- ✓ Curso “Introducción al manejo de bases de datos en el software estadístico R”. 2018. ENES-UNAM.
- ✓ Taller “De los temas a las preguntas y estrategias de investigación”. 2017. IIES-UNAM
- ✓ Curso “Bases conceptuales para el manejo de sistemas socio-ecológicos”. 2016. IIES-UNAM.
- ✓ Curso “Economía Ecológica”. 2014. ENES-UNAM.
- ✓ Curso “Manejo y domesticación de recursos genéticos”. 2013. Universidad Agraria la Molina, Lima, Perú.
- ✓ Curso “Bases sociales para el manejo de ecosistemas”. 2012. IIES -UNAM.
- ✓ Curso “Diversidad de los árboles tropicales de México”. 2012. Estación Biológica Los Tuxtlas, UNAM.
- ✓ Curso “Sistemas de Información Geográfica y modelación espacial”. 2011. CIGA - UNAM.
- ✓ Curso “Ecología y conservación del bosque tropical seco”. 2011. Estación Biológica de Chamela, UNAM.

Habilidades:

Idiomas:

- ✓ Inglés avanzado: TOEFEL PBT (paper- based test) 590 puntos, Marzo 2016.
- ✓ Francés básico: Nivel A1, Abril 2019.

Software:

- ✓ Paquete de Microsoft Office
- ✓ Software de análisis cualitativo *Atlas.ti 7.3*
- ✓ Software para crear mapas mentales *Mental Modeler 1.0*
- ✓ Software estadístico *R y R Studio 1.2.5*