

## CURRICULUM VITAE

### **Dra. María Elena Méndez López**

#### **DATOS PERSONALES**

**Lugar y fecha de nacimiento:** Ario de Rosales, Michoacán, 8 de octubre de 1982.

**Estado Civil:** Soltera.

**Correo institucional:** emendez@centrogeo.edu.mx

**Residencia actual:** Mérida, Yucatán.

**Última actualización:** Octubre, 2021

#### **EDUCACIÓN**

**Doctorado en Ciencia y Tecnología Ambiental (PhD), Universidad Autónoma de Barcelona, España. 2010-2014.**

Tesis: *Mecanismos de Participación Local en Tres Esquemas de Conservación: Estudios de Caso en el Sureste Mexicano.*

**Master en Estudios Ambientales. Universidad Autónoma de Barcelona, España. 2008-2009.**

Tesis: *Percepciones del Cambio Climático en una Sociedad Nativa de la Amazonia Boliviana*

**Licenciatura en Biología. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.**

Titulación por promedio: 9.2  
2000-2005.

#### **EXPERIENCIA LABORAL**

**Noviembre 2018 – Actualidad**

Investigadora CONACyT adscrita a Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, A. C., sede Yucatán.

**Octubre 2017-Octubre 2018**

Consultora para el proyecto FORDECYT: Plataforma Logística Istmo  
Centro de Investigación en Ciencias de la Información Geoespacial

**Septiembre 2015-Agosto 2017**

Estancia de Investigación Posdoctoral (DGAPA-UNAM). Laboratorio de Comunicación para la Sustentabilidad, Instituto de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad.

Proyecto: *Implicaciones a largo plazo de los procesos participativos para generar instrumentos de política pública: el caso del Programa de Ordenamiento Ecológico Territorial de la Costa de Jalisco.*

**Enero 2012- Agosto 2015**

Secretaría Administrativa. Revista Iberoamericana de Economía Ecológica (REVIBEC).

**Noviembre 2009- Junio 2011.**

Coordinadora de campo en Quintana Roo. Proyecto: *Conservación Comunitaria: el papel de la participación local en la conservación de la biodiversidad. Estudio de caso en el sureste mexicano.* Instituto de Ecología, A.C., Centro de Investigaciones en Ecosistemas, Universidad Autónoma de Campeche, Global Diversity Foundation, Universidad de Kent y Universidad Autónoma de Barcelona.

**Septiembre 2007-Diciembre 2007.**

Jefe de brigada. Inventario Forestal y de Suelos del Estado de Michoacán. Comisión Forestal del Estado de Michoacán.

**Octubre 2005-Enero 2007.**

Encargada del área de Educación Ambiental. Ecoturismo Morelia, S.A. de C.V.

**Julio 2003- Diciembre 2005.**

Coordinadora de campo. Campamentos Educativos en la Costa Michoacana. Laboratorio de Investigación en Educación Ambiental UMSNH.

**EXPERIENCIA DOCENTE**

**Enero 2019 –actualidad**

Profesora titular en el Posgrado de Geointeligencia Computacional y Posgrado en Ciencias de Información Geoespacial. Centro de Investigación en Ciencias de la Información Geoespacial, A.C.

**Agosto 2014- Diciembre 2016**

Profesora Titular de las materias **Introducción a Ciencias Ambientales** y **Ética Ambiental** de la Licenciatura en Ciencias Ambientales. Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, UNAM.

**Agosto 2012- Mayo 2014.**

Auxiliar de Profesor en las materias de **Introducción a Ciencias Ambientales**, **Ética Ambiental** y **Métodos de Investigación Social en Ciencias Ambientales**. Escuela Nacional de Estudios Superiores, Unidad Morelia, UNAM.

**Enero 2012- Mayo 2013**

Profesora titular de la materia de **Ecología** en la Universidad Intercultural Indígena de Michoacán. Unidad Faro de Bucerías.

### **ASESORÍA DE TESIS**

Martínez Clorio, Mauricio. 2019 en proceso. *Estrategias territoriales para el aprovechamiento de los ecosistemas arrecifales como Recurso de Uso Común*. Doctorado en Ciencias de Información Geoespacial. Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial, A. C.

Tapia Lemus, Eduardo Arturo. 2018 en proceso. *La dimensión emocional de la participación de los pobladores locales en el manejo de áreas naturales protegidas: Caso de estudio del Parque Nacional Arrecifes de Xcalak*. Maestría en Ciencias de la Sostenibilidad. Universidad Nacional Autónoma de México.

Estrella López, José Julián. 2018. *La acción climática de los gobiernos delegacionales en la Ciudad de México*. Maestría en Ciencias de la Sostenibilidad. Universidad Nacional Autónoma de México. Tutores: Dr. Fernando Aragón Durand y María Elena Méndez López.

Cartró Sabater, María del Mar, 2011. *Estudio comparativo de conocimientos y percepciones ambientales sobre la Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an entre estudiantes de primaria de comunidades maya, México*. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de Barcelona. Directores: Isabel Ruíz Mallén y María Elena Méndez-López.

González Ventosa, Irene, 2011. *Elaboración, análisis y evaluación de una propuesta de Programa de Educación Ambiental para la reserva ejidal Much' Kanan K'áax, de Felipe Carrillo Puerto, Quintana Roo, México*. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de Barcelona. Directores: Isabel Ruíz Mallén y María Elena Méndez-López.

### **PUBLICACIONES**

Rodríguez-Robayo, K. J., Trujillo-Miranda, A. L., **Méndez-López, M. E.**, Porter-Bolland, L., Monzón-Alvarado, C. M., Llamas-Torres, I., ... & Chan-Chuc, N. 2022. *Socioecological conflicts in Mexico: Trends and gaps in the regional analysis*. Environmental Science & Policy, 127, 12-21.

Rodríguez-Robayo, K. J., **Méndez-López, M. E.**, & Fierros-González, I. 2021. *Visible and hidden economic values of the Maya milpa system in Yucatan, Mexico*. International Journal of Agricultural Sustainability, 1-16.

Carlos, H., Aranda, R., Rivera-De Velasco, M., Rodríguez-González, A. Y., & **Méndez-López, M. E.** 2021. *Fishing Gear Pattern Recognition by Including Supervised Autoencoder Dimensional Reduction*. IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters.

**Méndez López, M. E.**, Pujadas Botey, A. & Castillo, A. 2020. *Analysing participation from a retrospective approach: the Ecological Land Use Planning Program of the Jalisco Coast (ELUPPJ), Mexico*. Regional Studies, Regional Science, 7:1, 445-462, DOI:10.1080/21681376.2020.1825116

Valdiviezo-Navarro, J. C., Salazar-Garibay, A., Juliana, K., Rodríguez-Robayo, L. J., **Méndez-López, M. E.**, & Téllez-Quinones, A. 2019. *Possibilities of milpa identification in Yucatan through remote sensing techniques and Sentinel-2 data*. In Proceedings of the 1st International Con. Kalpa Publications in Computing Vol. 13, pp. 79-85.

Rodríguez-Robayo, K. J., **Méndez-López, M. E.**, Molina-Villegas, A., Juárez, L. 2020. *What do we talk about when we talk about milpa? A conceptual approach to the significance, topics of research and impact of the mayan milpa system*. Journal of Rural Studies, 77, 47-54.

Rodríguez Robayo, K., **Méndez López, M.E.**, Juárez Téllez, L. y Peralta, R. 2020. Revista Quivera. *Configuración de los sistemas socio-ecológicos en una zona metropolitana. La experiencia en Mérida, Yucatán, México*. Quivera Revista de Estudios Territoriales, 22 (1), 97-126.

**Méndez-López, M.E.**, E. García-Frapolli, I. Ruiz-Mallén, L. Porter-Bolland, C. Sánchez-González y V. Reyes-García. 2018. *Who participates in conservation initiatives? Case studies in six rural communities in Mexico*. Journal of Environmental Planning and Management. 62(6), 1045-1064.

Tolentino, O., García-Frapolli, E., Porter-Bolland, L., Ruíz-Mallén, I., Reyes-García, V., Sánchez-González, M.C., **Méndez-López, M.E.** 2015. *Triggering Community Conservation Through the Trade of Carbon Offsets: The Case of the Ejido Felipe Carrillo Puerto, Mexico*. Journal of Environment and Development, 24 (2), pp. 187-210

**Méndez-López, M.E.**, E. García-Frapolli, I. Ruiz-Mallén, L. Porter-Bolland, V. Reyes-García. 2015. *From Paper to Forest: Local Motives for Participation in Different Conservation Initiatives. Case Studies in Southeastern Mexico*. Environmental Management. DOI: 10.1007/s00267-015-0522-0

Álvaro Fernández-Llamazares, **María Elena Méndez-López**, Isabel Díaz-Reviriego, Marissa McBride, Aili Pyhälä, Antoni Rosell-Melé, Victoria Reyes-García. 2015. *Links between media communication and local perceptions of climate change in an indigenous society*. Climatic Change. DOI: 10.1007/s10584-015-1381-7

**Méndez-López, M.E.**, E. García-Frapolli, D. J Pritchard, C. Sánchez-González, I. Ruiz-Mallén, L. Porter-Bolland, V. Reyes-García. 2014. *Local participation and biodiversity conservation: A comparative analysis of different models in South East Mexico*. Journal of Environmental Management 145: 321-329

Fernández-Llamazares Á, Díaz-Reviriego I, **Méndez-López ME**, Sánchez IV, Pyhälä A, Reyes-García V. 2014. *Cambio climático y pueblos indígenas: Estudio de caso entre los Tsimane', Amazonia boliviana*. REDESMA Online Journal. 7, 110-119. ISSN : 1995-1078

Reyes-García, V., Ruiz-Mallén, I; Porter-Bolland, L, García-Frapolli, E., Ellis, E., **Méndez-López, M.E.**, Pritchard, D.J., Sánchez-González, M.C. 2013. *Local understandings of conservation in southeastern Mexico and their implications for community-based conservation as an alternative paradigm*. Conservation Biology (4):856-65. doi: 10.1111/cobi.12056

Ruiz-Mallén, I., Newing, H., Porter-Bolland, L., Pritchard, D. J., García-Frapolli, E., **Méndez-López, M. E.**, Sánchez-González, M.C., de la Peña, A. y Reyes-García, V. 2013. *Cognisance, participation and protected areas in the Yucatan Peninsula*. Environmental Conservation, 1–11. doi:10.1017/S0376892913000507

Ruiz-Mallén, I., De la Peña, A., **Méndez-Lopez, M.E.** y Porter-Bolland, L., 2013. *Local Participation in Community Conservation: Methodological Contributions*. Ch. 8 en: Porter-Bolland, L.; Ruiz-Mallén, I.; Camacho-Benavides, C.; McCandless, S.R. (Eds.). *Community Action for Conservation: Mexican Experiences*. Springer, New York. pp. ISBN 978-1-4614-7955-0

Ruiz-Mallén, I., Porter-Bolland, L., Boada, M., Chablé, E, Fernández-Tarrio, R., Fuentes, K., Medinaceli, A., **Méndez-López, E.**, Sánchez-González, M.C., Camacho-Benavides, C.I., Equipo Conservcom, Reyes-García, V. 2011. *Experiencias de Pagos por Servicios Ambientales: Estudio comparativo en el sureste mexicano*. Spanish Journal of Rural Development: 55-66. DOI: 10.5261/2011.ESP1.06