

Taller: "Análisis de la diversidad funcional en ambientes antropizados"

Profesores: Dra. Claudia E. Moreno y Dr. Fernando Rosas Pacheco

Dirigido a personas interesadas en introducirse a la cuantificación de la diversidad funcional (diversidad de rasgos funcionales) en comunidades ecológicas, dando énfasis en ejemplos con fauna en ambientes antropizados. Mínimo 6 personas, máximo 12.

En línea

Duración total: 6 horas

18 y 19 de septiembre de 2023 de 4 a 7 pm.

Programa:

Sesión 1: Introducción al análisis de la diversidad funcional y sus aplicaciones en estudios de fauna en ambientes antropizados.

Sesión 2: Ejercicio guiado para evaluar la diversidad funcional y resolución de dudas.

Requisitos

2. Computadora con buena conexión a internet, con micrófono, altavoces y cámara.

3. Software instalado: Excel, R y R Studio con paquetes vegan, FD, y sus complementos.

Literatura de apoyo:

Córdova-Tapia F, Zambrano L (2015) La diversidad funcional en la ecología de comunidades. *Ecosistemas* 24(3):78-87.

de Bello, F, Carmona CP, Dias ATC, Götzenberger L, Moretti M & Berg MP. 2021. *Handbook of trait-based ecology*. Cambridge University Press.

Gómez-Ortiz Y, Martín-Regalado CN, Ortega-Martínez IJ, Pérez-Hernández CX (2019) La diversidad funcional de las comunidades ecológicas. En: Moreno CE (Ed) *La biodiversidad en un mundo cambiante: Fundamentos teóricos y metodológicos para su estudio*. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo/LiberMex, Ciudad de México, pp. 237-263.

Gómez-Ortiz, Y. & C. E. Moreno. 2017. La diversidad funcional en comunidades animales: una revisión con énfasis en vertebrados. *Animal Biodiversity and Conservation* 40(2): 165-174. <https://doi.org/10.32800/abc.2017.40.0165>.

Mammola, S., Carmona, C. P., Guillerme, T., & Cardoso, P. (2021). Concepts and applications in functional diversity. *Functional Ecology*, 35(9), 1869-1885.

Mouchet MA, Villéger S, Mason NW, Mouillot D (2010). Functional diversity measures: an overview of their redundancy and their ability to discriminate community assembly rules. *Functional Ecology* 24(4):867-876.

Pla L, Casanoves F, Di Rienzo J (2012) Quantifying functional biodiversity, Springer Briefs in Environmental Science. Springer, Nueva York.

Villéger S, Maszton NWH, Mouillot D (2008) New multidimensional functional diversity indices for a multifaceted framework in functional ecology. *Ecology* 89:2290-2301.

Swenson G (2014) *Functional and phylogenetic ecology in R*. Springer Science+Business Media New York, DOI: 10.1007/978-1-4614-9542-0.