

Inventarios de fauna silvestre: De su medición al diseño de políticas públicas

I. Instructores del taller

- Dr. Juan Manuel Pech Canché, Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, región Poza Rica – Tuxpan, Universidad Veracruzana
- M. en C. Javier Enrique Sosa Escalante, Grupo DIMYGEN-CEGES (Diagnósticos Moleculares y Genéticos - Centro para la Gestión de la Sustentabilidad)

II. Fechas y horarios

- Lunes 5, martes 6 y miércoles 7 de septiembre de 2022, de 10:00 a 14:00 horas

III. Cupos

- Mínimo: 3 participantes
- Máximo: 15 participantes

IV. Programa temático

- La fauna silvestre en ambientes antropizados
- Evaluación de inventarios de fauna silvestre en ambientes antropizados
- Medición de la fauna silvestre a través de diferentes enfoques: diversidad verdadera y taxonómica
- De estrategias técnicas al diseño de políticas públicas

Horario	Lunes 5	Martes 6	Miércoles 7
10:00 – 10:15	Presentación del curso y participantes	Medición de la fauna silvestre a través de diferentes enfoques (teoría y práctica)	De estrategias técnicas al diseño de políticas públicas
10:15 – 11:00	La fauna silvestre en ambientes antropizados		

11:00 – 12:00	Evaluación de inventarios de fauna silvestre en ambientes antropizados (teoría y práctica)		
12:00 – 13:00			
13:00 – 14:00			

Requerimientos para los alumnos

- Computadora personal (Windows preferentemente)
- Base de datos propia a analizar (opcional)
- R (<https://www.r-project.org>)

Material de apoyo

- AMMAC, WWF. 2022. Diagnóstico del tráfico ilegal del jaguar en la Península de Yucatán. Resumen Ejecutivo. Informe Técnico Integrado Final del Proyecto “Diagnóstico del tráfico ilegal del jaguar y capacidades institucionales para la aplicación de la ley en el corredor selva maya” (Sosa-Escalante J.E., Masés- García C. A., Aguilar-Cordero W., Cruces-Casellas A., González-Bernal A., González-Saucedo Z., Martínez-Meyer E., Pech-Canché J.M. y Bautista-González J.E.). Asociación Mexicana de Mastozoología A.C., Word Wildlife Fund. Ciudad de México, México. 101 páginas + Inf. Sup.
- Castillo-Campos, G.; G. Halffter & C.E. Moreno. 2008. Primary and secondary vegetation patches as contributors to floristic diversity in a tropical deciduous forest landscape. *Biodiversity and Conservation*. 17: 1701-1714.
- Clarke, K.R. & R.M. Warwick. 1998. A taxonomic distinctness index and its statistical properties. *Journal of Applied Ecology*. 35: 523-531.
- García-Morales, R., C.E. Moreno y J. Bello-Gutiérrez. 2011. Renovando las medidas para evaluar la diversidad en comunidades ecológicas: El número de especies efectivas de murciélagos en el sureste de Tabasco, México. *Therya*. 2(3): 205-215
- Jiménez-Valverde, A. y J. Hortal. 2003. Las curvas de acumulación de especies y la necesidad de evaluar la calidad de los inventarios biológicos. *Revista Ibérica de Aracnología*. 8: 151-16
- Jost, L. 2006. Entropy and diversity. *Oikos* 113: 363–375.
- Jost, L. y J.A. González-Oreja. 2012. Midiendo la diversidad biológica: más allá del índice de Shannon. *Acta Zoológica Lilloana*. 56 (1-2): 3-14

- Masés-García, C.A., M.A. Briones-Salas & J.E. Sosa-Escalante. 2021. Assessment of wildlife crime in a high-biodiversity region of Mexico. *Journal for Nature Conservation*. 59(1):2-15
- Moreno, C.E. 2019. La biodiversidad en un mundo cambiante: Fundamentos teóricos y metodológicos para su estudio. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, LIBERMEX. Hidalgo, México.
- Moreno, C.E., G. Castillo-Campos & J.R. Verdú. 2009. Taxonomic diversity as complementary information to assess plant species diversity in secondary vegetation and primary tropical deciduous forest. *Journal of Vegetation Science*. 20: 935-943
- Moreno, CE, Pineda, E. Escobar, F & Sánchez-Rojas, G. 2007. Shortcuts for biodiversity valuation: a review of terms and recommendations about the use of target groups, bioindicators and surrogates. *Journal International of Environment and Health* 1: 71–86.
- Moreno, C.E., J.M. Calderón-Patrón, V. Arroyo-Rodríguez, F. Barragán, F. Escobar, Y. Gómez-Ortiz, N. Martín-Regalado, A.P. Martínez-Falcón, M.A. Martínez-Morales, E. Mendoza, I.J. Ortega-Martínez, C.X. Pérez-Hernández, E. Pineda, R. Pineda-López, C.L. Rios-Díaz, P. Rodríguez, F. Rosas, J.E. Schondube & I. Zuria. 2017. Measuring biodiversity in the Anthropocene: a simple guide to helpful methods. *Biodiversity and Conservation*. 26:2993-2998.

Formas de contacto

Correo-e: jmpech@uv.mx / jmpech@gmail.com

Página web: <https://www.uv.mx/personal/jmpech/>