

## Técnicas de estudio de aves acuáticas en ambientes antropizados

El taller está dirigido a estudiantes interesadas aplicar de forma adecuada las metodologías para estudiar a las aves acuáticas con énfasis en humedales antropizados. El taller será impartido por M. en C. *Araceli Janette Rodríguez Casanova* (ara.rocasanova@gmail.com) y el Biólogo *José Fabio Rico Silva* (josefabiorico@gmail.com).

Se llevará a cabo través de la plataforma **Google Meet**, los días, **lunes 5 y martes 6 de septiembre de 2022**, en un horario entre las **10:00** a las **14:00 h**. El cupo mínimo para que se abra el taller es de 15 personas y el máximo es de 20 personas. A continuación se desglosa el programa.

Tema	Objetivos	Actividades	Horario
<b>5 de septiembre</b>			
Introducción al estudio en ambientes acuáticos.	Reconocer las bases generales y ejemplos de estudios de aves acuáticas en humedales antropizados.	Presentación y discusión de vídeo: sobre los humedales.	10:00 a 11:00
Principales grupos de aves acuáticas de México.	Practicar la identificación de Anseriformes, Podicipediformes, Charadriiformes, Pelecaniformes, y Gruiformes.	Presentación y ejercicios en plataformas interactivas.	11:00 a 14:00
<b>6 de septiembre</b>			
Técnicas de estudio de aves acuáticas.	Identificar los principales métodos de estudio.	Presentación del equipo básico para el muestreo y técnicas para el conteo de aves en grupos. Métodos para el estudio.	10:00 a 13:00
Diseño de muestreo aplicado a humedales antropizados.	Desarrollar un ejemplo de muestreo para el estudio en humedales antropizados	Presentación y creación de un diseño de muestreo.	13:00 - 14:00

Requerimientos. Cada participante deberá contar con computadora personal, cámara, y conexión de internet. No se requieren conocimientos previos.

### Literatura de apoyo

AOU, American Ornithologists' Union. 2018. Check-list of North American Birds, 7th ed. American Ornithologists' Union Washington, DC, USA.

- Dun, J. L. y J. Aldefer, 2006. Field guide to the birds of North America. National Geographic. Washington DC, USA. 575 p.
- eBird, (en línea).. Explorar datos, explorar una región, <<http://ebird.org/content/ebird/>>
- Howell, S. N. G. y S. Webb. 1995. A Guide to the birds of México and Northern Central America. Oxford University Press, Mississippi. 868 p.
- Keddy, P. A. 2010. Wetland ecology: principles and conservation. Cambridge University Press. USA. 476 p.
- Ma, Z., Y. Cai., B. Li y J. Chen. 2010. Managing wetland habitats for waterbirds: an international perspective. Wetlands 30:15-27. DOI 10.1007/s13157-009-0001-6
- Mitsch, W. y J. G. Gosselink. 1993. Wetlands. Van Nostrand Reinhold, New York, USA. 772 p.
- O'Brien, M., R. Crosslesy y K. Karlson. 2006. The shorebirds guide. Houghton Mifflin Company. New York. USA. 477 p.
- Ralph, C. J., G. R. Geupel, P. Pyle, T. Martín, D. De Sante, y B. Milá. 1996. Manual de métodos de campo para el monitoreo de aves terrestres. Pacific Southwest Research Station. Albany, California. USA. 51 p.
- Sibley, D. A. 2014. Guide to the Sibley birds. Chanticleer Press New York. 599 p.
- Weller, M.W. 2001. Wetland birds, hábitat resources and conservation implications. Cambridge University Press. Reino Unido. 271 p.