



CURSO “LA CONDUCTA DE LAS AVES”

Programa de Educación para la Conservación
Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile (ROC)

EQUIPO DOCENTE

COORDINADOR DEL CURSO:

- JUAN SALAZAR

DOCENTES:

- HERALDO NORAMBUENA
- PAULINA GONZÁLEZ-GÓMEZ
- SARAH SALDANHA
- JUAN SALAZAR

Descripción de la actividad

Este curso busca brindar una oportunidad a la comunidad ROC para profundizar su conocimiento sobre el comportamiento de las aves, desde la perspectiva de sus bases biológicas, a partir de diversas disciplinas que estudian este tópico.

Público objetivo

Socios/as ROC y público general de diversa procedencia, intereses y nivel de especialización (observadores de aves aficionados, profesionales, investigadores y estudiantes), con conocimientos básicos o sin experiencia sobre las temáticas a abordar en el curso.

Objetivo general

- Conocer las características generales del comportamiento de las aves, a partir de discusiones sobre sus bases biológicas, al igual que los fenómenos ecológicos y evolutivos que le dan forma.

Resultados de aprendizaje

- Reconocer los aspectos fundamentales de la neuroanatomía de las aves, en el contexto de su comportamiento.
- Analizar el comportamiento de las aves a partir de las características propias de sus relaciones sociales, referidas especialmente a la búsqueda de pareja, la reproducción, el establecimiento y mantención de jerarquías y el cuidado de crías.

- Reconocer las bases anatómicas y la fisiología de las vocalizaciones de las aves, al igual que sus aspectos ecológicos y evolutivos.
- Identificar los principales aspectos de la migración de las aves, considerando las evidencias producidas por diversas investigaciones, y las preguntas aún abiertas sobre su estudio.
- Comprender las relaciones ecológicas que existen entre las aves y los ecosistemas donde ellas habitan.

Estructura del curso

- Cinco clases de 2 horas cronológicas de duración, realizadas en modalidad a distancia (vía Zoom).
- Entrega de certificados de participación a quienes se conecten a un mínimo de tres de las cuatro clases, de forma sincrónica.

Valor del curso

- Socios/as ROC y estudiantes (con documento de certificación): \$40.000
- Público general: \$50.000

Planificación de las actividades

Sesión	Fecha	Contenido	Docentes
1	Martes 28 de julio 19:00 a 21:00	El cerebro y los sentidos de las aves Una exploración de la conducta de las aves a partir de sus bases neuroanatómicas, con énfasis en la biología sensorial.	Juan Salazar
2	Jueves 30 de julio 19:00 a 21:00	Reproducción y conductas sociales de las aves Selección de pareja, jerarquías sociales, crianza y otros aspectos de la socialidad en este grupo animal.	Paulina González-Gómez
3	Martes 4 de agosto 19:00 a 21:00	Las migraciones de las aves Evidencias y preguntas abiertas sobre los fascinantes viajes migratorios de las aves.	Sarah Saldanha
4	Jueves 6 de agosto 19:00 a 21:00	La comunicación vocal de las aves Características generales de la producción de sonidos y su rol en el comportamiento social, desde una mirada ecológica y evolutiva.	Heraldo Norambuena
5	Martes 11 de agosto 19:00 a 21:00	Ecología de las aves Una discusión integrativa sobre las relaciones que existen entre las aves y sus ecosistemas.	Juan Salazar

Equipo académico (en orden alfabético)

Paulina González-Gómez

Doctora y Magíster en Ecología y Biología Evolutiva de la Universidad de Chile. Actualmente se desempeña haciendo clases e investigación en la Universidad de California, Davis. Es también investigadora de la Universidad Autónoma de Chile. En 2023 fue ganadora del “Field Biology Award” de la Fundación Maxwell Hanrahan. Su área de investigación es la ecología funcional e integrativa de aves silvestres, y especialmente de picaflores, tratando de entender cómo los individuos se adaptan al cambio y su respuesta al estrés. Esto involucra la relación entre ciclos de historia de vida, hormonas, rasgos cognitivos, energética y expresión de genes a través del año. Trabaja en ambientes mediterráneos en California y Chile, tropicales en Costa Rica y en el Desierto de Atacama, labor en la que espera desarrollar herramientas que contribuyan a la conservación de especies amenazadas.

Heraldo V. Norambuena

Biólogo en Gestión de Recursos Naturales y Doctor en Sistemática y Biodiversidad. Interesado en el estudio de la sistemática, taxonomía, biogeografía y bioacústica de aves Neotropicales. Se desempeña como investigador del Centro Bahía Lomas y Profesor Asociado de la Universidad Santo Tomás. También es miembro de la ROC, Museo Bioacústico y Centro de Estudios Agrarios y Ambientales. Co-autor de los libros ‘Atlas de las aves playeras de Chile’, ‘Atlas de las Aves Nidificantes de Chile’ y ‘Neotropical Pipits: systematics, biogeography and natural history’.

Sarah Saldanha

Bióloga de la Universidad McGill, Canadá (2010–2013). Entre sus estudios de BSc, también trabajó como técnica en un proyecto sobre la biología y la conservación de la Red-headed Woodpecker (*Melanerpes erythrocephalus*). Después, entre 2013 y 2016, completó un MSc en la Universidad de Dalhousie, Canadá, trabajando en el comportamiento de búsqueda de alimento y descanso de las golondrinas de banco utilizando la red Motus (<https://motus.org/>). A continuación viajó a Cabo Verde y trabajó como técnica, monitorizando y rastreando varias especies de aves marinas y finalmente desarrolló su trabajo de campo de doctorado en la Ave del trópico de pico rojo (*Phaethon aethereus*). Realizó un doctorado en la Universidad de Barcelona, trabajando en la ecología de movimientos del Ave del trópico de pico rojo tanto en sus áreas reproductivas como no reproductivas.

Juan Esteban Salazar

Licenciado en Ciencias con Mención en Biología, Magíster en Ciencias Biológicas y Doctor en Ciencias por la Universidad de Chile. Licenciado en Educación y Profesor de Educación Media en Ciencias Naturales y Biología por la P. U. Católica de Chile. Ornólogo, profesor y comunicador científico. Ha trabajado en diversos proyectos de investigación científica enfocados en la neurobiología y la evolución de las aves. Además, se ha desempeñado como docente en distintos cursos universitarios relacionados a la biología animal, la ornitología y las neurociencias, en el contexto de la formación de científicos, profesores de ciencias y otros especialistas, así como en diversas iniciativas de educación ambiental, alfabetización científica y difusión de las ciencias. Coordinador del Programa de Educación para la Conservación de la ROC y presidente del Comité Científico del Congreso Chileno de Ornitología – San Vicente de Tagua Tagua 2024.

Referencias bibliográficas

- ACKERMAN, J. 2021. El ingenio de los pájaros. Booket, Colombia.
- BIRKHEAD, T. 2019. Los sentidos de las aves. Qué se siente al ser un pájaro. Capitán Swing Libros, Madrid.
- GILL, F. 2007. Ornithology (Third Edition). W.H. Freeman and Company, New York.
- JARAMILLO A. 2005. Aves de Chile. Lynx Ediciones, Barcelona, España.
- KROODSMA, D. E. 2005. The singing life of birds: the art and science of listening to birdsong. Houghton Mifflin.
- LOVETTE, I. J. y FITZPATRICK, J. W. (Eds.). 2016. Handbook of Bird Biology. John Wiley & Sons, Chichester.
- MARTÍNEZ D. 2023. Aves de Chile. Guía de Campo. Museo Ediciones. Santiago, Chile.
- MEDRANO F, BARROS R, NORAMBUENA HV, MATUS R & SCHMITT F. (Eds.) 2018. Atlas de las aves nidificantes de Chile. Red de Observadores de Aves y Vida Silvestre de Chile. Santiago, Chile. Disponible en: <https://www.redobservadores.cl/?p=4452>
- SUTHERLAND, W. J., NEWTON, I. y GREEN, R. E. 2004. Bird Ecology and Conservation: A Handbook of Techniques. Oxford University Press, Oxford.

