

CURRICULUM VITAE
JORGE ERNESTO SCHONDUBE

DATOS GENERALES

Lugar de nacimiento: México D.F., México
Nacionalidad: Mexicana

FORMACION ACADEMICA

Licenciatura: 1990-1994 Universidad de Guadalajara, Facultad de Ciencias Biológicas, Las Agujas, Zapopan, Jalisco. Promedio 97.3 (de 100.0)
Tesis: Interacciones entre *Sturnira ludovici* (Chiroptera : Phyllostomidae) y plantas del bosque mesófilo de montaña en la Sierra de Manantlán, Jalisco, México: Una aproximación mutualista. Pp. 114. Tesis de licenciatura, Universidad de Guadalajara, Las Agujas, Zapopan, Jalisco.

Ph.D. 1998-2003 Universidad de Arizona, Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Tucson, Arizona. Promedio 4.0 (de 4.0).
Tesis: Flowerpiercers and hummingbirds: a comparative study of nectar feeding strategies in birds. Pp. 192. Dissertation, university of Arizona, Tucson, Arizona.

EXPERIENCIA PROFESIONAL, INVESTIGACION Y DOCENCIA

2003 (Julio a la fecha) Investigador Asociado "C", Centro de Investigaciones en Ecosistemas, UNAM campus Morelia.

2003 Instructor, I Taller de Monitoreo de Aves en Areas Naturales Protegidas, CONAP, Universidad de Guadalajara, Point Reyes Bird Observatory y National Fish and Wildlife Foundation (E.U.A.)

2003 Asistente de profesor e investigador asociado graduado (Graduate teaching assistant/research associate). Departamento de Ecología y Biología Evolutiva, Universidad de Arizona.

2003 Instructor (Asistente de profesor), Biología Ambiental, Universidad de Arizona.

2002 Instructor (Asistente de profesor), Comportamiento Animal, Universidad de Arizona.

2002 Instructor (Asistente de profesor), Ornitología, Universidad de Arizona.

1999 Profesor, "II Course in molecular genetics and population monitoring for bird conservation". Universidad de Guadalajara y San Francisco State University. Curso intensivo en campo, Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán.

1998 Instructor (Asistente de profesor), "II Curso de Ornitología Tropical". Posgrado en Ecología y Manejo de Recursos Naturales, Instituto de Ecología, A. C. Xalapa, Veracruz.

1995-1998 Técnico Académico Asociado "A". Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad, Universidad de Guadalajara.

1997 Profesor, "I Course in molecular genetics and population monitoring for bird conservation". Universidad de Guadalajara y San Francisco State University. Curso intensivo en campo, Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán.

1997 Instructor, "Técnicas para el inventario y el monitoreo de la diversidad", responsable de la sección sobre aves. Universidad de Guadalajara.

1996 Profesor, "Ecología". Preparatoria SIGNOS, Guadalajara, Jalisco

1995 Profesor, "II Taller sobre conservación y monitoreo de aves terrestres". Universidad de Guadalajara y Point Reyes Bird Observatory. Curso intensivo de campo, Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán.

1994-1995 Profesor Investigador Asistente "C". Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad, Universidad de Guadalajara.

1994 Anillador primario. Programa de anillado y monitoreo de aves. Redwood Sciences laboratory USDA-Forest Service. Arcata, California, Estados Unidos.

- 1993 Asistente de investigación, Patrones estacionales de la comunidad de murciélagos frugívoros del bosque mesófilo de montaña. Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad, Universidad de Guadalajara.
- 1991-1992 Asistente de investigación, Técnicas para preparación y tinción de tejidos vegetales. Laboratorio de Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara.
- 1991 Estancia de Investigación con el Dr. E. M. Engleman, Modificación a la técnica de Nebel para tinción de tubos polínicos. Colegio de Posgraduados, Chapingo, Montecillos.
- 1990-1991 Técnico en comunicación. Oficina de Comunicación del Lago de Chapala. Comisión Nacional del Agua. Guadalajara, Jalisco, México.
- 1988-1989 Bibliotecario. Biblioteca Pública Municipal "Pierre Faure". Red Nacional de Bibliotecas Publicas-SEP. Zapopan, Jalisco, México

DISTINCIONES ACADEMICAS Y BECAS

Distinciones

- 1994 Reconocimiento como estudiante sobresaliente, Universidad de Guadalajara
- 1995 Premio a la mejor tesis de licenciatura en Biología. Jornadas Estatales de Biología. Universidad de Guadalajara.

Revisión de manuscritos

Functional Ecology, Journal of Avian Biology, Journal of Field Ornithology, Huitzil – Revista de ornitología Mexicana

Becas

- 1998-2003 Beca para estudios doctorales en el extranjero. CONACYT. México (agosto 1998-febrero 2003).
- 1994-1995 Beca de investigación para estudiantes de licenciatura. Secretaria de Desarrollo Social, México.
- 1993-1994 Beca de investigación para estudiantes sobresalientes. Universidad de Guadalajara.
- 1991-1992 Beca de investigación para estudiantes sobresalientes. Fundación Mia-Miya, Universidad de Guadalajara.
- 1991 Beca primer Verano de la Investigación Científica. Academia de la Investigación Científica y Secretaria de educación Pública.

SOCIEDADES CIENTIFICAS

Biotopia, Biólogos en el estudio de la ecología y la evolución A. C., Sociedad Mexicana de Mastozoología A. C., Sociedad Mexicana de Ecotoxicología, Partners in Flight, Cooper Ornithological Society, American Ornithological Union, Society for Integrative and Comparative Biology, Association for Tropical Biology

PRODUCCION CIENTIFICA

Artículos de investigación en revistas arbitradas

- Schondube J. E., y C. Martínez del Río (en prensa). Sugar and protein digestion in flowerpiercers and hummingbirds: a comparative test of adaptive convergence. *Journal of Comparative Physiology B*.
- Schondube J. E., Santana-C., E. e I. Ruan-Tejeda. 2003. Biannual cycles of the Cinnamon-bellied Flowerpiercer. *Biotropica* 35: 250-261.
- Schondube J. E. y C. Martínez del Río. 2003. Concentration-dependent sugar preferences in nectar-feeding birds: mechanisms and consequences. *Functional Ecology* 17: 445-453.
- Schondube J. E. y C. Martínez del Río. 2003. The flowerpiercer's hook: an experimental test of an evolutionary trade-off. *Proceedings of the Royal Society of London, Series B (Biology)* 270: 195-198.

- Schondube J. E., Herrera-M L. G. y C. M. del Rio. 2001. Diet and the evolution of digestion and renal function in phyllostomid bats. *Zoology-Analysis of Complex Systems* 104: 59-73.
- Martinez del Rio C., Schondube, J. E., McWhorter, T. y L. G. Herrera-M. 2001. Intake responses in nectar feeding birds: digestive and metabolic causes, osmoregulatory consequences, and coevolutionary effects. *American Zoologist* 41: 902-915.
- Struempf H. M., Schondube J. E. y C. M. Del Rio. 1999. The cyanogenic glycoside amygdalin does not deter consumption of ripe fruit by Cedar Waxwings. *Auk* 116(3): 749-758.

Trabajos en revisión

- Lotz, C., y J. E. Schondube. Sugar Preferences in Nectar-Feeding Birds: Co-Evolution, Behavioral Patterns and Physiological Causes. *Biotropica*.

Libros o capítulos de libros

- Schondube, J. E., Contreras-Martinez, S., Ruan-Tejeda, I., Calder, W. A. and E. Santana-Castellon. 2003 (en prensa). Migratory patterns of the Rufous Hummingbird in western Mexico. En: Conservation of migratory pollinators and their nectar corridors in North America (ed. Gary Nabhan). University of Arizona Press, Tucson.

Artículos de divulgación

- Santana, E., S. Contreras, J. E. Schondube e I. Ruán. 1996. Bird conservation looks south. *Bird Conservation Winter*:2.
- Schondube F., J. E. 1994. Sobre Darwin y su teoría. *Boletín de Evolución, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara*, 1:23-33.
- Schondube F., J. E. 1994. Extinción. *Boletín de Evolución, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara*, 3:12-26.
- Entre Junio de 1992 y mayo de 1993 publiqué ensayos de difusión científica en una columna titulada "Bio-logos" que aparecía en la página de ciencias del diario "El Occidental", publicado en Guadalajara. A partir de 1995 he publicado ocasionalmente algunos ensayos en diversos periódicos de Guadalajara.

FORMACION DE RECURSOS HUMANOS

Tesis dirigidas

Licenciatura concluidas

- 2001-2003 Sandra Gallo Corona, estudiante de licenciatura de la Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Tesis: "Factores que influyen en la extracción de néctar: un estudio comparativo entre el robador de néctar *Diglossa baritula* (Thraupidae) y el colibrí *Eugenes fulgens* (Trochilidae)".

Asesoría de tesis

Licenciatura concluidas

- 1998-1999 Biólogo José Guadalupe Carrillo, estudiante de licenciatura de la Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Tesis: "Dinámica reproductiva de especies de aves de los géneros *Atlapetes* y *Catharus* residentes en la estación Científica Las Joyas, Sierra de Manantlán, Jalisco".

Idiomas

Español:Lengua materna; Inglés: Fluido.

ORGANIZACION DE EVENTOS CIENTIFICOS

- 2003 Co-organizador del simposio "Energética y tamaño corporal: Compromisos en aves de pequeño tamaño". VII Congreso de Ornitología Neotropical. Termas del Puyehue, Chile.
- 2002 Co-organizador del simposio "Linking physiology, morphology and ecology in nectar-feeding birds". 3rd North American Ornithological Conference, Nuevo Orleans, Estados Unidos.

- 1997 Co-organizador del simposio "La mastozoología en México: historia, desarrollo y perspectivas". ITC-7, Acapulco, México.
- 1997 I Curso de campo "Molecular genetics and population monitoring for bird conservation". Universidad de Guadalajara y San Francisco State University.
- 1996 Reunión del grupo de trabajo del oeste de Compañeros en Vuelo (PIF-Western Working Group). Atlán de Navarro, México.
- 1995 Curso de campo "II Taller sobre conservación y monitoreo de aves terrestres". Universidad de Guadalajara, Point Reyes Bird Observatory y USDA Forest Service.
- 1994 Comité técnico. Segundo Congreso Nacional de Mastozoología, Sociedad de Mastozoología A. C. (AMMAC). Guadalajara, México.
- 1994 Comité técnico. Reunión conjunta de la "Society for Conservation Biology" y la "Association for Tropical Biology", Guadalajara, México.