

Reunión Regular de Ciencias correspondientes al mes de agosto 2024
Jueves 29 de agosto de 2024

Orden del día

Presentaciones de Voluntarios/as, Tesistas, Científicos/as colaboradores/as, Científicos/as visitantes

Personal

Mauro Silva – Programador - IT

Anna Alonso - Desarrolladora WEB – IT

María Igual - Investigadora Principal Proyecto Pinzón de Manglar

Voluntario

- Shania Fischer – Galápagos Verde2050
- Adrián Agudo Castillo – Galápagos Verde 2050
- Valerie Louise Mauchamp – Aves Terrestres
- Antonio Manuel Linares – Ecología de Tiburones

Publicaciones

- Novoa, A., Vimercati, G., Brundu, G., Richardson, D. M., Schaffner, U., Brunori, A., **Jäger, H....** & Wilson, J. R. (2024). Stakeholders' views on the global guidelines for the sustainable use of non-native trees. *People and Nature*. <https://doi.org/10.1002/pan3.10670>
- Heimpel, G. E., Abram, P. K., **Causton, C. E.**, Celis, S. L., Coll, M., Hardy, I. C., ... & Segoli, M. (2024). A benefit–risk analysis for biological control introductions based on the protection of native biodiversity. *Ecological Applications*, e3012. <https://doi.org/10.1002/eap.3012>
- Avendaño, J. M., Picón-Rentería, P., Kresslein, R. L., & **Herrera, H. W.** (2024). First record of the family Azotidae from Ecuador, with a description of a new species of *Ablerus* Howard (Hymenoptera: Chalcidoidea: Azotidae) from the Galapagos Islands. *Zootaxa*, 5471(4), 473-481. <https://doi.org/10.11646/zootaxa.5471.4.6>
- Moreno-Buitrón, I. J., Boada-Viteri, E., Guayasamín, J. M., Guerra-Correa, E. S., Becdach-Mesia, I., **Betancourt-Cargua, L.**, **Carvajal-Román, A.**, ... & Ramón-Cabrera, G. M. (2024). Aliens on the Menu: High Prevalence of Introduced Ants in the Diet of Galápagos Lava Lizards, *Microlophus* spp. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-4566875/v1>
- **Calle-Loor, A.**, & **Jaramillo, P.** (2024). Advancing conservation strategies for the endangered Galapagos plant *Lecocarpus lecocarpoides*: insights from ex situ propagation. *Endangered Species Research*, 54, 443-456. <https://doi.org/10.3354/esr01352>

- **Jiménez-Uzcátegui, G.**; Roa-López, H.; Penafiel, D.; Quezada, G.; Loyola, A.; Delgado, B.; **Moity, N.**; Devineau, O.; Betancourt, F. Small Endemic Birds and Hot Climate: Avian and Environmental Predictors of Avifauna Road Mortality in Santa Cruz Galapagos. *Birds* 2024, 5, 453–468. <https://doi.org/10.3390/birds5030031>
- **Nieto-Claudín, A.**, Palmer, J. L., Brenn-White, M., Esperón, F., & **Deem, S. L.** (2024). Haematology and plasma biochemistry reference intervals of Española, San Cristobal and Eastern Santa Cruz Galapagos tortoise species. *Conservation Physiology*, 12(1), coae055. <https://doi.org/10.1093/conphys/coae055>
- Brugal, M. P., Moscoso, M. B., **Nieto-Claudín, A.**, **Deem, S. L.**, Siddons, D. C., & Cáceres, R. C. (2024). The fungus *Aphanoascus galapagosensis* affects bacterial diversity of Galapagos giant tortoise carapaces. *Journal of Applied Microbiology*, lxae202. <https://doi.org/10.1093/jambio/lxae202>
- Jones, S.H., D. Franco-Mena, D. Zambranon Cantos, J.C. Loo Vélez, C. Aulestia, **R.A. Zahawi**, and J.M. Guayasamin. 2024. Range expansion for the Critically Endangered Bilsa white-chested frog (Dendrobatidae: *Leucostethus bilsa*), demonstrating the importance of small forest reserves in the Ecuadorian Chocó. *Check List*. <https://doi.org/10.15560/20.4.853>.
- **Moity, N.** (2024). Mangroves in the Galapagos Islands. In M. Leal & M. D. Spalding (Eds.), *The State of the World's Mangroves 2024*. Global Mangrove Alliance. <https://doi.org/10.5479/10088/119867>

Tesis

- **Rodríguez, J.** 2024. Insectos endémicos del bosque amenazado de *Scalesia pedunculata*, Santa Cruz, Galápagos: roles y estado de conservación. Tesis de Maestría en Sostenibilidad y Planificación de la Conservación – Pontificia Universidad Católica del Ecuador, PUCE.
- **Cevallos, S.** 2024. Abundancia, volumen y tipo de microplásticos en *Balanus amphitrite* (Darwin, 1854) en el archipiélago de Galápagos. Tesis de licenciatura – Escuela Superior Politécnica del Litoral, ESPOL.
- **Corbera, M.** 2024. Enemy recognition and nest defence strategies in *Certhidea olivacea* (Green Warbler-finch) in a dynamic community on Santa Cruz Island, Galapagos. Master Thesis TROPIMUNDO Erasmus Mundus Joint Master Degree in Tropical Biodiversity and Ecosystems (Brije Universiteit Brussel/University of Wien).

Procesos

- Plan Operativo Anual 2025 – ciencias (proyectos) + institucional (áreas)
- Planificación presupuestaria – Investigadores Principales y Coordinadores
- Referencia ECCD/FCD – secuenciación de material genético.
- Comité Asesor Científico – septiembre 2024
- Gestión de Datos e Información – procesos, instrumentos, infraestructura (IID/Dir.Ciencias)

Eventos

- REO - VII Reunión Ecuatoriana de Ornitología, Macas 24-26 Julio, presentaciones de varias temas del grupo de aves terrestres : 3 posters (Dominique Espinoza - auto-fumigación en Floreana, Agustín Gutiérrez - pájaro brujo en Santa Cruz, Melany Prado - garrapatero en Floreana), charlas (Jonathan Cueva - método *spritz* en Santa Cruz, Merlin Mauchamp Fessl - auto-fumigación en Santa Cruz, Andreina Moran - alimentación del pinzón vegetariano, Cristian Poveda - dinámica territorial de garrapatero en Santa Cruz).
- Conservación y Restauración a través del Programa Galápagos Verde 2050". Programas de restauración de la Universidad de Chile, Universidad Austral de Chile, y Pontificia Universidad Católica de Chile. Nicolás Velasco.
- Taller teórico/práctico de identificación de algas (ESPOL/FCD).

Próximos eventos

- Simposio de Ciencias 2024 de la DPNG y FCD – jueves y viernes 5 y 6 de septiembre – Centro Miguel Cifuentes.
- Evento CMAR – Secretaría Pro Témpore + Comité Técnico, Galápagos.
- UICN – Reunión Regional LAC, Santa Marta, Colombia.

Presentaciones

- Sebastián Castillo / Chloe King – Resultados preliminares de encuestas “Turismo regenerativo”.

Varios

- Inicio a la primera fase del concurso de Jardines Ecológicos en Puerto Ayora: 10 instituciones educativas / colaboración con la DPNG.
- Laboratorios – distribución espacios de trabajo, cronogramas y planificación.