

Reunión Regular de Ciencias correspondientes al mes de mayo y junio 2024
Jueves 27 de junio de 2024

Orden del día

In Memoriam – Phil Van Haarlem

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

Personal

- *Edwin Castro Briones – Proyecto Habla Tiburón*
- *Andrés Fernando Romero Caicedo – Habla Tiburón*
- Simon Mckinley – Proyecto Habla Tiburón
- Paulina Naranjo Armijos – Proyecto Habla Tiburón
- Jorge Rentería - Especies invasoras terrestres y restauración de bosques de Scalesia

Voluntarios/as

- Damaris Warush - Educación Ambiental y Vinculación Comunitaria
- Víctor Enrique Loaiza - Educación Ambiental y Vinculación Comunitaria
- Maria de los Ángeles Proaño - Educación Ambiental y Vinculación Comunitaria
- Taysa Alves Rocha - Educación Ambiental y Vinculación Comunitaria
- Meghyn Anique Fountain - Educación Ambiental y Vinculación Comunitaria
- Maria Eduarda De Andrade Figueira - Educación Ambiental y Vinculación Comunitaria
- Mónica Vásquez Isa - Educación Ambiental y Vinculación Comunitaria
- Pascal Remmetter – Proyecto D.A.R.W.I.N.
- Melania García - Colecciones de Historia Natural
- Romina Márquez - Colecciones de Historia Natural
- Ania Rodríguez - Colecciones de Historia Natural
- Jennifer Claus - Conservación de Aves Terrestres
- Maria Isabel Herrera Donoso - Conservación de Aves Terrestres
- Oleta van Son – Galápagos Verde 2050
- Thijs Strik – Galápagos Verde 2050
- Yuval Matan Moshe - Especies Invasoras Marinas
- Paula Donahue - Especies Invasoras Marinas
- Thalia Schabes - Especies Invasoras Terrestres
- Jordy Haziél Macías Cadena - Aguas Profundas
- Karolina Konk - Comunicación

Publicaciones

- Castrejón, M., **Moity, N.**, & Charles, A. (2024). The bumpy road to conservation: Challenges and opportunities in updating the Galapagos zoning system. *Marine Policy*, 163, 106146. <https://doi.org/10.1016/j.marpol.2024.106146>
- **Anchundia DJ**, Green R, **Pike CL**, **Gutiérrez G**, Pibaque P, Chango R, Sevilla C, **Fessl B**, **Tebbich S** (2024). Habitat restoration to conserve the Little Vermilion Flycatcher *Pyrocephalus nanus* on Santa Cruz Island, Galapagos. *Bird Conservation International*, 34, e14, 1–10. <https://doi.org/10.1017/S0959270924000091>
- **Anchundia, D. J.**, Lam, A. W., Henderson, J. B., Van Dam, M. H., & **Dumbacher, J. P.** (2024). Genome Assembly of *Pyrocephalus nanus*: A Step Toward the Genetic Conservation of the Endangered Little Vermilion Flycatcher of the Galapagos Islands. *Genome Biology and Evolution*, 16(5), evae083. <https://doi.org/10.1093/gbe/evae083>
- **Chen, C.**, Jamieson, J.W. & Tunnicliffe, V. (2024) Hydrothermal vent fauna of the Galápagos Rift: updated species list with new records. *Mar. Biodivers.* 54: 16. <https://doi.org/10.1007/s12526-024-01408-w>
- **Velasco, N**, **Calle-Loor, A**, Sevilla, C, **Mayorga, P**, **Jaramillo Díaz, P.** (2024). Defining large-scale arid island vegetation recovery targets through evaluating a reference system within an archipelago extent. *Restoration Ecology*. <https://doi.org/10.1111/rec.14171>
- **Salinas-de-León, P.**, Vaudo, J., Logan, R., Suarez-Moncada, J., & Shivji, M. (2024). Longest recorded migration of a silky shark (*Carcharhinus falciformis*) reveals extensive use of international waters of the Tropical Eastern Pacific. *Journal of Fish Biology*, 1–4. <https://doi.org/10.1111/jfb.15788>
- Schatz, H. (2024): Some Ceratozetoidea species (Acari: Oribatida: Ceratozetidae, Humerozetidae) from the Galapagos Islands. *Acarologia* 64 (2): 463-479, DOI: 10.24349/ubi5-o6ca, URL: <http://dx.doi.org/10.24349/ubi5-o6ca>
- Camacho-Erazo, M., Rodríguez-Jiménez, A., Villazón-Orozco, F. L., Amarillo-Suárez, A. R., & **Herrera, H. W.** (2024). New records of Chalcidoidea (Hymenoptera) parasitoids from the Galapagos Islands, Ecuador. *Pan-Pacific Entomologist*, 100(1), 47-54. <https://doi.org/10.3956/2024-100.1.47>
- Camargo-Martínez, N. D., Camacho-Erazo, M., Amarillo-Suárez, A. R., **Herrera, H. W.**, & Sarmiento, C. E. (2024). Morphologic Differentiation of the Exotic Parasitoid *Eupelmus pulchriceps* (Hymenoptera: Eupelmidae) in the Galapagos Archipelago. *Neotropical Entomology*, 53(1), 140-153. <https://doi.org/10.1007/s13744-023-01097-3>

- **Lahuatte, P. F.**, Pérez-Staples, D., **Causton, C. E.**, & Díaz-Fleischer, F. (2024) Influence of larval and adult diets on the maturation of male and female reproductive organs of the avian vampire fly, *Philornis downsi* (Diptera: Muscidae). Physiological Entomology.
<https://doi.org/10.1111/phen.12449>
- Picón-Rentería, P., Sarmiento, C. E., Avendaño, J. M., **Rodríguez, J.**, Abdo, P., & **Herrera, H. W.** (2024). New distribution records for cryptogenic and invasive Vespidae (Hymenoptera) in the Galapagos Archipelago, Ecuador. BioInvasions Records, 13(2), 363-371.
<https://doi.org/10.3391/bir.2024.13.2.06>
- **Velasco, N., P. Jaramillo** (2024) Potential model of *Scalesia pedunculata* carbon sequestration through restoration efforts in agricultural fields of Galapagos. PlosOne.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0302680>
- Giglio, V., Aldelir-Alves, J., Balzaretto, N., Bravo-Olivas, M. L., Camp, E., Casoli, E., Chávez-Dagostino, R. M., Ferretti, E., Fraser, D., Grillo, A. C., Jiménez-Guérrez, S., Leite, K. L., Lucrezi, S., Luiz, O. J., Luna, B., McBride, J., Milanese, M., **Moity, N.**, Pinheiro, J., ... Ferreira, C. E. (2024). DiverReef: The global repository of divers' and snorkelers' behavior during tourism activities and their interactions with reef environments over 20 years [dataset]. Zenodo.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.11373292>

Procesos

- Viajes de campo:
 1. Plan – fechas
 2. Contratos
 3. Aviso de Viaje
 4. Informes de campo – tres días después de regresar de viaje.
- Compras:
 - Oliver Gallegos – Información general sobre el proceso de compras
- Sustancias Químicas
 - Diana Flores – Proceso de compras de Químicos

Eventos

- Primer Taller Internacional de Recuperación de Dispositivos Agregadores de Peces – Tunacons/WWF, Puerto Ayora, mayo 2024.
- Darwin 200 – Iniciativa de Jóvenes a bordo de velero siguiendo la ruta de Darwin.
- Curso Capacitación en Primeros Auxilios en Zonas Remotas – Certificación WAFA staff FCD.
- Evento de Alto Nivel sobre Acción Oceánica: Inmersos en el Cambio Gobierno de Costa Rica – Jorge Ramírez & César Viteri, invitados por World Back a involucrados en el Galapagos Challenge Fund + Economic Commission for Latin American and the Caribbean + Ocean Accounting (GOAP).

- 53era Asamblea General de la Fundación Charles Darwin. Puerto Ayora.
- Presentación "Multi-kingdom dynamics of soil communities associated with the rhizosphere of *Rubus niveus*: a key invasive species in the Galápagos Islands" – Sahra Riviere, Fabio Trevisan, Raphael Tiziani, Katharina Keiblinger, Martin H. Gerzabek, Heinke Jäger, Jaime A. Chaves, Franz Zehetner, Tanja Mimmo and Luigimaria Borruso. Universidad de BOKU, Austria y U de Bozen-Bolzano.
- III Congreso Internacional de Control Biológico (ICBC3) –“Risk assessment of the parasitoid *Conura annulifera* as a biological control agent of *Philornis downsi* in the Galapagos Islands”. **Saúl Aguirre**, Ismael Ramirez, Jeanneth Pérez, Frecia Pinguil, Joselyn Yar, Paolo Piedrahita, Charlotte Causton & George Heimpel – San José, Costa Rica, junio 2024.
- Congreso de Geografía ‘Connecting geographies from the Global South’ – "Capacidad de carga social, ecológica y psicográfica del turismo en zonas urbanas en Santa Cruz, Galápagos". **Andrea Muñoz**. Mayo 2024 – FLACSO, Quito.
- Jornadas académicas en la Ecole de Hotellerie de Lausanne (EHL) – cierre proyecto "Capacidad de carga social, ecológica y psicográfica del turismo en zonas urbanas en Santa Cruz, Galápagos" (EHL/PUCE/FCD) - **María José Barragán y Andrea Muñoz** + Paul Guerrero y Nastia Skorobogatov (estudiantes Maestría de Biología PUCE), 21 – 23 mayo, Lausanne, Suiza.
- Reunión de Trabajo: Prof. Dr. Ross Purves y Daniela Mariño Castro (estudiante de PhD) – Grupo de Geo informática, Dep. de Geografía, Universidad de Zurich – consolidar colaboración (análisis lingüístico de narrativas, discursos y emociones de turistas y residentes en Galápagos usando herramientas de análisis de “machine learning”), Zurich, 24 mayo.
- #OceanMonth – FCD equipos marinos en Costa Rica, 3 – 8 de junio eventos centrados en la conservación marina (I.Keith, S.Banks, S.Enright, C.Viteri y J.Ramírez) junto a socios de los países del CMAR (Corredor Marino del Pacífico Este Tropical).
- Taller regional de Global Fishing Watch – uso tecnología para mejorar la colaboración regional entre las Áreas Marinas Protegidas (AMP) del CMAR.
- Reunión anual – beneficiarios Bezos Earth Fund (BEF) en el Pacífico Este Tropical (PET) para intercambiar conocimientos y buenas prácticas entre los socios de BEF que trabajan en la conservación de PET.

Próximos eventos

- Casa Abierta Fundación Charles Darwin – 3 de julio 2024.
- Sesión Solemne Dirección Parque Nacional Galápagos y Fundación Charles Darwin – 4 de julio 2024.
- Sesión entrenamiento – plataforma “Marine Manager” por Global Fishing Watch – julio 2024.
- Taller capacitación – identificación/taxonomía de algas por ESPOL – julio 2024.

Presentaciones – proyectos investigación

- Carlos Silva – investigación desarrollada dentro del proyecto interdisciplinario de pesquerías.

Buenas noticias –

- Premio del ‘Mejor poster en la IUSS’ Centennial Celebration and Congress, May 19-21, 2024 – Florencia, Italia. "Multi-kingdom dynamics of soil communities associated with the rhizosphere of *Rubus niveus*: a key invasive species in the Galápagos Islands". Riviere, S., F. Trevisan, R. Tiziani, K. Keiblinger, M.H. Gerzabek, H. Jäger, J.A. Chaves, F. Zehetner, T. Mimmo and L. Borruso
- Michael Tanner, Bioeconomista – Científico Colaborador/Consultor Proyecto Interdisciplinario de Pesquerías – ha defendido con éxito su tesis de doctorado, Universidad de Hamburgo, Alemania.