



VIII Symposium

Research & Conservation
GALAPAGOS



SESIÓN DE PÓSTERS

POSTERS SESSION



Nº	Subdivisión / Sub-Área	Nombre del Presentador/ Speaker Name	Título en Español	English Title
Área de Investigación: BIODIVERSIDAD / Research Área: BIODIVERSITY				
1	Evolución, colonización y diversificación de especies endémicas	María Pozo Andrade USFQ	Reconstruyendo la historia de colonización y diversificación de la abeja carpintera de Galápagos (<i>Xylocopa darwini</i>)	Reconstructing the Colonization and Diversification History of the Galápagos Carpenter Bee (<i>Xylocopa darwini</i>)
2	Especies introducidas, invasoras y manejo ecológico	Birgit Fessl FCD	Respuesta poblacional del garrapatero al programa de erradicación de roedores en Galápagos	Population Response of the Galápagos Mockingbird Following Rodent Eradication in Galápagos
3	Conservación de especies endémicas y redescubrimiento de poblaciones	Jorge Carrión Tacuri Galápagos Conservancy	Redescubrimiento de una población presumiblemente extinta de pájaro brujo (<i>Pyrocephalus nanus</i>) en el volcán Cerro Azul, Isabela, Galápagos	Rediscovery of a Presumably Extinct Population of the Brujo Flycatcher (<i>Pyrocephalus nanus</i>) on Cerro Azul Volcano, Isabela Island, Galápagos
4	Impacto ecológico y socioeconómico de especies exóticas	Zoé Bescond-Michel UniFR	Evaluación de los impactos ambientales y socioeconómicos positivos y negativos de especies exóticas en San Cristóbal, Galápagos	Assessing the Positive and Negative Environmental and Socio-economic Impacts of Alien Species in San Cristóbal, Galápagos
5	Salud de fauna silvestre y ecología de patógenos	Lorena Mejía Castañeda USFQ	Alta diversidad de serotipos de <i>Salmonella enterica</i> en iguanas marinas de San Cristóbal, Galápagos	High Diversity of <i>Salmonella enterica</i> Serotypes in Marine Iguanas from San Cristóbal, Galápagos
6	Interacciones planta-microbioma en especies endémicas	Mark Zwart NIOO-KNAW	De islas a microbios: cómo las "margaritas gigantes" de Darwin reclutan a sus aliados microbianos	From Islands to Microbes: How Darwin's Giant Daisies Recruit Their Microbial Allies
7	Ecología de la polinización e interacciones ecológicas	Ariel Guerrero-Campoverde USFQ	Ampliando el conocimiento de la ecología de la polinización en Galápagos usando iNaturalist	Expanding Knowledge of Pollination Ecology in the Galápagos Islands Using iNaturalist



Nº	Subdivisión / Sub-Área	Nombre del Presentador/ Speaker Name	Título en Español	English Title
8	Taxonomía, inventarios y diversidad de invertebrados terrestres	Ariel Guerrero-Campoverde USFQ	Catálogo actualizado de las arañas de telas orbiculares (Araneae: Araneidae) de la isla San Cristóbal, archipiélago de Galápagos, Ecuador	Updated Catalogue of Orb-weaver Spiders (Araneae: Araneidae) of San Cristóbal Island, Galápagos Archipelago, Ecuador
9	Biodiversidad marina y microplancton	Margarita Lankford UNC	Comprendiendo la diversidad del microplancton en el archipiélago de Galápagos mediante FlowCam y EcoTaxa	Understanding Microplankton Diversity in the Galápagos Archipelago Using FlowCam and EcoTaxa
Área de Investigación: SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL / Research Area: COMMUNITY & HUMAN HEALTH				
10	Salud pública, <i>One Health</i> y vigilancia epidemiológica	Rommel Lenin Vinuesa Sierra USFQ	Un marco <i>One Health</i> para la alerta temprana de influenza aviar altamente patógena en el archipiélago de Galápagos	A One Health Framework for Early Warning of Highly Pathogenic Avian Influenza in the Galápagos Archipelago
11	Riesgos zoonóticos y salud ecosistémica	David Paredes ABG	Gatos ferales como reservorios zoonóticos en Galápagos: evidencia parasitológica y hotspots de riesgo en San Cristóbal	Feral Cats as Zoonotic Reservoirs in Galápagos: Parasitological Evidence and Risk Hotspots in San Cristóbal
12	Seguridad alimentaria y nutrición comunitaria	Khristopher Nicholas Tufts University	"Si tenía dinero, no había comida. Y si había comida, no había dinero": obstáculos para comer sano en las islas Galápagos	"If I Had Money, There Was No Food. And If There Was Food, There Was No Money": Barriers to Healthy Eating in the Galápagos Islands
13	Nutrición materno-infantil y salud comunitaria	Ivonne Raquel Headley UNC	Promoviendo la lactancia materna exclusiva para reducir la doble carga de la desnutrición: perspectivas formativas de investigación desde las islas Galápagos, Ecuador	Promoting Exclusive Breastfeeding to Reduce the Dual Burden of Malnutrition: Formative Research Insights from the Galápagos Islands, Ecuador
14	Turismo y sostenibilidad	Paúl Cajina Torres USFQ	La paradoja de la biofilia en destinos turísticos frágiles: cómo la difusión de la responsabilidad socava la mentalidad de sostenibilidad entre los gerentes de hoteles en Galápagos	The biophilia paradox in fragile tourism destinations: How diffusion of responsibility undermines sustainability mindsets among hotel managers in the Galapagos



VIII Simposio de Investigación y Conservación GALÁPAGOS



Nº	Subdivisión / Sub-Área	Nombre del Presentador/ Speaker Name	Título en Español	English Title
15	Turismo, residuos sólidos y sostenibilidad urbana	Xavier Quijije Alcívar USFQ	El costo oculto del turismo: un análisis longitudinal de la dinámica de los residuos sólidos en San Cristóbal (2008–2024)	The Hidden Cost of Tourism: A Longitudinal Analysis of Solid Waste Dynamics in San Cristóbal (2008–2024)
16	Turismo regenerativo y restauración socioecológica	Daniel F. Kelley OSU	Turismo regenerativo: de la sostenibilidad a la restauración activa	Regenerative Tourism: From Sustainability to Active Restoration
17	Emprendimiento, conservación y economías insulares	Caela O'Connell UNC	Bajo presión: Percepciones locales sobre los desafíos empresariales, ambientales, y de salud pública en la isla San Cristóbal, Galápagos	Under Pressure: Local Perceptions of Business, Environment, and Public Health Challenges on San Cristóbal Island, Galápagos
18	Emprendimiento, conservación y economías insulares	Paola Valencia Andrade USFQ	Constelaciones de sostenibilidad: emprendedores PyME como agentes de conservación en economías insulares dependientes del turismo	Constellations of Sustainability: SME Entrepreneurs as Conservation Agents in Tourism-Dependent Island Economies
19	Género, emprendimiento sostenible y desarrollo local	Gabriel Bermeo Montalvo USFQ	Emprendimiento sostenible de mujeres en áreas declaradas patrimonio natural de la humanidad: el caso de las islas Galápagos	Women's Sustainable Entrepreneurship in Natural World Heritage Sites: The Case of the Galápagos Islands
20	Resiliencia y desarrollo local	Miguel Guerra USFQ	Resiliencia urbana impulsada por la comunidad y desafíos de infraestructura en ciudades insulares: el caso de San Cristóbal, Galápagos	Community-Led Urban Resilience and Infrastructure Challenges in Island Cities: Evidence from San Cristóbal, Galápagos
21	Resiliencia y desarrollo local	Sheyla Villamar USFQ	Análisis de los contextos que conducen al abandono de los estudios universitarios en las Islas Galápagos	Laying out the Context for College Student Dropout in the Galapagos Islands
22	Urbanismo insular, infraestructura y comunidad	John Dunn Insua USFQ / AFORU	El muelle como generador urbano: los casos de Galápagos	The Dock as an Urban Generator: The Galápagos Cases
23	Patrimonio cultural, memoria histórica y tecnología	Fernando Astudillo-Cueva USFQ	Arqueología en realidad virtual del Muro de las Lágrimas, isla Isabela, Galápagos	Virtual Reality Archaeology of the Wall of Tears, Isabela Island, Galápagos



VIII Simposio de Investigación y Conservación GALÁPAGOS



Nº	Subdivisión / Sub-Área	Nombre del Presentador/ Speaker Name	Título en Español	English Title
24	Tecnología para investigación y desarrollo	Fernando Torres Arroba USFQ	Space Front Center - USFQ: Una plataforma interdisciplinaria para la investigación y el desarrollo de tecnología espacial.	Space Front Center – USFQ: An Interdisciplinary Platform for Space Research and Technology Development
Área de Investigación: CONSERVACIÓN / Research Área: CONSERVATION				
25	Restauración ecológica y reintroducción de especies emblemáticas	Roberto Jiménez Carrión Galápagos Conservancy	Plan para la repoblación de Floreana con tortugas: pieza clave para su restauración ecológica	Plan for the Repopulation of Floreana with Tortoises: A Key Component of Its Ecological Restoration
26	Manejo adaptativo, gobernanza y sitios de visita	Jimmy Navas Freire PNG	Coconstrucción para el manejo adaptativo en la red de sitios de visita de la DPNG	Co-construction for Adaptive Management in the GNPD Network of Visitor Sites
27	Manejo adaptativo de fauna marina e interacciones humano-fauna	Daniela Alarcón Ruales USFQ	Evolucionando de reglas estáticas hacia un manejo adaptativo: replanteando las interacciones entre humanos y cetáceos en las islas Galápagos	Evolving from Static Rules to Adaptive Management: Rethinking Human–Cetacean Interactions in the Galápagos Islands
28	Turismo responsable y conservación de megafauna marina	Jhonny Fuentes Gil USFQ	Guía de buenas prácticas para turismo responsable y conservación de la manta oceánica (<i>Mobula birostris</i>) en Galápagos	Guidelines for Good Practices in Responsible Tourism and Conservation of the Oceanic Manta Ray (<i>Mobula birostris</i>) in Galápagos
29	Monitoreo poblacional y conservación de especies marinas	Doménica Molina Orcés USFQ	Catálogo de individuos y análisis de patrones poblacionales de mantas oceánicas (<i>Mobula birostris</i>) en la Reserva Marina de Galápagos utilizando fotoidentificación	Catalogue of Individuals and Analysis of Population Patterns of Oceanic Manta Rays (<i>Mobula birostris</i>) in the Galápagos Marine Reserve Using Photo-identification
30	Ecología trófica de reptiles endémicos	Adrián Cueva Galápagos Conservancy	Descripción de la dieta de la iguana terrestre (<i>Conolophus subcristatus</i>) en la isla Fernandina	Description of the Diet of the Land Iguana (<i>Conolophus subcristatus</i>) on Fernandina Island
31	Ecología trófica de especies emblemáticas	Janai Yépez Ruiz Galápagos Conservancy	Descripción de la dieta de las tortugas gigantes (<i>Chelonoidis hoodensis</i>) en la isla Española	Description of the Diet of Giant Tortoises (<i>Chelonoidis hoodensis</i>) on Española Island



VIII Simposio de Investigación y Conservación GALÁPAGOS



Nº	Subdivisión / Sub-Área	Nombre del Presentador/ Speaker Name	Título en Español	English Title
32	Ecología trófica de aves	Amarú Ramón Salcedo ESPOL	Abundancia, dieta y conservación de la lechuza de Galápagos (<i>Tyto furcata punctatissima</i>) en la isla Santa Cruz	Abundance, diet and conservation of Galápagos Barn Owls (<i>Tyto furcata punctatissima</i>) in Santa Cruz island
33	Monitoreo satelital, agricultura y conservación territorial	Francisco Laso WWU	A través de la garúa: disponibilidad de datos satelitales en Google Earth Engine para el monitoreo de las zonas agrícolas altas de las islas Galápagos habitadas	Through the Garúa: A Systematic Survey of Satellite Data Availability in Google Earth Engine for Monitoring the Agricultural Highlands of the Inhabited Galápagos Islands
34	Geopatrimonio, evolución y conservación del paisaje	Daniel F. Kelley OSU	El fundamento físico de la evolución: la importancia del geopatrimonio en las islas Galápagos	The Physical Foundation of Evolution: The Significance of Geoheritage in the Galápagos Islands
35	Valoración económica de especies emblemáticas y turismo	Jennifer Benalcázar Arístega USFQ / GSC	Valoración económica de la tortuga terrestre (<i>Chelonoidis chathamensis</i>) y su importancia para el desarrollo turístico de la isla San Cristóbal	Economic Valuation of the Giant Tortoise (<i>Chelonoidis chathamensis</i>) and Its Importance for Tourism Development on San Cristóbal Island
36	Comunicación ambiental, percepción pública y conservación	Attila Pohlmann USFQ	Reconfigurar el archipiélago: comunicación visual más allá del antropocentrismo	Reframing the Archipelago: Visual Communication beyond Anthropocentrism
Área de Investigación: CAMBIO AMBIENTAL / Research Área: ENVIRONMENTAL CHANGE				
37	Recursos hídricos, cambio climático y vulnerabilidad insular	Milena Baque Charcopa CADS / ESPOL	Alteración de los patrones de precipitación y ascenso del nivel del mar como amenazas para la disponibilidad y calidad de los recursos hídricos subterráneos en sistemas insulares	Altered Precipitation Patterns and Sea-level Rise as Threats to the Availability and Quality of Groundwater Resources in Island Systems
38	Contaminación costera, aguas residuales y presión antropogénica	Ricardo Andrés Salazar González UC	Contaminantes emergentes revelan presión antropogénica en aguas residuales y costeras de la isla San Cristóbal, Galápagos	Emerging Contaminants Reveal Anthropogenic Pressure in Wastewater and Coastal Waters of San Cristóbal Island, Galápagos



Nº	Subdivisión / Sub-Área	Nombre del Presentador/ Speaker Name	Título en Español	English Title
39	Contaminación costera, aguas residuales y presión antropogénica	Ángela Pineda Ciuffardi PNG	Calidad de agua en Galápagos: monitoreo ambiental y responsabilidad compartida en áreas protegidas.	Water Quality in Galápagos: Environmental Monitoring and Shared Responsibility in Protected Areas
40	Bioindicadores, metales pesados y contaminación marina	José Arce Freire ESPOL	<i>Grapsus grapsus</i> como bioindicador de contaminación por mercurio: análisis espaciotemporal en las islas Galápagos	<i>Grapsus grapsus</i> as a Bioindicator of Mercury Contamination: A Spatiotemporal Analysis in the Galápagos Islands
41	Variabilidad climática y respuesta de especies marinas	Luis Sánchez Gaona Galápagos Conservancy	Albatros de Galápagos (<i>Phoebastria irrorata</i> , Diomedidae): variabilidad climática y su influencia sobre la distribución y abundancia	Galápagos Albatross (<i>Phoebastria irrorata</i> , Diomedidae): Climatic Variability and Its Influence on Distribution and Abundance
42	Agricultura, toma de decisiones y adaptación socioambiental	John Cruzatti EUR	Preferencias de los agricultores en Galápagos: un experimento de elección discreta	Farmers' Preferences in the Galápagos Islands: A Discrete Choice Experiment
43	Microbiota, vectores y ecología en ambientes insulares	Rommel Lenin Vinuesa Sierra USFQ	Microbiota de <i>Rhipicephalus microplus</i> en las islas Galápagos: análisis comparativo entre sexos y su implicación ecológica	Microbiota of <i>Rhipicephalus microplus</i> in the Galápagos Islands: A Comparative Analysis between Sexes and Its Ecological Implications
Área de Investigación: OCÉANOS / Research Area: OCEANS				
44	Restauración coralina y recuperación de ecosistemas marinos	Margarita Brandt USFQ	Señales tempranas de cambio ecológico tras la restauración de corales en Galápagos	Early Signals of Ecological Change following Coral Restoration in Galápagos
45	Biodiversidad pelágica, monitoreo marino y comunidades oceánicas	Nicole Bonilla Galarza USFQ	Biorregionalidad de la comunidad pelágica en la Reserva Marina de Galápagos: análisis de la diversidad y composición de especies usando BRUVS	Bioregionalidad of the Pelagic Community in the Galápagos Marine Reserve: Analysis of Species Diversity and Composition Using BRUVS



Nº	Subdivisión / Sub-Área	Nombre del Presentador/ Speaker Name	Título en Español	English Title
46	Oceanografía aplicada, productividad biológica y conservación	Leonardo Keegan Ricaurte USFQ	Oceanografía de alta resolución para la conservación: aplicaciones del Wirewalker y productividad biológica en el sistema marino de Galápagos	High-resolution Oceanography for Conservation: Wirewalker Applications and Biological Productivity in the Galápagos Marine System
47	Procesos oceanográficos y suministro de nutrientes	Francesco Lane UNC	Resultados preliminares de la observación de modos de suministro de nutrientes mediante el uso de Wirewalker en la estela de San Cristóbal, islas Galápagos	Preliminary Insights into Nutrient Delivery Modes from a Wirewalker Deployment in the Wake of San Cristóbal, Galápagos Islands
48	Plancton, nutrientes y redes tróficas marinas	Emily Speciale UNC	Caracterización del mixoplancton en distintos regímenes de aporte de nutrientes en Galápagos	Characterizing Mixoplankton across Nutrient Delivery Regimes in Galápagos
49	Zooplankton, nieve marina y procesos biogeoquímicos	Diego F. Figueroa UTRGV	Distribución vertical a escala fina del zooplankton y la nieve marina sobre la plataforma de Galápagos	Fine-scale Vertical Distribution of Zooplankton and Marine Snow over the Galápagos Shelf
50	Comunidades pelágicas, anfípodos y procesos oceanográficos	Misty Renee Lopez UTRGV	Variación estacional y espacial de las comunidades de anfípodos pelágicos en las islas Galápagos en respuesta a procesos oceanográficos	Seasonal and Spatial Variation of Pelagic Amphipod Communities in the Galápagos Islands in Response to Oceanographic Processes
51	Innovación tecnológica y materiales sostenibles para aplicaciones marino-costeras	Felipe Fernández USFQ	Degradación por agua salada de estructuras tipo sándwich de PLA impresas en 3D para aplicaciones marinas y costeras	Seawater Degradation of 3D-printed PLA Sandwich Structures for Marine and Coastal Applications



VIII Simposio

de Investigación y Conservación
GALÁPAGOS



SCAN ME!



[Galapagos Science Center](#)

Teléfono: +(593) 2 506 1290

Email: info@galapagossience.org



X:
[GSCGalapagos](#)



Facebook:
[Galapagos Science Center](#)



YouTube:
[GSC San Cristobal](#)



Instagram:
[@galapagosgsc](#)



Flickr:
[Galapagos Science Center \(GSC\)](#)



[Universidad San Francisco de Quito](#)



[The University of North Carolina at Chapel Hill](#)