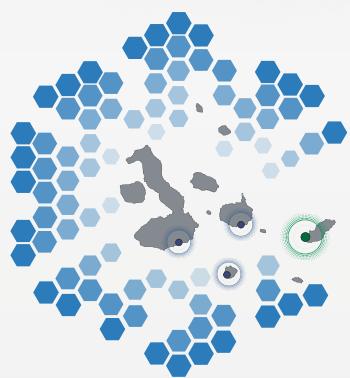


AGENDA

Fotografía: Juan Pablo Muñoz



Logo: Carolina Velasteguí Maximilian Hirschfeld



V Simposio de Investigación y Conservación en Galápagos

26 y 27 de junio del 2023

Puerto Baquerizo Moreno - Galápagos



V Simposio

de Investigación y Conservación
en Galápagos

El Simposio de Investigación y Conservación de Galápagos es un encuentro multidisciplinario de expertos y la comunidad donde se exponen los resultados de las investigaciones científicas más relevantes que se realizan en el archipiélago, la mayoría relacionados con los esfuerzos para conservar y restaurar los ecosistemas marinos y terrestres de Galápagos, así como, afrontar los conflictos socioambientales que enfrenta su población local.

Tiene como objetivo principal evidenciar la importancia de la investigación como un campo de búsqueda de soluciones y compartir los esfuerzos nacionales e internacionales de conservación, restauración de ecosistemas marinos y terrestres, así como, temas sobre la comunidad y la salud de la población insular vulnerable.

Este simposio representa además, una oportunidad para que los miembros de la comunidad presenten y compartan sus esfuerzos de carácter científico o relacionados con la conservación, lo que a su vez permite enriquecer la comprensión de los científicos.

El primer simposio fue creado en el 2016. Este importante evento se realiza anualmente en el mes de junio y es organizado por el Galapagos Science Center, la Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill y la Universidad San Francisco de Quito.

The Galapagos Research and Conservation Symposium is a multidisciplinary gathering of experts and the community where the most relevant scientific research findings conducted in the archipelago are presented. The majority of these research efforts are related to the conservation and restoration of Galapagos' marine and terrestrial ecosystems, as well as addressing the socio-environmental conflicts faced by the local population.

Its main objective is to highlight the importance of research as a field for seeking solutions and to share national and international conservation efforts and the restoration of marine and terrestrial ecosystems, as well as addressing topics concerning the community and the health of the vulnerable island population.

This symposium also represents an opportunity for community members to present and share their scientific or conservation-related efforts, which in turn enriches the understanding of scientists.

The first symposium was created in 2016. This important event takes place annually in the month of June and is organized by the Galapagos Science Center, the University of North Carolina at Chapel Hill and the Universidad San Francisco de Quito.



DÍA 1

26 de Junio 2023
June 26th, 2023

Importante: Las presentaciones tendrán una duración de 15 minutos (10 minutos de presentación, 3 minutos para preguntas y un minuto para la transición de un presentador a otro).

Important: Presentations will have a duration of 15 minutes (10 minutes for presentation, 3 minutes for questions, and one minute to transition from one presenter to another).

Nº	Nombre del Presentador / Presenter Name	Inicio/ Start	Final/ End	Título en Español	English Title
	REGISTRATION	08:30	09:00	REGISTRO	REGISTRATION
	Danny Rueda, Director del Parque Nacional Galápagos Carlos Mena and Amanda Thompson, Codirectores del Galapagos Science Center	09:00	09:15	Bienvenida y presentación general	Welcome and Overview
Área de Investigación: OCÉANOS (Primera Parte) Research Area: OCEANS (Part One)					
1	Diana Pazmiño - COMUNIDAD Directora de la Maestría en Gestión Ambiental Galápagos - Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales, Galapagos Science Center	09:15	09:30	Chicas con Agallas: la nueva generación de científicas galapagueñas.	Girls Gills Club: the new generation of galapagos scientists.
2	Nicole Alejandra Chico-Ortiz Galapagos Science Center, Universidad San Francisco de Quito	09:30	09:45	¿Cómo influye la temperatura en la composición de macroalgas en arrecifes rocosos submareales de las islas Galápagos?	How does temperature influence macroalgae compositions on rocky subtidal reefs of the galapagos islands?
3	Margarita Brandt Galapagos Science Center, Universidad San Francisco de Quito	09:45	10:00	Primera evaluación de los límites de tolerancias térmicas de corales y sus mecanismos en casi todo el archipiélago de Galápagos.	First assessment of archipelago-wide coral thermal tolerance limits and their mechanisms in the Galapagos.
4	Nicolás Dávalos Galapagos Science Center, Universidad San Francisco de Quito	10:00	10:15	Reef revival: restauración de corales en Isabela: aprendizajes, avances y siguientes pasos.	Reef revival: coral restoration in Isabela: learning outcomes, progress, and next steps.

Nº	Nombre del Presentador / Presenter Name	Inicio/ Start	Final/ End	Título en Español	English Title
5	Isabel Silva-Romero Department of Biology, University of North Carolina at Chapel Hill	10:15	10:30	Contribuciones del forzamiento físico y la herbivoría a la producción primaria bética.	Contributions of the physical force and the herbivory to benthic primary production.
6	Esteban Agudo-Adriani Department of Biology, University of North Carolina at Chapel Hill	10:30	10:45	¿Más calor significa más hambre? efecto de la temperatura sobre la depredación en Galápagos.	Does warmer mean hungrier? effects of temperature on predation in the Galapagos.
		10:45	11:00	RECESO PARA EL CAFÉ.	COFFEE BREAK.
Área de Investigación: OCÉANOS (Segunda Parte) Research Area: OCEANS (Part Two)					
7	John F. Bruno Department of Biology, University of North Carolina at Chapel Hill	11:00	11:15	¿Cómo influye la temperatura en la red trófica marina de Galápagos?	How does temperature influence the Galapagos marine food web?
8	Daniela Alarcón University of the Sunshine Coast UniSC, Hervey Bay, QLD, Australia. Galapagos Science Center, Universidad San Francisco de Quito and University of North Carolina at Chapel Hill	11:15	11:30	Diversidad, estacionalidad y distribución de los cetáceos, periodo 2010-2022 para avistamientos ocasionales en Galápagos y comparación de datos a largo plazo.	Cetacean diversity, seasonality, and distribution from 2010-2022: occasional sightings in the Galapagos and long-term data comparison.
9	Jenifer Suárez Dirección del Parque Nacional Galápagos, Galapagos Conservancy	11:30	11:45	Piloto de restauración de la zona coralina de Punta Estrada degradada por los eventos del niño fuertes, isla Santa Cruz – Reserva Marina de Galápagos.	Pilot restoration of the coral zone of Punta Estrada degraded by strong el niño events, Santa Cruz island - Galapagos Marine Reserve.
10	Diana Moreta Galapagos Science Center, Universidad San Francisco de Quito and University of North Carolina at Chapel Hill	11:45	12:00	ADN ambiental como herramienta para detectar especies marinas introducidas y comparar diversidad de peces en San Cristóbal, Galápagos.	Environmental DNA as a tool to detect introduced marine species and compare fish diversity in San Cristobal, Galapagos.

Nº	Nombre del Presentador / Presenter Name	Inicio/ Start	Final/ End	Título en Español	English Title
11	Juan Pablo Muñoz University of the Sunshine Coast UniSC, Hervey Bay, QLD, Australia. Galapagos Science Center, Universidad San Francisco de Quito and University of North Carolina at Chapel Hill	12:00	12:15	Galápagos y el problema del plástico.	Galapagos and the plastic problem.
		12:15	13:30	RECESO PARA EL ALMUERZO.	LUNCH BREAK.
Área de Investigación: OCÉANOS (Tercera Parte) Research Area: OCEANS (Part Three)					
12	Maximilian Hirschfeld Galapagos Science Center, Universidad San Francisco de Quito and University of North Carolina at Chapel Hill	13:30	13:45	Volcanes, tiburones y conservación.	Volcanos, sharks, and conservation.
13	Harvey Seim Department of Earth, Marine and Environmental Sciences, University of North Carolina at Chapel Hill	13:45	14:00	Resultados oceanográficos preliminares de la expedición conjunta de investigación GNP/USFQ/UNC 2022.	Preliminary oceanographic results from the 2022 GNP/USFQ/UNC joint research expedition.
14	Haley Capone Department of Biology, University of North Carolina at Chapel Hill	14:00	14:15	El enriquecimiento en nutrientes afecta de forma diferencial a la sensibilidad térmica de las algas de Galápagos.	Nutrient enrichment differentially affects the thermal sensitivity of Galapagos seaweeds.
15	Diana Pazmiño Galapagos Science Center, Universidad San Francisco de Quito and University of North Carolina at Chapel Hill	14:15	14:30	Lo que sabemos sobre las rayas en la Reserva Marina de Galápagos.	What we know about stingrays in the Galapagos Marine Reserve.
16	Yasuní Chiriboga-Paredes Galapagos Science Center, Universidad San Francisco de Quito and University of North Carolina at Chapel Hill	14:30	14:45	Genómica en tiburones juveniles permite inferir el uso de zonas de crianza por hembras adultas en San Cristóbal, Galápagos.	Siblings secrets: juvenile shark genomics allows inference about the use of nursery areas by adult females in San Cristobal, Galapagos.

Nº	Nombre del Presentador / Presenter Name	Inicio/ Start	Final/ End	Título en Español	English Title
17	Cisne Zambrano Universidad San Francisco de Quito. Galapagos Science Center, and University of North Carolina at Chapel Hill	14:45	15:00	Hábitos alimentarios del brujo, <i>Pontinus clemensi</i> , en la Reserva Marina de Galápagos.	Feeding habits of the “brujo”, <i>Pontinus clemensi</i> , in the Galapagos Marine Reserve.
18	Eduardo Espinoza Herrera Dirección del Parque Nacional Galápagos, MIGRAMAR	15:00	15:15	Abundancia y movimientos migratorios de los tiburones martillos (<i>Sphyrna lewini</i>) en estadio juvenil en algunas áreas de crianza de la RMG.	Abundance and migration pattern for the juvenile hammerhead sharks (<i>Sphyrna lewini</i>) in some of the main nursery areas in the Galapagos Marine Reserve.
		15:15	15:30	RECESO PARA EL CAFÉ.	COFFEE BREAK.
	POSTER SESSION	15:30	15:45	SESIÓN DE PÓSTERS.	POSTER SESSION.

Área de Investigación: BIODIVERSIDAD
Research Area: BIODIVERSITY

19	Jonathan Guillén - COMUNIDAD Guía Naturalista, Dirección Parque Nacional Galápagos	15:45	16:00	Por confirmar.	Title to be confirmed.
20	Carolina Armijos y María de Lourdes Torres Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales COCIBA, Laboratorio de Biotecnología Vegetal Universidad San Francisco de Quito. Galapagos Science Center, and University of North Carolina at Chapel Hill	16:00	16:15	Análisis de diversidad genética de la mora invasiva (<i>Rubus niveus thunb.</i>) de las islas Galápagos usando RAD-SEQ.	Analysis of genetic diversity of the invasive blackberry (<i>Rubus niveus thunb.</i>) of the Galapagos islands using RAD-SEQ.
21	Emilio J Mancero Department of Biology, Grand Valley State University	16:15	16:30	Hazlo a lo grande o vuelve a casa: mecanismos ecológicos subyacentes al gigantismo insular en la lagartija de lava de San Cristóbal (<i>Microlophus bivittatus</i>).	Go big or go home: ecological mechanisms underlying island gigantism in the San Cristóbal lava lizard (<i>Microlophus bivittatus</i>).

Nº	Nombre del Presentador / Presenter Name	Inicio/ Start	Final/ End	Título en Español	English Title
22	Stella de la Torre Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales, Universidad San Francisco de Quito. Galapagos Science Center, and University of North Carolina at Chapel Hill	16:30	16:45	¿Qué sabemos sobre el papel ecológico de los caracoles terrestres de Galápagos?	What do we know about the ecological role of Galapagos land snails?
23	Juan José Guadalupe Colegio de Ciencias Biológicas y Ambientales COCIBA, Laboratorio de Biotecnología Vegetal Universidad San Francisco de Quito. Galapagos Science Center, and University of North Carolina at Chapel Hill	16:45	17:00	Monitoreo de la biodiversidad de sistemas de agua dulce poco caracterizados en San Cristóbal - Islas Galápagos usando ADN ambiental.	Biodiversity monitoring of undescribed freshwater systems in San Cristobal - Galapagos islands using eDNA.
24	Jacqueline Rodríguez Fundación Charles Darwin	17:00	17:15	La invasión de la avispa amarilla de papel en Galápagos e investigaciones para su control.	Yellow paper wasp invasion in Galapagos and research to control it.
25	Agustín Gutiérrez e Isabela Vargas Fundación Charles Darwin	17:15	17:30	Un pico lleno de esperanza ¿Funciona la autofumigación?	A beak full of hope. Does self-fumigation work?



DÍA 2

27 de Junio 2023
June 27th, 2023

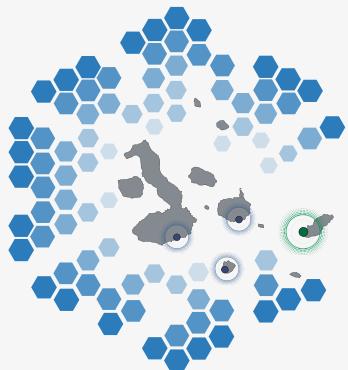
Nº	Nombre del Presentador / Presenter Name	Inicio/ Start	Final/ End	Título en Español	English Title
	REGISTRATION	08:30	09:00	REGISTRO.	REGISTRATION.
Área de Investigación: BIODIVERSIDAD Research Area: BIODIVERSITY					
1	Johanes Ramírez Kastdalén Dirección del Parque Nacional Galápagos	09:00	09:15	Uso del hábitat, biología de anidación y tendencias demográficas de iguana rosada (<i>Conolophus marthae</i>), e iguana amarilla (<i>Conolophus subcristatus</i>) en volcán Wolf en Isabela.	Habitat use, nest biology, and demography of the pink iguana (<i>Conolophus marthae</i>) and yellow iguana (<i>Conolophus subcristatus</i>) on Wolf volcano, Isabela island.
2	Steven R. Schultze and Abigail Kratsch Department of Earth Sciences, University of South Alabama	09:15	09:30	Estudio de alta resolución sobre los microclimas de varias zonas de plantas en la isla San Cristóbal, Galápagos, Ecuador.	High-resolution study on the microclimates of various plant zones on the island of San Cristobal, Galapagos, Ecuador.
3	Mateo Dávila Instituto de Biodiversidad Tropical iBIOTROP, Universidad San Francisco de Quito. Galapagos Science Center, and University of North Carolina at Chapel Hill	09:30	09:45	Salamanquesas nativas e introducidas en las islas pobladas del archipiélago de Galápagos.	Native and introduced geckos on the populated islands of the Galapagos archipelago.
4	Diego F. Cisneros-Heredia Instituto de Biodiversidad Tropical iBIOTROP, Universidad San Francisco de Quito. Galapagos Science Center, and University of North Carolina at Chapel Hill	09:45	10:00	Aves atropelladas en la carretera principal de San Cristóbal un problema de conservación y una oportunidad de investigación.	Roadkill birds on the main road in San Cristobal, a conservation problem and a research opportunity.
5	Carlos A. Valle Universidad San Francisco de Quito. Galapagos Science Center, and University of North Carolina at Chapel Hill	10:00	10:15	El patrón espacial de variación genética en la lagartija de lava de la isla San Cristóbal (<i>Microlophus bivittatus</i>), Galápagos.	The spatial pattern of genetic variation in the chatham island lava lizard (<i>Microlophus bivittatus</i>), Galapagos.

Nº	Nombre del Presentador / Presenter Name	Inicio/ Start	Final/ End	Título en Español	English Title
6	Andrea Landazuri Universidad San Francisco de Quito. Galapagos Science Center, and University of North Carolina at Chapel Hill	10:15	10:30	Caracterización de fertilizantes de residuos de mora (<i>Rubus niveus</i>).	Production and characterization of fertilizers from blackberry (<i>Rubus niveus</i>) residues.
		10:30	10:45	RECESO PARA EL CAFÉ.	COFFEE BREAK.
Área de Investigación: CONSERVACIÓN Research Area: CONSERVATION					
7	Ashleigh Klingman – COMUNIDAD Directora Ejecutiva de la Fundación Education for Nature Galapagos E4NG Programa de fondos REACCT (Reactivación Económica a través de la Ciencia, la comunidad y el trabajo)	10:45	11:00	Adopta una Letty, gana una Carla: cómo promover actos de conservación.	Adopt a Letty, win a Carla: how to promote acts of conservation.
8	Candy Abad Universidad San Francisco de Quito	11:00	11:15	¿La pandemia de Covid-19 fomentó el uso agrícola de la tierra en las Islas Galápagos?	Did the Covid-19 pandemic promote agricultural land use in the Galápagos Islands?
9	Paola Valencia-Andrade y Attila Pohlmann Universidad San Francisco de Quito	11:15	11:30	El valor de la vida submarina: efecto de la conciencia ambiental en las islas Galápagos como impulsor de prácticas empresariales y consumo sostenible.	The value of life below water: the environmental awareness effect in the Galapagos islands as a driver of sustainable consumption and business practices.
10	Sarah Rhea College of Veterinary Medicine, North Carolina State University	11:30	11:45	Prácticas de producción ganadera y presencia de extended-spectrum beta-lactamase-producing <i>Escherichia coli</i> en animales productores de alimentos y fauna silvestre en las fincas de la isla Floreana, Galápagos.	Livestock production practices and presence of extended-spectrum beta-lactamase-producing <i>Escherichia coli</i> in food producing and companion animals and wildlife on small-holder farms of Floreana island, Galapagos islands.

Nº	Nombre del Presentador / Presenter Name	Inicio/ Start	Final/ End	Título en Español	English Title
11	Daniela A. Martínez Vargas Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Facultad de Ciencias Pecuarias y Biológicas	11:45	12:00	Análisis molecular de la diversidad microbiana de suelos de dos fincas bajo manejo agroecológico en la isla Santa Cruz, Galápagos.	Molecular analysis of the microbial diversity of soils from two farms under agroecological management on Santa Cruz island, Galapagos.
		12:00	13:15	RECESO PARA EL ALMUERZO.	LUNCH BREAK.
Área de Investigación: COMUNIDAD Y SALUD HUMANA (Primera Parte) Research Area: COMMUNITY & HUMAN HEALTH (Part One)					
12	Patricia Moreno Salas Tejido Violeta - Galápagos	13:15	13:30	Activismo de las mujeres en la lucha por la reivindicación de derechos y la eliminación de la violencia basada en género.	Women's activism in the struggle for the defense of rights and the elimination of gender-based violence.
13	Doménica Guerrero Zambrano Universidad San Francisco de Quito	13:30	13:45	Educación Ambiental para la conservación de pinnípedos de Galápagos: evaluación y aprendizajes.	Environmental education for the conservation of Galapagos pinnipeds: evaluation and lessons learned.
14	Galo Quezada Dirección del Parque Nacional Galápagos	13:45	14:00	Programa de limpieza costera Galápagos: 5 años de gestión y sus resultados.	Galapagos coastal cleanup program: 5 years of management and its results.
15	Fernando Astudillo Colegio de Ciencias Sociales y Humanidades-COCISOH y Colegio de Comunicación y Artes Contemporáneas-COCOA, Universidad San Francisco de Quito	14:00	14:15	Modelo en realidad virtual de la "Casa Hacienda Cobos".	Virtual reality model of "Casa Hacienda Cobos".
16	Mariana Vera y Jenifer Suárez Dirección del Parque Nacional Galápagos y Conservación Internacional Ecuador	14:15	14:30	Identificación de marcas comerciales recolectadas en el marco del programa de limpieza costera en Galápagos y su potencial contribución al desarrollo de estrategias de manejo en las áreas protegidas.	Identification of trademarks collected in the framework of the coastal cleaning program in the Galapagos and its potential contribution to the development of management strategies in protected areas.

Nº	Nombre del Presentador / Presenter Name	Inicio/ Start	Final/ End	Título en Español	English Title
17	Enrique Terán Colegio de Ciencias de la Salud, Universidad San Francisco de Quito	14:30	14:45	Consumo de tabaco y sus alternativas en población adulta residente en Galápagos.	Tobacco consumption and its alternatives in the adult population living in the Galapagos.
		14:45	15:00	RECESO PARA EL CAFÉ.	COFFEE BREAK.
	POSTER SESSION	15:00	15:15	SESIÓN DE PÓSTERS.	POSTER SESSION.
Área de Investigación: COMUNIDAD Y SALUD HUMANA (Segunda Parte) Research Area: COMMUNITY & HUMAN HEALTH (Part Two)					
18	Camila Espinoza/ Gabriel Bermeo Universidad San Francisco de Quito	15:15	15:30	Ecosistema emprendedor STEM: el futuro de las oportunidades en américa latina.	STEM entrepreneurial ecosystem: the future of opportunities in latin america.
19	Amanda L. Thompson Department of Anthropology, University of North Carolina at Chapel Hill	15:30	15:45	Factores asociados a la calidad de la dieta en madres y niños en Galápagos, Ecuador.	Factors shaping diet quality in mothers and children in Galapagos, Ecuador.
20	Sofía Zaragocín Instituto de Estudios Avanzados en Desigualdades (IEAD), Universidad San Francisco de Quito	15:45	16:00	Violencia basada en género durante la pandemia de covid-19 en las islas Galápagos.	Gender-based violence during covid-19 in the Galapagos islands.
Área de Investigación: CAMBIO AMBIENTAL Research Area: ENVIRONMENTAL CHANGE					
21	Geovanni Sarigú - COMUNIDAD Gerente General de la Hacienda Tranquila	16:00	16:15	Hacienda Tranquila, un Proyecto de Turismo Rural y Sostenible en la Isla San Cristóbal.	Hacienda Tranquila: Sustainable Rural Tourism Project in San Cristobal.
22	Alice Skehel University of the Sunshine Coast UniSC, Hervey Bay, QLD, Australia and Galapagos Science Center	16:15	16:30	Impactos subletales de la contaminación en los cormoranes no voladores (<i>Phalacrocorax harrisii</i>) del archipiélago de Galápagos.	Sub-lethal impacts of pollution on flightless cormorants (<i>Phalacrocorax harrisii</i>) in the Galapagos archipelago.

Nº	Nombre del Presentador / Presenter Name	Inicio/ Start	Final/ End	Título en Español	English Title
23	Viviana Vizuete Universidad San Francisco de Quito and Galapagos Science Center	16:30	16:45	Evaluación de la presencia de metales pesados en los sitios de visita de Galápagos: estudio de referencia para las islas San Cristóbal y Santa Cruz.	Evaluating the presence of heavy metals in Galapagos visitor sites: baseline study for San Cristobal and Santa Cruz islands.
	Amanda Thompson y Carlos Mena, Codirectores del Galapagos Science Center	16:45	17:00	CLAUSURA DEL EVENTO Y FOTO GRUPAL.	CLOSING CEREMONY AND GROUP PICTURE.



V Simposio de Investigación y Conservación en Galápagos



www.galapagoscience.org
Teléfono: +(593) 5 252 0092
Email: info@galapagoscience.org



Twitter:
[GSCGalapagos](https://twitter.com/GSCGalapagos)
[https://twitter.com/
GSCGalapagos](https://twitter.com/GSCGalapagos)



Facebook:
Galapagos Science Center
[https://www.facebook.com/
GalapagosGSC](https://www.facebook.com/GalapagosGSC)



YouTube:
Galapagos Science Center – GSC
[https://www.youtube.com/channel/
UCmE0CpcnW3zjSZvM8Me3x6Q](https://www.youtube.com/channel/UCmE0CpcnW3zjSZvM8Me3x6Q)



Instagram:
[@galapagoscsc](https://www.instagram.com/galapagoscsc)
[https://www.instagram.com/
galapagoscsc/](https://www.instagram.com/galapagoscsc/)



Flickr:
Galapagos Science Center (GSC)
[https://www.flickr.com/photos/
galapagoscience/](https://www.flickr.com/photos/galapagoscience/)



Universidad
San Francisco de Quito
<https://www.usfq.edu.ec/es>



The University of North Carolina
at Chapel Hill
<https://www.unc.edu>