

## PERMISOS DE INVESTIGACIÓN EN GALÁPAGOS - 2014

COD	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INSTITUCIÓN	RESUMEN
PC-01-14	El rol de islotes oceánicos para la protección de tiburones tigre y otras especies del ensamblaje pelágico	Alex Hearn - Felipe Cruz	Fundación Charles Darwin	La investigación intenta entender la contribución que hace la Reserva Marina de Galápagos para especies pelágicas migratorias en su contexto regional como componente del Corredor Marino del Pacifico Este Tropical
PC-02-14	Control de la mosca introducida <i>Philornis downsi</i> y su impacto en la biodiversidad.	Charlotte Causton - Felipe Cruz	Fundación Charles Darwin	La investigación plantea el desarrollo de herramientas eficaces para el manejo de la mosca parásita <i>Philornis downsi</i> la cual está disminuyendo significativamente las poblaciones de ciertas especies de Pinzones de Darwin en diferentes islas.
PC-03-14	Sostenibilidad de las islas Galápagos: Implicaciones para la conservación de la biodiversidad	Francisco Benitez . Felipe Cruz	Fundación Charles Darwin, Vrije Universiteit Brussel	La investigación tiene la finalidad de analizar las interacciones humanos-animales silvestres entre las tortugas gigantes y los granjeros y/o agricultores de las partes altas de la Isla de Santa Cruz, Galápagos
PC-04-14	Investigación histológica de la piel de la Iguana de Galápagos ( <i>Amblyrhynchus ssp.</i> , <i>Conolophus ssp.</i> )	Beate Hillmann - Felipe Cruz	Fundación Charles Darwin	La investigación pretende conocer la existencia de órganos sensitivos en la superficie de la piel de las iguanas de Galápagos y la distribución de éstos a lo largo del cuerpo.
PC-05-14	Estudio y manejo de recursos hídricos superficiales y subterráneos a nivel de cuenca hidrográficas, islas Galápagos.	Sophie Violette - Felipe Cruz	Fundación Charles Darwin	La investigación tiene la finalidad de contribuir mediante la investigación científica a la implementación de la Gestión de Recursos Hídricos, a través del estudio hidrológico e hidrogeológico a nivel de cuencas hidrográficas
PC-06-14	La influencia de factores ambientales y el parasitismo sobre el éxito reproductivo y desarrollo de los pinzones de Darwin.	Sabinne Tebich - Felipe Cruz.	Fundación Charles Darwin, Universidad de Vienna Dirección del Parque Nacional Galápagos	La investigación plantea estudiar la interacción entre aves terrestres, el parasitismo por <i>P. downsi</i> y los factores ambientales como clima y disponibilidad de alimento.
PC-07-14	Manejo de la comunidad submarina a largo plazo e investigación de los enlaces tróficos de las misma.	John Witman	Fundación Charles Darwin	La investigación tiene como fin determinar los factores oceanográficos y biológicos de los patrones y la dinámica de las comunidades marinas de Galápagos.
PC-08-14	La biogeografía, filogenia y diversidad genética de paseriformes y sus ectoparásitos en Galápagos.	Lukas Keller	Universidad de Zurich	Con esta investigación se pretende estudiar sobre la diversidad genética, estructura poblacional e historia evolutiva de los cucúes de Galápagos y varias especies de sus ectoparásitos.

PC-09-14	CREACIÓN DE UN MODELO ECONÓMICO ESTANDAR DE GESTIÓN EFICIENTE PARA ÁREAS PROTEGIDAS – Estudio de caso del Parque Nacional Galápagos y de la Reserva Marina Galápagos	Juan Carlos Valdivieso	SENESCYT	Se ha planteado como objetivo general de esta investigación, facilitar, a todas las entidades interesadas, una herramienta que permita a los gestores de las áreas protegidas mejorar su rendimiento.
PC-10-14	Prevalencia de patógenos en la población de los lobos marinos en Galápagos. Proyecto emergente de la Dirección del Parque Nacional Galápagos	Maryuri Yepez - Gabriel Trueba	Universidad San Francisco de Quito	La presente investigación pretende evaluar el impacto en la salud de los lobos marinos debido a su interacción con perros domésticos y la presencia de CDV en Lobos Marinos de la Isla San Cristobal
PC-11-14	Protección y recuperación del Pinzón de Manglar, ave en peligro de extinción	Francesca Cunninghame	Fundación Charles Darwin	La investigación tiene como fin mejorar el estado poblacional del pinzón de manglar en su hábitat natural, mediante la crianza en cautiverio y manejo in-situ.
PC-12-14	Cachalotes en Aguas del Ecuador e islas Galápagos	Hal Whitehead	Consejo Superior de Ciencias Naturales de Canadá.	La investigación tiene como fin comparar el actual comportamiento, distribución y biología poblacional de los cachalotes de Galápagos con respecto a las mediciones realizadas previamente en la década de 1980 y 1990, incluyendo otras áreas del Pacífico oriental tropical. Adicionalmente, con este proyecto de investigación se busca coleccionar más información detallada acerca del comportamiento de los cachalotes, estudiado previamente a través del uso de ventosas de marcaje (suction-cup tags) y análisis hormonales.
PC-13-14	Historia evolutiva de diferentes especies de peces del Pacífico Tropical Oriental; Implicaciones para su manejo	Omar Dominguez	Universidad de San Nicolas, Michoacán	La investigación pretende obtener hipótesis filogeográficas, biogeográficas, taxonómicas y de genética de la conservación de diferentes grupos de organismos co-distribuidos en el Pacífico Tropical Oriental y con ello entender los procesos y eventos que han originado y conformado la diversidad íctica de ésta región del país y promover medidas para su conservación.
PC-14-14	Enfermedades de aves en Galápagos	Patricia Parker	Universidad de Missouri; Fundacion Charles Darwin	La investigación tiene como fin investigar la dinámica de enfermedades de Plasmodium y Haemoproteus en las aves nativas y endémicas de las Islas Galápagos e identificación del hospedero-reservorio.E21
PC-15-14	Medición de impactos de <i>Philornis downsi</i> en los pinzones de Darwin en las islas habitadas	Sonia kleindorfer	Fundación Charles Darwin Australian Research Council , Flinders University, Fundacion Charles Darwin, Dirección del Parque Nacional Galápagos	La investigación plantea medir los cambios en el éxito de anidación de los pinzones y cuantificar las colonias bacterianas y la dieta tanto de <i>Philornis downsi</i> como en los pinzones de Darwin.

PC-16-14	La vida invasiva: la política y prácticas hacia una sociedad multi-especies en las Galápagos.	Paolo Bocci	Universidad San Francisco de Quito	La investigación tiene como fin investigar los retos para la conservación de las especies invasoras en las islas habitadas cuya erradicación es considerada imposible.
PC-17-14	Viabilidad poblacional del tiburón de Galápagos ( <i>Carcharhinus galapagoensis</i> ) basado en su diversidad y estructura genética en la reserva marina de Galápagos (RMG), Ecuador	Harry Reyes y Diana Pazmiño	Universidad James Cook, Dirección del parque Nacional Galápagos	La investigación pretende estudiar la dinámica poblacional del tiburón de Galápagos a través de la genética de poblaciones para fortalecer la conservación de esta especie y brindar información necesaria para su manejo adecuado.
PC-18-14	Impacto de ectoparásitos introducidos y nativos en pinzones de Darwin y cucuves de Galápagos	Dale Clayton	Universidad de Utah	El proyecto busca investigar el impacto de <i>P. downsi</i> en el fitness del huésped, y como los factores ecológicos afectan este impacto en los pinzones de Darwin y los cucuves de Galápagos ( <i>Nesomimus parvulus</i> ).
PC-19-14	Controles climáticos en Isótopos de agua en las Islas Galápagos	Jessica Conroy	Universidad de Washington	La investigación tiene la finalidad de comparar estadísticamente estos marcadores isotópicos con datos climáticos de redes locales y de gran escala, con el fin de dilucidar los procesos clave que regulan el ciclo del agua en las Islas Galápagos
PC-20-14	Distribución, demografía y uso de hábitat de la tortuga verde ( <i>Chelonia mydas</i> ) y tortuga Carey ( <i>Eretmochelys imbricata</i> ) en las áreas de alimentación, reproducción y descanso en la Isla San Cristóbal-Galápagos.	Juan Pablo Muñoz	Universidad San Francisco de Quito	La investigación tiene la finalidad de ampliar el entendimiento sobre la ecología acuática de las tortugas marinas ( <i>Chelonia mydas</i> , <i>Eretmochelys imbricata</i> y <i>Dermochelys coriacea</i> ) en las áreas de alimentación y descanso en Galápagos y aportar con información significativa para enfrentar su conservación actual y futura.
PC-21-14	Respuestas antiguas a retos nuevos: Ecología y Evolución de los Odonatos	Andrea Encalada	Universidad San Francisco de Quito	El proyecto busca estudiar de la fauna de Odonatos del Parque Nacional, desde un punto de vista ecológico y evolutivo.
PC-22-14	Evaluación del estado taxonómico y conservación de las iguanas marinas en la isla San Cristóbal	Fritz Trillmich, Sebastian Steinfartz	Fundación Charles Darwin, Technische Universität Braunschweig, Dirección del Parque Nacional Galápagos.	La investigación plantea estudiar con las iguanas marinas para la protección y conservación de esta singular especie (Estudio de la variación en la composición de las feromonas; Identificación de los microorganismos simbiotes en la flora intestinal; Tamaño efectivo y expresión génica en las poblaciones; Experimentos de comportamiento para evaluar el uso de feromonas como barrera reproductiva)
PC-23-14	El rol funcional de las algas en la red alimentaria marina de las Islas Galápagos	Paul Tompkins	Fundación Charles Darwin	El proyecto pretende abordar algunos vacíos en nuestro conocimiento de la biomasa y productividad de macroalgas en el Archipiélago de Galápagos con el fin de mapear la distribución y biomasa de macroalgas en el archipiélago, estimar la productividad in situ y en el laboratorio y contribuir con datos esenciales para los modelos tróficos.
PC-24-14	Una herramienta para el aumento de la población de Pingüino de Galapagos <i>Spheniscus mendiculus</i>	Dee Boersma	University of Washington; Dirección del Parque Nacional Galápagos	La investigación tiene como fin estudiar la dinámica poblacional de los pingüinos de Galápagos y ayudar a fortalecer el fortalecimiento de estas poblaciones mediante la fabricación de nidos artificiales y el monitoreo constante de las variables que afectan a las mismas, a fin de tomar decisiones para un mejor control y cuidado de estas especies.

PC-25-14	Ecología, evaluación y manejo de pesquerías: pasos hacia la sostenibilidad.	Pelayo Salinas de Leon	Fundación Charles Darwin	La investigación intenta incrementar el conocimiento sobre la ecología, historia de vida y dinámica pesquera de los principales recursos pesqueros de Galápagos y de los hábitats que ocupan, con el fin de proporcionar información actualizada para mejorar el manejo pesquero.
PC-26-14	Búsqueda de los sitios de anidación del Petrel de Tormenta <i>Oceanites gracilis galapagoensis</i>	Chris Gaskin	Amigos por Galápagos, Nueva Zelanda	El proyecto tiene como objetivo proporcionar información clave acerca la especie, es decir, la zona(s) de anidación, estudios de comportamiento y, a través de análisis genéticos y de isótopos estables de las muestras obtenidas, proporcionar toda la información necesaria para permitir la conservación efectiva.
PC-27-14	La iguana terrestre rosada de las Galápagos: Revelando el origen y evolución de esta nueva forma de iguana mediante el aprendizaje de su genética, ecología y comportamiento reproductivo.	Gabriele Gentile	U. Tor Vergata Dirección del Parque Nacional Galápagos	La investigación pretende resolver la historia evolutiva de las iguanas terrestres de Galapagos y puede aportar informaciones fundamentales en la elaboración de estrategias para la conservación de este forma tan singular y rara.
PC-28-14	Investigación sobre Especies Invasoras Marinas para su prevención, detección y manejo en la RMG	Inti Kate, Jenifer Suarez	Fundación Charles Darwin	La investigación plantea minimizar los impactos negativos de especies invasoras sobre la biodiversidad marina, los servicios ecosistémicos y la salud de la Reserva Marina de Galápagos.
PC-29-14	Morfología y Evolución vocal de los Pinzones de Darwin	Jeffrey Podos	Universidad de Massachusetts	La investigación tiene como fin entender el efecto de la morfología del pico y la cabeza de los pinzones en el canto. Se ha mostrado que el tamaño del pico influencia la forma en que los pinzones pueden usar sus picos para cantar y de esta manera limita la evolución del canto de los pinzones. Esta relación ayuda a explicar la estructura del canto y puede afectar a los patrones de apareamiento, hibridación y especiación.
PC-30-14	Programa de Monitoreo de Aves Marinas de Galápagos	David Anderson	Wake Forest University, Fundacion Charles Darwin	La investigación tiene como fin continuar monitoreando la sobrevivencia del piquero de Nazca; obtener datos de la distribución y características de forrajeo durante el período de incubación; continuar monitoreando el éxito reproductivo de estas aves e investigar la variación en el comportamiento de los adultos en relación al rendimiento reproductivo.
PC-31-14	Biología poblacional y salud del lobo marino de Galápagos ( <i>Zalophus Wollebaek i</i> )	Fritz Trillmich	Fundación Charles Darwin	La investigación se enfoca en la determinación del estado y la dinámica de la población (demografía) de los leones marinos.
PC-32-14	Taxonomía, ecología evolutiva y estudio de la diversidad de artrópodos terrestres de las Galápagos	Frederik Hendrickx	FCD	Los objetivos de la investigación abarcan varias áreas de investigación en temas relacionados a la fauna de artrópodos terrestres del archipiélago.

PC-33-14	Monitoreo para el desarrollo de estrategias de conservación del Cucuve de Floreana	Christian Sevilla, Luis Ortiz Catedral	Dirección del Parque Nacional Galápagos	El tiene la finalidad de contribuir a la restauración de la función de los ecosistemas naturales, la recuperación de especies nativas, como el bienestar de la comunidad de la isla Floreana por medio de la erradicación de gatos, ratas y ratones invasores introducidos
PC-34-14	Bases Genéticas del desarrollo del pico en los Pinzones de Darwin	Arkhat Abzhanov	Universidad de Harvard	El proyecto pretende comprender los principales mecanismos que generan nuevas especies en Galápagos como modelo para otras especies; desendado entender la evolución de las formas de pico distintivo en los pinzones de Darwin que identificamos recientemente utilizando un nuevo enfoque matemático.
PC-35-14	El origen y la especiación de las moscas (Dolichopodidae) de las costas marinas en las Islas Galápagos	Kazuhiro Masunaga	Ministerio de Educación de Japón.	Sobre la base de datos morfológicos y moleculares obtenidos de especímenes de moscas dolichopodidas costeras recolectadas en todo el archipiélago de Galápagos, tiempo de divergencia de especies relacionadas mediante análisis de ADN, aclarando especiación de estas moscas en estas islas.
PC-36-14	Monitoreo del Gavilán de Galápagos ( <i>Buteo galapagoensis</i> )	Patricia Parker	Fundación Charles Darwin	Documentar cambios en la población de Gavilanes para proveer información base al Parque Nacional Galápagos sobre la cual aplicar técnicas de manejo adecuadas.
PC-37-14	Novel sistema de determinación del sexo en la pequeña hormiga de fuego (invasiva) <i>Wasmannia auropunctata</i>	Alexander Mikheyev	Fundación Charles Darwin	El estudio pretende dar seguimiento a los resultados preliminares que indican claramente la existencia de un sistema alternativo de determinación del sexo en la pequeña hormiga de fuego ( <i>Wasmannia auropunctata</i> ).
PC-38-14	Cartografía, geología estructural e inventario biológico de cuevas cársticas y volcánicas en la cuenca amazónica ecuatoriana y en los volcanes de Santa Cruz y Sierra Negra en Galapagos	Theofilos Toulkeridis	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	Esta investigación tiene por objetivo elaborar una geodatabase con información básica y temática georeferenciada de geología estructural, la misma en confrontación con la tectónica regional. Aun mas, se pretende elaborar inventarios biológicos, especialmente del contenido de mamíferos (aves rodeadores, anfibios etc.), fósiles, insectos, como también de bacterias y su ADN (en dos cuevas), datos que también serán parte de la geodatabase, siendo el primer registro geográfico espeleológico del país.
PC-39-14	Estudio de acrecimiento de la plataforma continental ecuatoriana a través del estudio de circones heredados en el manto litosférico (islas floreana y Santa Cruz), cresta submarina (Cresta de Carnegie) y continente (Cordillera Volcánica Interandina y Real)	Theofilos Toulkeridis	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE, Fundación Alemana para la Investigación (DFG), Dirección del Parque Nacional Galápagos.	La investigación plantea demostrar la continuación geodinámica de la plataforma continental Ecuatoriana en el Archipiélago Galápagos, la cual se pudo comprobar a través del estudio de los circones heredados en toda la trayectoria del volcanismo desde Galápagos hasta el continente.

PC-40-14	Tiburones en la RMG: Evaluación del estatus de poblaciones y uso de hábitat, conectividad y rutas migratorias.	Pelayo Salinas, David Acuña	Fundación Charles Darwin	La investigación intenta caracterizar las principales poblaciones de tiburones en la RMG, evaluando su estado de conservación y la efectividad de la Reserva Marina en su protección y manejo, determinando su uso de hábitat, fidelidad de sitio y patrones de movimiento y rutas migratorias.
PC-41-14	Continuando Estudios: Evolución Volcánica en las Galápagos	Dennis Geist	Universidad de Colgate, EE.UU.	La investigación planea continuar con la investigación acerca de la evolución volcánica de las islas Galápagos basado en el estudio de la composición de la lava y de la estructura de los volcanes en las islas.
PC-42-14	Exploración de los impactos antropogénicos en la diversificación evolutiva de los pinzones de Darwin	Jaime Chaves	Universidad San Francisco de Quito	investigación plantea explorar dentro del grupo de pinzones de Darwin el cambio de dieta de estas especies entre islas y a lo largo del tiempo, así como determinar si estos mecanismos de evolución se ven afectados por las alteraciones antropológicas en las diferentes islas de estudio.
PC-43-14	Patrones de conectividad de varias especies marinas en el Ecuador	Margarita Brandt, Jaime Chaves	Universidad San Francisco de Quito	La investigación pretende establecer a) la dinámica espacio- temporal de las áreas de forrajeo del atún aleta amarilla en la RMG y b) las posibles variaciones en la posición trófica como consecuencia de fluctuaciones en la dieta resultante de los cambios temporales y espaciales en las áreas de alimentación.
PC-44-14	Formulación de un sistema integrado de indicadores de sostenibilidad para el agua en Galápagos y aplicación piloto a la isla Santa Cruz	Julia Martínez	PROMETEO-SENESCYT	La investigación pretende definir y aplicar un sistema integrado de indicadores de sostenibilidad del agua específicamente adaptado a las Islas Galápagos en relación con los retos y problemas clave, las necesidades identificadas, la cantidad y tipo de la información disponible y otras singularidades y características de Galápagos.
PC-45-14	Proyecto Floreana	Karl Campbell, Cristian Sevilla	Dirección del Parque Nacional Galápagos	La investigación busca contribuir a la restauración de la función de los ecosistemas naturales, la recuperación de especies nativas de la isla Floreana por medio de la erradicación de gatos y roedores invasores introducidos de esta isla.
PC-46-14	La historia de la colonización de plantas en las islas oceánicas: análisis florísticos, de diásporas y de dispersión de la flora de Galápagos.	Pablo Vargas, María del Mar Trigo	Fundación Charles Darwin	La investigación pretende analizar colonizaciones históricas entre islas de las plantas de la flora de Galápagos; y correlacionar colonización de islas con caracteres de hidrocoria, endozoocoria, epizoocoria, anemocoria y sin aquellos relacionados con LDD para cada especie (Análisis florístico y de síndromes).
PC-47-14	Inventario de líquenes de Galápagos	Frank Bungartz	Fundación Charles Darwin	Establecer la primera guía las especies de líquenes en Galápagos
PC-48-14	Biología de la conservación y monitoreo poblacional del albatros de Galápagos (Phoebastria irrorata)	Kathryn Huyvaert	Fundación Charles Darwin	La investigación tiene como fin coleccionar datos para responder a preguntas sobre los factores 'extrínsecos' que afectan al éxito reproductivo y la sobrevivencia de esta especie, con énfasis en datos que puedan ser usados para la toma de decisiones sobre la conservación y manejo de la especie.

PC-49-14	Regeneración de la isla Pinzón post-erradicación de roedores (2012)	Heinke Jäger	Fundación Charles Darwin	El proyecto permite evaluar el estado ecológico de la isla Pinzón luego del programa de erradicación de ratas
PC-50-14	Evaluación a largo plazo del control de la cascarilla ( <i>Cinchona pubescens</i> ) y la posibilidad de un control biológico.	Heinke Jäger	Fundación Charles Darwin	La investigación tiene como fin establecer una guía para el control de la cascarilla más eficiente amigable para el medio ambiente.
PC-51-14	Dinámica Poblacional del Gavilán de Galápagos en la isla Santa Fe.	Tjitte de Vries	Fundación Charles Darwin	La investigación tiene como fin monitorear la población del Gavilán de Galápagos en Santa Fe para entender la dinámica poblacional a largo plazo, en diferentes épocas climáticas.
PC-52-14	Determinar el origen de la mosca negra ( <i>Simuliidae</i> ) encontrada en la Isla San Cristóbal, Archipiélago de Galápagos	John McCreddie	Fundación Charles Darwin	El proyecto busca la confirmación de si se encuentra presente una especie de <i>Simuliidae</i> o más de una especie y determinación del origen de la mosca negra en Galapagos a través de análisis multifacéticos (genómico, cito genético, ecológico).
PC-53-14	Hacia un manejo efectivo de hormigas invasoras	Charlotte Causton	Fundación Charles Darwin	La investigación tiene la finalidad de proporcionar estrategias para la DPNG y ABG para reducir el impacto de las hormigas invasoras sobre el bienestar humano y la biodiversidad de Galápagos.
PC-54-14	Galápagos Verde 2050	Patricia Jaramillo	Fundación Charles Darwin	La investigación busca contribuir a la conservación de Galápagos y al bienestar (Buen Vivir) de la población local, mediante el uso nuevas tecnologías ahorradoras de agua para la restauración de ecosistemas degradados y la generación de servicios de provisión.
PC-55-14	Programa de Monitoreo de anidación y conservación de tortuga verde ( <i>Chelonia mydas</i> ) en el Pacífico Este.	Macarena Parra	Fundación Charles Darwin	El proyecto busca proporcionar asistencia técnica a la Dirección del Parque Nacional Galápagos y fortalecer la continuidad de una gestión eficaz del programa de vigilancia y monitoreo de los principales sitios de anidación de tortuga verde ( <i>Chelonia mydas</i> ) en el archipiélago de Galápagos.
PC-56-14	Monitoreo ecológico submareal de la RMG 2014: Elementos hacia un sistema de monitoreo y evaluación a largo plazo de la RMG	Fernando Rivera	Fundación Charles Darwin	Mantener y mejorar el sistema de monitoreo y evaluación a largo plazo para la RMG llevado desde el 2004, con el fin de entender su estado actual y la dinámica de comunidades submareales en el tiempo (considerando las presiones e interacciones cambiantes de la variabilidad climática, desarrollo humano y la apertura geográfica con el cambio global).
PC-57-14	Modelo ecológico-económico y comportamiento adaptativo para apoyar al manejo de las dos especies de langosta espinosa en la Reserva Marina de Galápagos	Soledad Luna	Fundación Charles Darwin	La investigación busca evaluar el efecto de diversas medidas de manejo sobre la pesquería de langostas espinosas a través del estudio de su dinámica poblacional, en relación con la dinámica pesquera y el comportamiento adaptativo de los pescadores.
PC-58-14	Conectividad genética y acústica de cetáceos entre la costa continental y Galápagos	Judith Denking	Universidad San Francisco de Quito	El proyecto tiene la finalidad de definir la conectividad genética y acústica de Ballenas jorobadas entre la costa continental y la Reserva Marina de Galápagos como línea base para el manejo de la conservación.

PC-59-14	Orígenes e Historia de la Colonización del Helecho (Pteridium) en el Archipiélago de Galápagos	Paul Wolf	Fundación Charles Darwin	La investigación busca entender el estado de conservación de las especies requiere tanta información como sea posible recabar sobre su ecología, demografía, reproducción, evolución y origen geográfico. Para las especies de la isla, conocer dónde están las poblaciones originales puede llegar a ser especialmente útil para evaluar los riesgos de extinción y las oportunidades de una nueva colonización.
PC-60-14	Estudio ecológico de las poblaciones del Pingüino de Galápagos y Cormorán no volador	Gustavo Jimenez	Fundación Charles Darwin	La investigación tiene como fin generar información para conocer el estado poblacional, determinar los cambios espacio-temporales, identificar las amenazas (especies y patógenos introducidos) y conocer la variabilidad climática y oceanográfica en las colonias, que servirán para un mejor manejo de las especies.
PC-61-14	Estructura y composición de las comunidades <i>Psidium guajava</i> y <i>Psidium galapageium</i> (Myrtaceae) en la isla San Cristóbal, Galápagos	Hugo Valdebenito	Universidad San Francisco de Quito	La investigación plantea documentar la estructura y composición de la comunidad vegetal de <i>Psidium guajava</i> y <i>P. galapageium var howellii</i> de acuerdo al grado de invasión y gradientes geográficos y ambientales.
PC-62-14	Los erizos de mar de Galápagos como un sistema introductorio a la investigación científica para estudiantes ecuatorianos y su monitoreo como potenciales centinelas de los cambios de las comunidades marino-costeras alrededor de Puerto Baquerizo Moreno, San Cristóbal.	Carlos Valle	Universidad San Francisco de Quito	La investigación busca conocer el estado actual de la comunidad de erizos de mar en los alrededores inmediatos de Puerto Baquerizo Moreno; evaluar la factibilidad que los erizos sirvan como organismos centinela de las condiciones marino-costeras; y capacitar en la investigación científica basada en la práctica a estudiantes universitarios.
PC-63-14	Conservación y Genética evolutiva de las tortugas gigantes de Galápagos	Adalgisa Caccone, Jeffrey Powell, Galo Quezada, Washington Tapia.	Universidad de Yale	El proyecto pretende principalmente: 1) Identificación de individuos de importancia biológica en el campo y en cautiverio para el rescate de <i>C. abingdoni</i> y <i>C. elephantopus</i> . 2) Desarrollo de herramientas genómicas para coadyuvar en el manejo de la tortuga gigante de Galápagos al tiempo de proveer detalles adicionales acerca de la historia evolutiva de estos organismos.
PC-64-14	Distribución, Espeleología, Biología, Paleontología y Cartografía de Cuevas Terrestres y Volcánicas en el Oriente Ecuatoriano y Galápagos.	Theofilos Toulkeridis	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	El proyecto busca aumentar el conocimiento de la ecología, la biodiversidad y la distribución de la vida de las cavernas, en particular los invertebrados cueva, de los tubos de lava en las Islas Galápagos.
PC-65-14	Génesis y Mineralogía de los Espeleotemas secundarios de los tubos volcánicos de las islas Galápagos	Theofilos Toulkeridis	Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE	El objetivo del proyecto definir por primera vez la mineralogía secundaria de los tubos de lava de las Islas Galápagos tanto por la importancia que puedan tener como en el estudio de análogos para la investigación en Marte



PC-66-14	Conservación de las poblaciones amenazadas de pequeño aves terrestres	Birgit Fessl	Fundación Charles Darwin	La investigación plantea proporcionar estrategias para el manejo del área protegida que permitan revertir el declive de las pequeñas aves terrestres de Galápagos en base de una comprensión científica de los factores causantes de esta disminución.
PC-67-14	Restauración del ecosistema de los Gemelos frente a los impactos actuales	Heinke Jäger	Fundación Charles Darwin	La investigación tiene como fin establecer una guía para un manejo eficiente de especies introducidas con menor impacto sobre las especies nativas
PC-68-14	Evaluación de la función tiroidea y establecimiento de los valores de rangos de referencia en las tortugas gigantes Galápagos, <i>Chelonoidis nigra</i> .	Adrien Zap, Elizabeth Rush.	St. George's University School of Veterinary Medicine	El objetivo de esta investigación es establecer rangos de referencia para los niveles de hormonas tiroideas, yodo y otros parámetros de salud de las tortugas gigantes de Galápagos, <i>C. nigra</i> . Esta información es esencial para entender el crecimiento, la reproducción, la nutrición y la salud general de estos quelonios.
PC-69-14	Sensores Remotos en las Playas de las Islas Galápagos y Evaluaciones de Vulnerabilidad.	Stephen Walsh	Universidad San Francisco de Quito	La investigación tiene la finalidad de crear una base geográfica comprensiva para las playas de Galápagos con el objetivo de investigar los procesos interactivos que rigen la vulnerabilidad y resistencia de las mismas.
PC-70-14	Capital Ambiental y dinámicas territoriales en las islas Galápagos	Josselin Guyot	FCD	El proyecto busca caracterizar los diferentes usos del capital ambiental en Galápagos y caracterizar las dinámicas territoriales que animan el archipiélago, entre apertura y encerramiento
PC-71-14	Mapear y Modelar Especies Invasoras en las Islas Galápagos	Stephen Walsh, Carlos Mena, Laura Brewington	Universidad San Francisco de Quito	La investigación pretende mapear y modelar guayaba (especie invasora) mediante el desarrollo de nuevas metodologías y comprender de mejor manera el panorama de propagación de la guayaba.
PC-72-14	Biología térmica y el papel del pico en la pérdida de calor y conservación de agua en los Pinzones de Darwin.	Raymond Danner	Smithsonian Institute for Ornithology	El proyecto pretende investigar parámetros fisiológicos básicos y anatomía para ayudar a entender cómo los pinzones de Darwin sobrevivir en ambientes cálidos y áridos.
PC-73-14	Nexos entre la producción de pargo ( <i>Lutjanidae</i> ) y mero ( <i>Serranidae</i> ) y los manglares en el archipiélago de Galápagos	Joel Frofie	Universidad San Francisco de Quito	La investigación tiene la finalidad de explorar el rol de los manglares en mantener los recursos pesqueros productivos en las islas Galápagos.
PC-74-14	Determinación de la diversidad genética del guayavillo ( <i>Psidium galapagoensis</i> ) y comparación con la diversidad genética encontrada en la guayaba ( <i>Psidium guajava</i> ) en la Isla San Cristobal, Galápagos, Ecuador.	Maria de Lourdes Torres	Universidad San Francisco de Quito	La investigación plantea Evaluar la diversidad genética de <i>Psidium guajava</i> y <i>P. galapageium</i> en la Isla Santa Cruz usando marcadores moleculares microsatélites

PC-75-14	Monitoreo preventivo de salud de Iguanas Marias de las Islas Galapagos	Gregory Lewbart, Kenneth Lohmann	Universidad San Francisco de Quito	La investigación busca relacionar el estado de salud incluyendo la condición corporal, la química sanguínea, la hematología, la abundancia de parásitos gastrointestinales y externos, la prevalencia de enfermedades, así como el comportamiento de forrajeo con las tasas de sobrevivencia de iguanas marinas y la actividad de las glándulas femorales considerando los eventos climáticos extremos predichos.
PC-76-14	Diversidad y filogenia de <i>Alternanthera</i> (Gomphrenoideae, Amaranthaceae) en las Islas Galápagos.	Ivonne Sánchez del Pino	Centro de Investigación Científica de Yucatán	La filogenia de <i>Alternanthera</i> con base en datos moleculares y caracteres morfológicos, en particular para evaluar la situación de las especies endémicas e indígenas de las Galápagos,
PC-77-14	Exploraciones en la salud humana y del ecosistema: la calidad del agua en las islas Galápagos.	Jill Stewart	Universidad San Francisco de Quito	El proyecto busca determinar el efecto de los cambios de temperatura en las tasas de desarrollo y supervivencia de las larvas de los erizos marinos <i>Lytechinus semituberculatus</i> y <i>Eucidaris galapagensis</i> .
PC-78-14	Impacto del cambio de temperatura en el desarrollo larvario del erizo lapicero y verde de Galápagos, en la Isla San Cristóbal	Luis Vinueza	Universidad San Francisco de Quito	La investigación tiene como fin determinar el efecto de los cambios de temperatura en las tasas de desarrollo y supervivencia de las larvas de los erizos marinos <i>Lytechinus semituberculatus</i> y <i>Eucidaris galapagensis</i> .
PC-79-14	Estudio del comportamiento y dormir en la fragata grande (Fregata menor).	Martin Wikelski	Max Planck Institute for Ornitología	La investigación busca determinar por primera vez, si las aves pueden dormir durante el vuelo a través de registro de la actividad cerebral (EEG) y el movimiento (GPS) de las fragatas que participan en vuelos de varios días.
PC-80-14	Estudio de los moluscos gasterópodos terrestres de Galápagos	Sergio Miquel	Fundación Charles Darwin	La investigación pretende Incrementar el conocimiento taxonómico y biogeográfico de moluscos del Archipiélago y su relación con la fauna del continente. Aumentar el conocimiento taxonómico y geográfico de las especies exóticas presentes en las islas
PC-81-14	¿Son los arrecifes del Pacífico tropical oriental cada vez más resistentes a ENSO?	Peggy Fong	: The National Science Foundation of the United States	El proyecto tiene la finalidad de profundizar la comprensión de cómo los arrecifes del Pacífico tropical oriental responden a perturbaciones térmicas tales como ENSO, cómo estas respuestas son moldeadas por la historia de disturbios pasados y el cambio climático y qué procesos ecológicos apoyan su resiliencia y por lo tanto pueden actuar para mantenerlos en un mundo cambiante.
PC-82-14	Restauración de las poblaciones y especies de tortugas gigantes de Galápagos a través de investigación y manejo integrados: Más allá del rescate hacia una completa recuperación	Wacho Tapia	Dirección del Parque Nacional Galápagos	La investigación tiene como fin aplicar la ciencia para guiar la restauración de las poblaciones existentes de tortugas gigantes a una abundancia y rango de distribución lo más aproximados a lo que corresponderían a un estado sucesional de los ecosistemas si no hubiesen habido impactos antrópicos directos e indirectos y la recuperación de poblaciones extintas usando análogos apropiados.

PC-83-14	Identificación de la diversidad de virus de plantas endémicas de la Isla Santa Cruz del Archipiélago de Galápagos	Diego Quito	International Foundation for Science	El proyecto busca investigar la variedad de virus presentes en la plantas endémicas en la islas Galápagos, con el objetivo de poder determinar las variedades de virus existente en la isla de Santa Cruz.
PC-84-14	OSCAR- Caracterización Oceanográfica y Sísmica de la Disipación de Calor y Alteración por medio de flujos hidrotermales en una Cresta Axial.	Miguel Ángel Morales	INOCAR	El proyecto busca obtener una serie completa de datos oceanográficos y geológicos en la Cuenca de Panamá que permita elucidar la relación entre los flujos geotérmicos /hidrotermales y la circulación abisal.
PC-85-14	Los primeros años de las aves marinas en Galápagos: estudio de los patrones de movimiento de las aves marinas juveniles	Henri Weimerskirch	European Research Council (ERC)European Commission	La investigación tiene la finalidad de generar información nueva y revolucionaria en las habilidades de búsqueda de alimento, los movimientos y el destino d elos juveniles de tres importantes especies de aves marinas en Galápagos, así como en los comportamientos de alimentación y las zonas de alimentación de los adultos.
PC-86-14	Estudio in situ de los efectos del pH y nutrientes inorgánicos en las comunidades microbianas y en la formación de agregados marinos.	Nataly Guevara	Universidad San Francisco de Quito	La investigación pretende conocer los efectos de la disminución del pH oceánico y el evento del Niño, en componentes clave del ciclo del carbono marino en las islas Galápagos.
PC-87-14	Factores que influyen en el interés y compromiso de la comunidad local para conservar las áreas protegidas de Galápagos.	Amy Diedrich	PROMETEO-SENESCYT	El proyecto busca identificar los factores que influyen en el interés y compromiso de la comunidad local para conservar las áreas protegidas de Galápagos.
PC-88-14	Investigación del comportamiento, ecología y análisis molecular del pinzón vampiro <i>Geospiza difficilis septentrionalis</i>	Jaime Chaves	Universidad San Francisco de Quito	La investigación plantea determinar la ecología y evolución del pinzón vampiro en las islas Galápagos
PC-89-14	El impacto de la movilidad humana en el arribo y dispersión de especies exógenas en las islas Galápagos	Verónica Toral Granda	Charles Darwin University, Dirección del Parque Nacional Galápagos.	La investigación tiene como fin determinar el rol que cumple la movilidad humana y sus bienes y servicios en la introducción y dispersión de especies exógenas a las islas para brindar herramientas en la toma de decisión.
PC-90-14	Ecología del movimiento de las tortugas de Galápagos	Steve Blake	Dirección del Parque Nacional Galápagos	La investigación plantea la importancia biológica y cultural, la evolución, los mecanismos y el mantenimiento de la migración de las tortugas, considerando que la migración implica a menudo un gran número de animales que viajan grandes distancias y está influenciado por factores ambientales y fisiológicos, que rara vez actúan de forma independiente por lo que se propone aprovechar un sistema "modelo" que ha sido recientemente creado por el equipo de investigación de ecología de movimiento de tortugas gigantes en las Islas Galápagos.