

COD	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INSTITUCIÓN	RESUMEN
PC-01-16	Optimización de las incubadoras del Centro de Crianza y Reproducción "Arnaldo Tupiza Chamaidan" en la Isla Isabela, con el objetivo de mejorar la seguridad y el éxito de incubación de las tortugas gigantes en cautiverio.	Oscar Carvajal y Sara Dell'Amico	Dirección del Parque Nacional Galápagos	La investigación tiene como fin mejorar la seguridad de las incubadoras y también el éxito reproductivo de las tortugas gigantes en cautiverio, a través de la implementación de un sistema tecnológico en las incubadoras del Centro de Reproducción y Crianza de Tortugas Gigantes de Isabela, reduciendo la mortalidad de los embriones de los huevos incubados en cautividad y consecuentemente mejorar el porcentaje de éxito de natalidad.
PC-02-16	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.
PC-03-16	El impacto de la movilidad humana en el arribo y dispersión de especies exógenas en las islas Galápagos	Veronica Toral	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-04-16	Evaluación del ciclo hidrológico y sus efectos en la vegetación y formación de suelos en San Cristóbal, Galápagos.	Diego Riveros	Universidad San Francisco de Quito	La investigación plantea evaluar y cuantificar los flujos del ciclo hidrológico en la Isla de San Cristóbal y establecer el papel de la lluvia y la niebla en la función de las plantas y en los procesos de meteorización y formación de suelo.
PC-05-16	Programa de monitoreo a largo plazo de la calidad de agua en Santa Cristóbal, Galápagos	Valeria Ochoa	Universidad San Francisco de Quito	La investigación plantea extender un programa participativo a largo plazo sobre la Calidad del Agua en San Cristóbal.
PC-06-16	Manejo de la comunidad submarina a largo plazo investigación de los enlaces tróficos	Jonathan Witman	Universidad San Francisco de Quito	La investigación tiene como fin determinar los factores oceanográficos y biológicos de los patrones y la dinámica de las comunidades marinas de Galápagos.
PC-07-16	La influencia de factores ambientales y el parasitismo de <i>Philornis downsi</i> sobre el éxito reproductivo y desarrollo de los pinzones de Darwin	Sabine Tebbich	Fundacion 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-08-16	Evaluación de la persistencia poblacional de las iguanas marinas en relación a parámetros ambientales y amenazas.	Luis Vinueza y Kathryn Tosney	Universidad San Francisco de Quito	La investigación pretende estudiar la persistencia de poblaciones de iguanas marinas en relación a los recursos del medio ambiente y a las amenazas humanas.

PC-09-16	Evaluación del estado taxonómico y conservación de las iguanas marinas en la isla de San Cristóbal	Sebastian Steinfartz	Fundacion Charles Darwin, Technische Universität Braunschweig, Direccion 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 simbioses 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-10-16	Patrones de conectividad de varias especies marinas en el Ecuador. “Ecología Trófica del Atún de Aleta Amarilla, <i>Thunnus albacares</i> ”.	Margarita Brandt	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-11-16	Monitoreo de poblaciones de peces y corales en ubicaciones escogidas en las Islas Galápagos.	Michael Schmale	Universidad de Miami, IOI, Dirección del Parque Nacional Galápagos	La investigación plantea desarrollar un programa de monitoreo para documentar las poblaciones de peces y corales en determinadas zonas de las Islas Galápagos con el fin de contribuir con información actual para un mejor manejo de los recursos marinos, además de para evaluar los impactos potenciales del fenómeno El Niño y otros eventos ambientales sobre las comunidades marinas.
PC-12-16	Plantas y reptiles Endémicos: Centinelas de la salud del ecosistema de las islas Galápagos impactadas por la actividad humana.	Lynne Fieber	Universidad de Miami, IOI, Direccion del Parque Nacional Galápagos	La investigación plantea monitorear tres taxones endémicos de Galápagos en dos regiones geográficas de diferente impacto humano para entender si la intensidad del contacto humano afecta a la distribución de cada taxón en relación al tiempo.
PC-13-16	Selección natural y sexual en las características de color y comportamiento social en Lagartijas de Lava	Carlos Valle	Universidad San Francisco de Quito	La investigación plantea estudiar el comportamiento social de las lagartijas de lava utilizando lagartijas robots; conocer acerca de la dieta y ecología reproductiva de las lagartijas y evaluar la capacidad de termorregular su cuerpo.
PC-14-16	Estudio experimental del uso de ácido fórmico para contrarrestar la infestación de <i>Philornis downsi</i> en nidos de aves terrestres de la isla San Cristóbal, Galápagos	Paola Carrión, Carlos Valle	Universidad San Francisco de Quito	La investigación propone como objetivo principal conocer si la aplicación de ácido fórmico en los nidos de aves terrestres de Galápagos contribuye a reducir la infestación del parásito <i>Philornis downsi</i> antes durante y después del periodo de reproducción.
PC-15-16	Estructura y composición de las comunidades de <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-16-16	Ecología trófica de los pinnípedos de las Islas Galápagos: Análisis regional y temporal. Componente no genético	Diego Paez Rosas	Universidad San Francisco de Quito	La investigación se enfoca en el análisis comparativo de variables relacionadas con el nicho trófico de los otáridos presentes en las Islas Galápagos, con el objetivo de explorar como estas especies desarrollan estrategias alimenticias que les permitan sobrevivir de manera exitosa a pesar de que se encuentran en un ecosistema exigente para el normal desarrollo de este tipo de especies.

PC-17-16	Cambios adaptativos de las dinámicas de medios de vida local frente al desarrollo turístico del icónico Galápagos – Un análisis comparativo entre las tres islas más pobladas.	Diana Burbano	Universidad San Francisco de Quito	La investigación busca contribuir con información sobre cómo la dinámica de medios de vida local (pesca y agricultura) está cambiando frente al desarrollo turístico; y la demanda local por ser más partícipe de este sector económico y además identificar las percepciones locales en relación a la diversificación de las fuentes económicas de los hogares que dependen de actividades como pesca y agricultura, y ayudar a generar una mayor comprensión del sistema humano de Galápagos
PC-18-16	Control de la mosca introducida <i>Philornis downsi</i> y su impacto en la biodiversidad.	Charlotte Causton	Fundacion 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-19-16	Protección de los búhos de las Galápagos: censo, hábitos alimenticios y territorios de caza, y su influencia en poblaciones de mamíferos y pájaros endémicos e introducidos	Hermann Wagner	RWTH Aachen University, Institut für Vogelforschung, ESPOL , Fundacion Charles Darwin, Dirección del Parque Nacional Galápagos	La investigación plantea estudiar las dos especies de búhos que habitan en el archipiélago, que son la lechuza común o de campanario <i>Tyto alba punctatissima</i> y el búho campestre o de orejas cortas <i>Asio flameus galapagoensis</i> , de los cuales se tiene muy poca información acerca de su población, dieta, influencia e impacto que generan esta aves rapaces sobre las especies endémicas e introducidas en las islas.
PC-20-16	Efectos del suelo en la estructura y funciones ecosistémicas de zonas agrícolas y urbanas en San Cristóbal, Galápagos.	Stella de la Torre	Universidad San Francisco de Quito	La investigación busca identificar y caracterizar la dinámica de variables ambientales de los nuevos ecosistemas creados en las zonas de amortiguamiento como resultado del cambio en el uso del suelo.
PC-22-16	Importancia de los mutualismos simples y dobles plantas–vertebrados en las islas: Beneficios dobles, riesgos dobles?	Anna Traveset	Universidad de Málaga, Dirección del Parque Nacional Galápagos.	La investigación pretende evaluar la importancia de la visita a flores por vertebrados a nivel de comunidad en ecosistemas insulares y determinar hasta qué punto actúa como polinizadores efectivos. También se evaluará la efectividad de los vertebrados consumidores de frutos como dispersores y determinar la relevancia de los mutualismos dobles en Galápagos, evaluando su significado ecológico para la estabilidad de los ecosistemas
PC-23-16	Investigación Estratégica de los impactos de <i>Philornis downsi</i> para los pinzones de Darwin	Sonia Kleindorfer	Fundacion 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-24-16	Proyecto Floreana	Christian Sevilla, Karl Campbell	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-26-16	Estudio de acrecimiento de la plataforma continental ecuatoriana a través del estudio de circones heredados en el manto litosférico (islas Floreana, San Cristóbal), cresta submarina de Carnegie y continental volcánica interandina y real". 2da fase: "Hafnio-en-circón: heterogeneidad isotópica en rocas ígneas derivadas del manto en rocas del Archipiélago de Galápagos	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-27-16	Islas Galápagos: Estudios Integrados de Agua (GIWS)	Sophie Viollette	Fundacion Charles Darwin	La investigación tiene como fin obtener características cuantitativas sobre la hidrogeología de las islas Galápagos para proponer un modelo hidrogeológico de las islas volcánicas que pueda servir como un modelo de conservación y manejo de los recursos de agua dulce y profundizar el conocimiento del medio ambiente, de los diferentes ecosistemas acuáticos (bozas, ríos, lagunas y aguas subterráneas)
PC-28-16	Tiburones en la RMG: Evaluación del estatus de poblaciones y uso de hábitat, conectividad y rutas migratorias: componente no genético.	Pelayo Salinas	Fundacion 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-30-16	Ecología, evaluación y manejo de pesquerías: pasos hacia la sostenibilidad: componente no genético.	Pelayo Salinas	Fundacion 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-31-16	Montes submarinos de la RMG: componente no genético.	Pelayo Salinas	Fundacion Charles Darwin	La investigación intenta caracterizar una selección representativa de montes submarinos de la RMG así como los principales servicios eco-sistémicos que estos brindan a la comunidad local, principalmente los servicios de abastecimiento, regulación y culturales.
PC-32-16	Análisis de imágenes satelitales para mapear la expansión de las especies de plantas más invasoras.	Heinke Jager	Fundacion Charles Darwin	La investigación pretende generar recomendaciones de manejo de las especies de plantas invasoras en las partes altas de las islas basándose en el análisis de su distribución mediante el análisis de imágenes satelitales.

PC-33-16	Conservación de las poblaciones amenazadas de pequeñas aves terrestres: componente no genético.	Bigit Fessl	Fundacion 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-34-16	Biología poblacional y salud del león marino de Galápagos (<i>Zalophus wollebaeki</i>): componente no genético.	Oliver Kruger	Fundacion Charles Darwin	La investigación se enfoca en la determinación del estado y la dinámica de la población (demografía) de los leones marinos.
PC-35-16	Mapeo en tiempo real y construcción de modelos predictivos futuros de la distribución de especies introducidas en Galápagos mediante el uso de naves no tripuladas de bajo costo	Gonzalo Rivas	Universidad San Francisco de Quito	La investigación plantea realizar un mapeo de los ecosistemas nativos e invasivos mediante la automatización, sistematización, clasificación, análisis del MAE (Mapa Preliminar de Ecosistemas) mediante el uso de naves no tripuladas de bajo costo que permitan obtener fotos de alta resolución, con esta técnica se abarcará en tiempo real todas las islas del Parque Nacional Galapagos y se podrá identificar las zonas con cobertura de especies vegetales nativas e invasivas.
PC-36-16	Exploración de los impactos antropogénicos en la diversificación evolutiva de los pinzones de Darwin (extensión): no genético	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-37-16	Fotografías multitemporales de pinzones y su variación en tamaño de pico de acuerdo al área de vida. Uso de “ciencia ciudadana” para la toma de datos de línea base y divulgación de información científica.	Gonzalo Rivas	Universidad San Francisco de Quito	La investigación plantea tomar datos mediante la ayuda de visitantes en una de las islas pobladas sin manipularlos, lo que permitirá entender si el tamaño del pico de los pinzones y su relación con el tamaño corporal es afectado por la provisión constante de recursos alimenticios debido a la presencia de especies invasoras de plantas.
PC-38-16	Estudio retrospectivo de la ecología alimentaria de varias especies de tiburones presentes en la Reserva Marina de Galápagos, mediante el análisis de isótopos estables de C y N: no genético.	Diego Paez Rosas	Universidad San Francisco de Quito	La investigación busca determinar la ontogenia alimentaria y estrategias alimentarias de las especies de tiburones pelágicos capturados en la Reserva Marina de Galápagos, con base en las señales isotópicas de $\delta^{13}C$ y $\delta^{15}N$.
PC-39-16	Análisis espacio-temporal de la estructura y funcionamiento del ecosistema marino del sureste del Archipiélago de Galápagos	Marjorie Riofrio	Universidad San Francisco de Quito	La investigación plantea entender la dinámica del ecosistema del sureste (islas San Cristóbal, Española, Floreana, Santa Fe) de la Reserva Marina de Galápagos en su estado actual y posibles estados alternos identificados a lo largo del tiempo.
PC-40-16	Investigación sobre las especies invasoras marinas para su prevención, detección y manejo en la RMG: componente no genético.	Inti Keith	Fundacion 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-41-16	Impacto de ectoparásitos introducidos y nativos en pinzones de Darwin y cucuves de Galápagos	Dale Clayton	Fundacion Charles Darwin	La investigación plantea analizar los efectos que <i>P. downsi</i> tiene en las poblaciones del Garrapatero de <i>G. fortis</i> y <i>M. parvulus</i> a largo plazo, y determinar si factores ambientales influyen en la tolerancia de <i>M. parvulus</i> a <i>P. downsi</i> . Por último, se investigará el enlace entre variación en morfología de pico y abundancia de ectoparásitos en pinzones de Darwin a lo largo del archipiélago
PC-42-16	Morfología y Evolución vocal de los Pinzones de Darwin	Jeff 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-43-16	Cambio en la vegetación debido a plantas invasivas y cambio climático. Parcelas permanentes de vegetación	Gonzalo Rivas	Universidad San Francisco de Quito	La investigación plantea establecer una red de parcelas permanentes con el fin de medir sistemáticamente entre otras cosas el número de individuos y especies vegetales así como su diámetro y altura todos los años y buscarán medir la cobertura nativa e invasiva multitemporalmente para entender los cambios entre diferentes dominancias de vegetación.
PC-44-16	Galápagos Verde 2050	Patricia Jaramillo	Fundacion 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-45-16	Conciliación de registros divergentes del clima de Galápagos con datos nuevos paleo climáticos y monitoreos	Julia Cole	Universidad de Arizona, Universidad de Edinburgh, Fundacion Charles Darwin, Dirección del Parque Nacional Galápagos	La investigación tiene como fin mejorar la historia climática de Galápagos, por medio de métodos paleo climáticos y de monitoreo instrumentales.
PC-46-16	Moscas fóridos: posible control biológico contra <i>Solenopsis geminata</i>	Charlotte Causton, Henry Herrera	Fundacion Charles Darwin	La investigación busca estudiar la factibilidad de usar moscas fóridos para controlar la especie introducida de hormiga de fuego (<i>Solenopsis geminata</i>).
PC-49-16	Medición de variables climáticas en los ecosistemas terrestres de Galápagos	Gonzalo Rivas	Universidad Tecnológica Indoamérica	La investigación plantea instalar estaciones meteorológicas con la finalidad de tomar medidas micro y macro climáticas que permitan entender los cambios en variables abióticas y expliquen la distribución espacial actual y el cambio en la vegetación a futuro.

PC-50-16	Restauración del ecosistema de Los Gemelos frente a los impactos actuales y evaluación de la posibilidad de un control biológico de la mora	Heinke Jäger	Universidad San Francisco de Quito	La investigación tiene como fin establecer una guía para un manejo eficiente de especies introducidas con menor impacto sobre las especies nativas
PC-51-16	Estudio de las poblaciones de aves marinas: Pingüino de Galápagos, Cormorán no volador y Albatros de Galápagos.	Gustavo Jimenez	Fundacion 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-52-16	Diversidad y distribución de caracoles terrestres endémicos de Galápagos	Christine Parent	Fundacion Charles Darwin	La investigación busca monitorear y describir las poblaciones de caracoles terrestres endémicos de Galápagos.
PC-53-16	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-54-16	Análisis del espectro trófico de la iguanas marinas (<i>Amblyrhynchus cristatus</i>) de las Islas Galápagos a través de técnicas de isótopos estables	Edwin Pinto	Instituto Oceanográfico de la Armada	La investigación pretende realizar una sinergia con el trabajo que viene desarrollando el personal de Monitoreo de Ecosistemas Marinos de la Dirección del Parque Nacional Galápagos que realiza censos poblacionales, incrementando la aplicación de técnicas de isótopos estables para investigar iguanas y tortugas marinas en las Islas Galápagos.
PC-55-16	Evaluación a largo plazo del control de la cascarilla (<i>Cinchona pubescens</i>) y la posibilidad de un control biológico	Heinke Jäger	Fundacion Charles Darwin	La investigación tiene como fin establecer una guía para el control de la cascarilla más eficiente amigable para el medio ambiente.
PC-56-16	Sensores Remotos en las Playas de las Islas Galápagos y Evaluaciones de Vulnerabilidad	Carlos Mena	Universidad San Francisco de Quito	La investigación propone crear una base geográfica comprensiva para los hábitats de Galápagos, que será usada para investigar los procesos interactivos que rigen su vulnerabilidad y resistencia, definiendo playas como las regiones costeras incluyendo agua y tierras costeras, desde dunas hasta la zona litoral.
PC-57-16	Ecología y situación actual de la comunidad de aves marinas de Galápagos: estudio de la variación espacio-temporal de la dieta, relaciones tróficas, distribución y el estado de sus poblaciones	Carlos Valle	Universidad San Francisco de Quito	La investigación plantea profundizar el conocimiento sobre la ecología trófica, la exposición e ingestión de plásticos y evaluar el estado de salud de la comunidad de aves marinas de Punta Pitt e Islote Pitt en la Isla San Cristóbal, Galápagos.
PC-59-16	Continuando estudios: Evolución volcánica en las Galápagos	Dennis Geist y Karen Harpp	Fundacion Charles Darwin	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-60-16	Evolución del suelo e impacto humano en los recursos terrestres de las islas Galápagos	Franz Zehetner	Dirección del Parque Nacional Galápagos	La investigación planea examinar el desarrollo natural de los suelos en las islas Galápagos a lo largo de gradientes de edad terrestre (<100 hasta >2,000,000 años) y de clima (árido hasta húmedo), y evaluar como el uso agrícola en las islas habitadas ha cambiado el suelo comparado con su estado natural.
PC-61-16	Una herramienta para el aumento de la población del pingüino de Galápagos (<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 l fortalecimiento de esta 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-62-16	Sensores Remotos en las Playas de las Islas Galápagos y Evaluaciones de Vulnerabilidad	Stephen J. Walsh	Universidad San Francisco de Quito	La investigación busca crear una base geográfica comprensiva de los depósitos de sedimentos no consolidados que varían entre arena y grava, que se extienden como plano aluvial de Galápagos y que será usada para investigar los procesos interactivos que rigen su vulnerabilidad y resistencia frente a shocks externos como riesgos naturales, cambio climático y turismo.
PC-63-16	Estudio aerobiológicos de la atmosfera de Puerto Ayora, Islas Galápagos	Patricia Jaramillo	Fundacion Charles Darwin	La investigación busca realizar un primer estudio aerobiológico en las islas Galápagos, detectar la presencia cualitativa de diferentes tipos polínicos en la atmósfera en las estaciones secas y húmedas.
PC-64-16	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 de Galápagos; Componente No Genético	Juan Pablo Muños	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-65-16	Dinámica poblacional del Gavilán de Galápagos en la isla Santa Fe	Tjitte de Vries	Fundacion 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-66-16	Química de lagos de Galápagos y ensamblaje de plancton durante el Evento de El Niño 2015-2016	Julian Sachs	University of Washington	La investigación planea determinar la química en los lagos de Galápagos y el ensamblaje de plancton durante el Evento de El Niño para el período 2015-2016.
PC-67-16	Modelo poblacional para manejar una pesquería de pequeña escala de la langosta en Galápagos	Soledad Luna	Fundacion Charles Darwin	La investigación tiene como fin evaluar el efecto de diversas medidas de manejo sobre la pesquería de langostas espinosa a través del estudio de su dinámica poblacional.
PC-68-15	Mantas en la RMG: Evaluación del estatus de poblaciones y uso de hábitat, conectividad y rutas migratorias: componente no genético.	Pelayo Salinas	Fundacion Charles Darwin	La investigación intenta caracterizar las principales poblaciones de mantas 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-69-16	El rol de los islotes oceánicos para la protección de especies marinas migratorias: componente no genético.	Alex Hearn	Universidad San Francisco de Quito	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-70-16	Programa de monitoreo de aves marinas de Galápagos	David Anderson	Wake Forest University, Fundacion Charles Darwin, Dirección del Parque Nacional Galápagos	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-71-16	Control de la avispa invasora <i>Polistes versicolor</i> en las islas Galápagos	Henry Herrera	Fundacion Charles Darwin	La investigación busca Control de la avispa invasora <i>Polistes versicolor</i> en las islas Galápagos.
PC-72-16	Monitoreo del estado de salud, comportamiento y secreción de feromonas de Iguanas Marinas (<i>Amblyrhynchus cristatus</i>) relacionado con condiciones climáticas extremas	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-74-16	Distribución, demografía, tamaño poblacional y conectividad poblacional de dos especies de la familia Heterodontidae, <i>Heterodontus quoyi</i> y <i>Heterodontus mexicanus</i> en las Islas Galápagos	Maximilian Hirschfeld	Universidad San Francisco de Quito	La investigación tiene como fin recolectar información crucial para evaluar el estatus poblacional de dos especies de la familia Heterodontidae (<i>Heterodontus quoyi</i> y <i>Heterodontus mexicanus</i>) nativos de Galápagos, incluyendo a la demografía, el tamaño poblacional y la conectividad poblacional para determinar su vulnerabilidad y mejorar su protección dentro de la Reserva Marina de Galápagos.
PC-75-16	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	Washington Tapia	Galapagos Conservancy, 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-76-16	Incertidumbre regulatoria, cumplimiento de reglas y deshonestidad	Pedro Romero	Universidad San Francisco de Quito	La investigación tiene como objetivo principal investigar las causas y consecuencias de incumplir regulaciones u otras normas o de no hacerlas cumplir en un ambiente incierto o de cambios repentinos de las mismas.
PC-77-16	Evaluación de las artes de pesca experimentales para la captura sostenible de peces pelágicos grandes en la reserva marina de Galápagos	Juan Carlos Guzmán	Instituto Nacional de Pesca	La investigación tiene como fin evaluación de las artes de pesca experimentales para la captura sostenible de peces pelágicos grandes en la reserva marina de Galápagos

PC-79-16	Perturbación y adaptación de escarabajos endémicos no voladores	Mason Linscott	Dirección del Parque Nacional Galápagos	La investigación tiene como fin estudiar la distribución de los escarabajos no voladores (<i>Calosoma</i> , <i>Attaenius</i> , <i>Pterostichus</i> , <i>Neoryctes</i>) para determinar si son o no afectados por el pastoreo de ganado doméstico o feral y de esta manera actualizar el estado de conservación según los lineamientos de la UICN de las especies de escarabajos citadas.
----------	---	----------------	---	--