

PERMISOS DE INVESTIGACIÓN EN GALÁPAGOS - 2015

COD	PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	INSTITUCIÓN	RESUMEN
PC-01-15	Conciliación de historias divergentes del clima de Galápagos con datos nuevos paleo-climáticos de coral.	Julia Cole	Universidad de Arizona, Universidad de Edinburgh, Fundación 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-02-15	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-03-15	Manejo de la comunidad submarina a largo plazo e investigación de los enlaces tróficos de la 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-04-15	La influencia de factores ambientales y el parasitismo sobre el éxito reproductivo y desarrollo de los pinzones de Darwin	Sabine Tebbich	Fundación Charles Darwin, Universidad de Viena 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-05-15	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.	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-06-15	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-08-15	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 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-09-15	Conservación de las poblaciones amenazadas de pequeñas 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-10-15	Control de la mosca introducida <i>Philornis downsi</i> y su impacto en la biodiversidad.	Charlotte Causton	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-11-15	Investigación estratégica de los impactos de <i>Philornis downsi</i> para los pinzones de Darwin	Sonia Kleindorfer	Fundación Charles Darwin Australian Research Council , Flinders University, Fundación 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-12-15	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 de nuevas tecnologías ahorradoras de agua para la restauración de ecosistemas degradados y la generación de servicios de provisión.
PC-13-15	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-14-15	Investigación sobre Especies Invasoras Marinas para su prevención, detección y manejo en la RMG	Inti Keith	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-15-15	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-16-15	Ecología, evaluación y manejo de pesquerías: pasos hacia la sostenibilidad	Pelayo Salinas	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-17-15	Tiburones en la RMG: Evaluación del estatus de poblaciones y uso de hábitat, conectividad y rutas migratorias.	Pelayo Salinas	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-18-15	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-19-15	Restauración del ecosistema de los Gemelos frente a los impactos actuales y evaluación de la disponibilidad de un control biológico de la mora	Heinke Jager	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-20-15	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-21-15	Historia de la colonización de plantas en islas oceánicas: análisis florísticos, de diásporas y de dispersión de la flora de Galápagos.	Pablo Vargas	Universidad de Málaga, Dirección del Parque Nacional Galápagos.	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-22-15	Mantas en la RMG: Evaluación del estatus de poblaciones y uso de hábitat, conectividad y rutas migratorias.	Pelayo Salinas	Fundación 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-23-15	Biología poblacional y salud del lobo marino de Galápagos (<i>Zalophus wollebaeki</i>).	Oliver Krüger	Fundación Charles Darwin	La investigación se enfoca en la determinación del estado y la dinámica de la población (demografía) de los leones marinos.
PC-24-15	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-25-15	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-26-15	Montes submarinos de la Reserva Marina de Galápagos	Pelayo Salinas	Fundación 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-27-15	Hacia un manejo efectivo de hormigas invasoras	Charlotte Causton	Dirección del Parque Nacional Galápagos	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-28-15	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-29-15	Evaluación a largo plazo del control de la cascarilla (<i>Cinchona pubescens</i>) y la posibilidad de un control biológico	Heinke Jager	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-30-15	Peces e invertebrados marinos servidos en restaurantes y su relación con la industria del turismo en Galápagos.	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-31-15	La historia de las islas Galápagos como sitio de patrimonio mundial de la UNESCO (desde los años cincuenta a los ochenta)	Elke Ackerman	Leibniz -Institut für Europäische Geschichte (IEG)	La investigación tiene como fin explorar la génesis de Patrimonio Mundial de UNESCO después de la 2da Guerra Mundial
PC-32-15	Programa de monitoreo de aves marinas	David Anderson	Wake Forest University, Fundación 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-33-15	Enfermedades de aves de Galápagos	Patricia Parker	Universidad de Missouri; Fundación 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-34-15	Analisis espacio-temporal de la estructura y funcionamiento del ecosistema marino del sureste de Archipiélago de Galápagos	Maryorie 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-35-15	Estudio de las poblaciones de aves marinas: pingüino, cormoran no volador y albatros de Galápagos	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-36-15	Impacto del cambio de temperatura en el desarrollo larvario del erizo lapicero y verde de Galápagos, en la isla San Cristóbal	Luis Vinueza, Dennisse Vallejo	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-37-15	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	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 esta forma tan singular y rara.
PC-38-15	Alcedo Volcano tortoise population survey	Jerry Fife	Dirección del Parque Nacional Galápagos	Esta investigación confirmará la efectividad del Proyecto Isabela para restaurar el hábitat de las tortugas y proveerá un punto de partida para encuestas en el futuro para evaluar la restauración del hábitat y la estabilidad de las poblaciones de tortugas en el Volcán Alcedo
PC-39-15	Sostenibilidad de las islas Galápagos: implicaciones en la conservación de la biodiversidad: Interacciones socio-ecológicas entre las granjeras y las tortugas gigantes en la parte rural de la isla Santa Cruz, Galápagos	Javier Benítez	Fundación Charles Darwin, Vrije Universiteit Brussel	La investigación tiene la finalidad de analizar las interacciones humano-animales silvestres entre las tortugas gigantes y los granjeros y/o agricultores de las partes altas de la Isla de Santa Cruz, Galápagos
PC-40-15	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 Cristobal	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-41-15	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 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-42-15	Estructura y composición de las comunidades de <i>Psidium guajava</i> y <i>Psidium galapageum</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. galapageum var howellii</i> de acuerdo al grado de invasión y gradientes geográficos y ambientales.
PC-43-15	Determinación de la diversidad genética del guayabillo (<i>Psidium galapageum</i>) y comparación con la diversidad genética encontrada en la guayaba (<i>Psidium guajava</i>) en la isla San Cristóbal, Galápagos, Ecuador	María de Lourdes Torres	Universidad San Francisco de Quito	La investigación plantea Evaluar la diversidad genética de <i>Psidium guajava</i> y <i>P. galapageum</i> en la Isla Santa Cruz usando marcadores moleculares microsatélites
PC-44-15	Exploración de vulcanismo submarino de Galápagos	Adam Soule	Fundación Charles Darwin; Woods Hole Oceanographic Institution	La investigación tiene la finalidad de identificar y caracterizar las erupciones volcánicas submarinas alrededor de las islas de Santiago, Floreana y Fernandina, mediante la recolección de imágenes y muestras a grandes profundidades, lo que nos permitirá investigar los orígenes magmáticos de erupciones submarinas y la función de los conos volcánicos y las montañas submarinas en los ecosistemas bentónicos y pelágicos de Galápagos.
PC-45-15	Exploración de los fondos submarinos profundos y la dorsal oceánica de Galápagos	Steven Carey, Charles Fisher, Pelayo Salinas		
PC-46-15	Evaluación del éxito reproductivo del lobo marino de Galápagos (<i>Zalophus wollebaeki</i>) en playas con diferente impacto antropogénico presente en la isla San Cristobal	Diego Páez 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-47-15	Patrones de conectividad de varias especies marinas en el Ecuador: Transferencia de tecnología y aplicación en el enfoque taxonómico	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-48-15	Comparación de la estructura genética de algunas poblaciones de peces comestibles: <i>Pontinusstrigatus</i> (brujo), <i>Thunus albacares</i> (Atun de aleta amarilla), <i>Acanthocybium solenari</i> (wahoo), <i>Myxotoxotes ocellatus</i> (bacalao) y <i>Seriola rivoliana</i> (palometa) entre borneo e islas Galápagos	Zohrah Sulaiman	Fundación 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 (pozas, ríos, lagunas y aguas subterráneas)

PC-51-15	El rol de Galápagos en la ruta migratoria del tiburón ballena <i>Rhincodon typus</i>	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 Pacífico Este Tropical
PC-52-15	Diversidad y distribución de caracoles terrestres endémicos de Galápagos	Christine Parent	Fundación Charles Darwin	La investigación busca monitorear y describir las poblaciones de caracoles terrestres endémicos de Galápagos.
PC-53-15	Influencia de invasión por plantas exóticas en la propiedades del suelo: un estudio comparativo entre Brunei Darussalam y las Islas Galápagos	Faizah Metali	Universidad San Francisco de Quito	Este estudio proveerá datos preliminares sobre las consecuencias de la invasión por parte de flora de Galápagos así como también en Brunei Darussalam. El estudio apunta a investigar los efectos de especies invasivas de plantas altamente esparcidas en las propiedades del suelo de las Islas Galápagos v Brunei Darussalam
PC-54-15	Biología de la conservación y monitoreo poblacional del albatros de Galápagos (<i>Phoebastria irrorata</i>)	Kathryn Hyvaert	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-55-15	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-56-15	Ausencia de cumplimiento de las leyes: un experimento económico en Galápagos	Pedro Romero Alemán	Universidad San Francisco de Quito	La investigación pretende investigar las causas y consecuencias de la falta de cumplimiento de normas legales o regulaciones tanto por el lado de aquellos que deben hacer cumplir las mismas como aquellos que deben acatarlas.
PC-57-15	Origen y filogenia de especies nativas e introducidas en las islas Galápagos: síntesis evolutiva de especies poco estudiadas	Jaime Chaves	Universidad San Francisco de Quito	La investigación tiene como fin lograr un entendimiento de el origen y filogeografía de especies poco estudiadas de las Islas Galápagos que ayuden a entender los procesos de colonización y evolución
PC-58-15	Parásitos como herramientas de la biogeografía e historia de la población de las tortugas gigantes de Galápagos (<i>Chelonoidis sp</i>)	Simon Goodman	Universidad de Leeds	Uso de parásitos para evaluar su uso como herramientas para la biogeografía y la historia de la población.
PC-59-15	Estrategias de demanda de agua para las islas Galápagos	Maria Fernanda Reyes Pérez	Dirección del Parque Nacional Galápagos	La investigación tiene la finalidad de desarrollar pronósticos de demanda de agua para los próximos 30 años, simulando la incorporación de varias estrategias
PC-60-15	Patrones de conectividad de varias especies marinas en el Ecuador.	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-61-15	Ecología histórica de las islas Galápagos	Florencio Delgado	Universidad San Francisco de Quito	La investigación pretende explorar la naturaleza y la profundidad temporal de las actividades humanas en la transformación ecológica hacia sistemas nuevos o ecosistemas 'emergentes' (definidos por su origen, su bagaje cultural, y su posterior permanencia en ausencia de los seres humanos), y como éstos se desarrollaron en el contexto de lo que se ha convertido en un contexto biológico preservado de renombre internacional, las islas Galápagos.
PC-62-15	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-63-15	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-64-15	Efectos de las lombrices de tierra no nativas en la invasión de plantas en las Islas Galápagos	Danny Rueda	Dirección del Parque Nacional Galápagos	El presente estudio tiene como objetivo principal desarrollar una mejor comprensión de las interacciones entre plantas invasoras y lombrices invasoras en Galápagos. Esto mejorará nuestro conocimiento de los procesos que facilitan la invasión de plantas en las islas.
PC-65-15	Evolución volcánica de los volcanes en las Islas Galápagos	Dennis Geist	Fundación 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-66-15	Identificación de estrategias de conservación para el Petrel de Galápagos (<i>Pterodroma phaeopygia</i>), ave en peligro crítico.	Jaime Chaves	Universidad San Francisco de Quito	La investigación tiene la finalidad de evaluar la estrategia de control para la conservación del Petrel de Galápagos (<i>Pterodroma phaeopygia</i>) en San Cristóbal y estudio de la genética de poblaciones en las diferentes islas del archipiélago.
PC-67-15	Monitoreo del estado de salud, comportamiento y secreción de feromonas de iguanas marinas (<i>Amblyrhynchus cristatus</i>) relacionado con las condiciones climáticas extremas.	Gregory Lewart	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-68-15	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-69-15	Estudio retrospectivo de la ecología alimentaria de tres especies de tiburones pelágicos presentes en la Reserva Marina de Galápagos, mediante el análisis de isótopos estables de C y N	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-70-15	Mapear y modelar especies invasoras en las islas Galápagos.	Carlos Mena	Universidad San Francisco de Quito	El objetivo de esta investigación es mapear y modelar guayaba, una especie invasora en las Islas Galápagos, mediante el desarrollo de nuevas metodologías y una comprensión más profunda de los adornos existentes de guayaba y las condiciones de aptitud de la tierra que influyen la presencia de la guayaba en ciertos sitios en las islas Isabela y San Cristóbal, con especial atención a las zonas de uso humano y sus alrededores adyacencias que se extienden hacia el Parque Nacional Galápagos.
PC-71-15	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-72-15	Monitoreo del Galvilan 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-73-15	Dinamica Poblacional del Gavilan de Galápagos en la isla Santa Fé.	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-74-15	Caracterización Geomecanica de los tubos de lava, mediante técnicas no destructivas y metodos no destructivos en las islas Galápagos.	Luis Jordá Bodehore	Escuela Superior Politécnica del Litoral - SENESCYT	La investigación pretende caracterizar desde el punto de vista geomecánico – geotécnico algunos de los tubos de lava de Galápagos, con la finalidad de analizar la aplicabilidad de las metodologías empiricas actuales de análisis de cavernas y tuneles a los tubos de lava.
PC-75-15	Evaluación de la función tiroidea y establecimiento de su rango referencial en las tortugas gigantes de Galápagos, <i>Chelonoidis nigra</i> .	Adrien Zap	Universidad de St. George.	Este proyecto tiene 3 objetivos principales: 1) establecer los parámetros básicos de salud en tortugas de Galápagos endémicas, 2) establecer los parámetros de la hormona tiroidea en tortugas de Galápagos endémicas, y 3) establecer relaciones entre las instituciones de apoyo y el Parque Nacional Galápagos, que permitan el seguimiento y tratamiento de las tortugas de Galápagos endémicas en el futuro.
PC-76-15	Distribución, demografía, tamaño poblacional y filogenética 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-77-15	Estudio in situ de los efectos del pH y nutrientes inorgánicos en las comunidades microbianas y en la formación de agregados marinos.	Natalie 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-78-15	El rol de la planificación estratégica en la conservación de paisajes ecológicamente significativos: caso de estudio la Provincia de Galápagos.	Andres Pazmiño	Universidad de Griffith	La investigación tiene como fin proveer una perspectiva más real sobre la conservación de áreas protegidas; ayudando a identificar: áreas para futuras investigaciones, los aciertos y las falencias de los sistemas actuales para la conservación de áreas protegidas
PC-79-15	Análisis de la evolución de los asentamientos costeros en las Islas Galápagos ligados a la actividad turística.	Andres Bastida	Universidad San Francisco de Quito	La investigación pretende analizar la evolución de los asentamientos humanos en las Islas Galápagos asociadas al incremento de la actividad turística, por medio de la información cartográfica y estadística.
PC-80-15	Mapas del valor económico de la conservación en la Reserva Marina de Galápagos. Proyecto ejecutado dentro de la actividad del POA 2015 de la DPNG.	Danny Rueda	Dirección del Parque Nacional Galápagos	La investigación tiene como fin determinar las interdependencias entre el estado de los recursos marinos y los ingresos económicos de turismo y pesca.
PC-81-15	Controles Climáticos en Isótopos de Agua en las islas Galápagos	Jessica Conroy	Fundación Charles Darwin	La investigación tiene la finalidad de comparar estadísticamente estos marcadores isotópicos con datos climáticos de retículas locales y de gran escala, con el fin de dilucidar los procesos clave que regulan el ciclo del agua en las Islas Galápagos
PC-82-15	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-83-15	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.