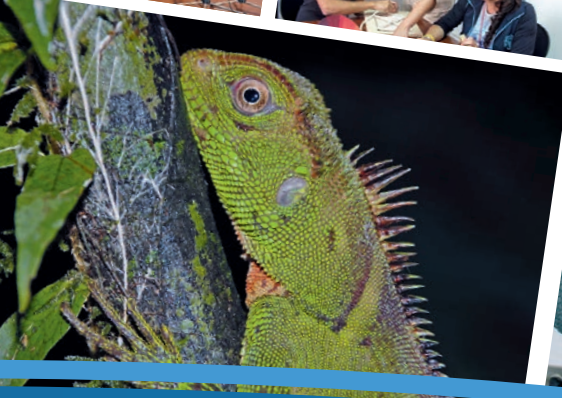




SERÉIS MIS TESTIGOS

Fundada en 1946



Ciencia - Tecnología  
Investigación - Arte  
y Humanismo

# PUCE: LÍDER EN INVESTIGACIÓN

# MENSAJE



La investigación es uno de los tres pilares que sustentan la Universidad. Es una de sus tres misiones esenciales.

La búsqueda del saber —la búsqueda de la verdad—, de modo riguroso y crítico, sobre el mundo que nos rodea: el material y el espiritual, el viviente y el no viviente. La búsqueda del saber sobre la persona humana, sobre nosotros mismos, sobre el mundo trascendente: ¡Sobre Dios!... He ahí la tarea y su ancho campo de ejercicio.

La Pontificia Universidad Católica del Ecuador, con ocasión de su 66.º cumpleaños, quiere compartir con la comunidad a la que pertenece y sirve, lo que hace en el ámbito de la investigación.

Evidentemente: el mundo de la investigación —tanto en ciencias naturales como humanas y sociales— es enorme y rico. Y los tipos de investigación son diversos. Y se los cultiva de acuerdo con las condiciones de posibilidad realmente existentes en nuestro medio. Sin vanidosas pretensiones. Con humildad, rigor, método y esmero.

Pero no seríamos fieles a nuestra vocación universitaria, si no haciéramos lo que estamos haciendo por animar y motivar a los miembros del claustro académico para que no se limiten a transmitir a los estudiantes cosas ya descubiertas por otros y recopiladas en excelentes manuales, sino a inquirir en la realidad y compartir lo que en la pesquisa laboriosa y perseverante van descubriendo: no solo realidades nuevas, sino también problemas y dificultades: Que todo ello es parte de la faena, parte de la vida...

Manuel Corrales Pascual S.J.  
Rector de la PUCE

# AUTORIDADES

Gran Canciller  
Excmo. y Rvmo. Mons.  
Fausto Gabriel Trávez Trávez, OFM  
Vice Gran Canciller  
Reverendo P. Gilberto Freire S.J.  
Presidente del H. Consejo Superior  
Dr. Hugo Reinoso Luna  
Rector  
Dr. Manuel Corrales Pascual S.J.  
Vicerrector  
Ing. Pablo Alfredo Iturralde Ponce  
Director General Académico  
Dr. Carlos Acurio Velasco  
Director General de Estudiantes  
Ing. Juan Carlos Latorre Oviedo  
Director General Administrativo  
Dr. Freddy Proaño Egas  
Directora General Financiera  
Ing. Consuelo Cevallos Velasteguí  
Secretario General  
Dr. Santiago Jaramillo Herdoiza

## Prorectores:

Dr. César González Loor  
Prorector de la PUCE Sede Ambato  
Lic. Aitor Urbina García de Vicuña  
Prorector de la PUCE Sede Esmeraldas  
Dra. María José Rubio Gómez M. Id  
Prorectora Sede Ibarra  
Lic. Homero Fuentes Vera  
Prorector Sede de Manabí  
Dra. Margalida Font Roig  
Prorectora Sede  
Santo Domingo de los Tsáchilas



DERECHO DE AUTOR 039847

COORDINACIÓN GENERAL DE LA PUBLICACIÓN: YOHANNA PIEDRA COSTALES, DIRECTORA DE COMUNICACIÓN INSTITUCIONAL Y RR.PP.  
CONTENIDOS: PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL ECUADOR  
COLABORADORES: DIRECCIÓN GENERAL ACADÉMICA, DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADOS  
CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS: MARTHA BARRIGA, HUGO NAVARRETE, NICOLÁS QUENDAZ, MIGUEL ÁNGEL RODRÍGUEZ VILLACRECES, CHISTOPH HIRTZ

 **ediecuatorial**  
• VENTAS: MARIBEL VÁSQUEZ

• TELF: 098 463 8794 • PBX.: 593 246 4469 EXT. 145

• CIRCULACIÓN: SUSCRIPTORES DIARIO EL COMERCIO NACIONAL Y SUSCRIPTORES PROVINCIAS REVISTA VISTAZO

EDIEC 13395

ISBN: 978-9978-77-192-1

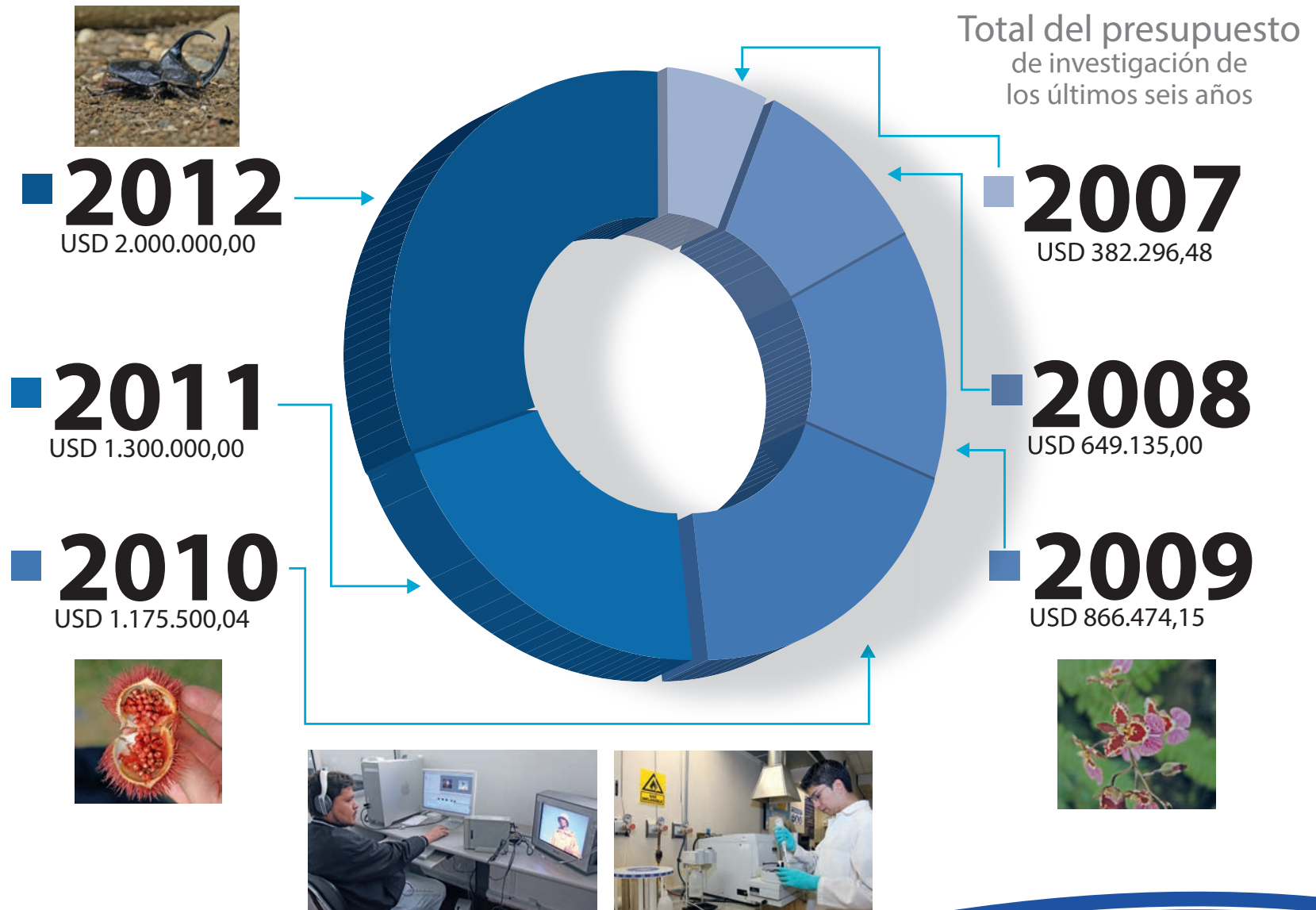


9 789978 771921

# DIRECCIÓN GENERAL ACADÉMICA

## DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y POSTGRADOS

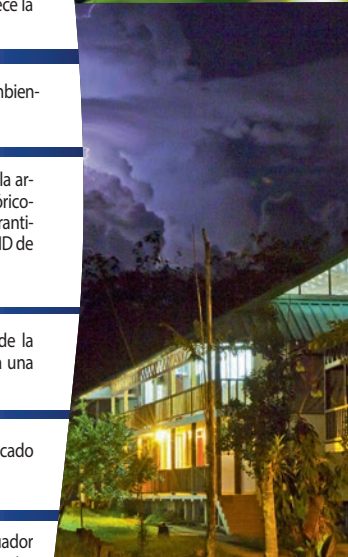
La Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE) asigna cada año mayor presupuesto para la investigación en los distintos campos. De esta forma, la Universidad contribuye con el desarrollo de la ciencia en el país.



# PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN QUE SE VIENEN DESARROLLANDO CON PRESUPUESTO DE LA PUCE Y FINANCIAMIENTO EXTERNO

(NO SE INCLUYEN PROYECTOS CON FINANCIAMIENTO DE LA SENESCYT)

n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
1	Arq. Fernando A. Calle Andrade	Construcción de un Prototipo de Vivienda Autónoma Sostenible	El Prototipo de Vivienda Autónoma Sustentable trata de profundizar las búsquedas teórico prácticas sobre construcción de vivienda social e impacto mínimo sobre el entorno del DMQ a través de técnicas pasivas, materiales reciclados y de bajas emisiones.
2	Arq. Inés A. del Pino Martínez	Distribución socioespacial urbana de la diabetes mellitus tipo 2 en Quito	El proyecto estudia y analiza la imagen urbana y los servicios que prestan los barrios en los que se encuentran las viviendas de enfermos de tercera edad, diagnosticados con la enfermedad denominada diabetes Mellitus tipo II en Quito. El estudio parte de una muestra recopilada en cuatro hospitales públicos y privados de la ciudad. Los resultados obtenidos serán relacionados con los índices de inseguridad, contaminación y violencia registrados por el Municipio del Distrito Metropolitano de Quito para establecer de qué manera la ciudad favorece la accesibilidad de los enfermos.
3	Arq. Sylvia V. Jiménez Riofrío	Techo Ecológico, Fase III	El Proyecto Techo Ecológico investiga el potencial de las cubiertas verdes para alojar flora nativa amenazada mitigando problemas ambientales urbanos como el efecto de isla de calor urbana y mejorando el desempeño térmico de superficies de cubierta.
4	Mtr. Alexka S. Monard Arciniegas	Investigación bio-bibliográfica sobre la vida y obra de Milton Barragán (Arquitectura moderna y escultura en Quito entre 1960 - 2012)	Investigación histórico bio-bibliográfica sobre la vida y obra del arquitecto Milton Barragán Dumet, gestor en el afianzamiento de la arquitectura moderna y contemporánea en Quito. El proyecto busca un reencuentro con la historia reciente que consolide procesos teórico-prácticos en el desarrollo de la arquitectura y del arte; incluye el uso de sistemas digitales de registro y reproducción del material garantizando la durabilidad y accesibilidad del público a los resultados obtenidos y al material de archivo. Se usa el sistema de registro Object ID de la UNESCO para garantizar la validez internacional y académica del trabajo.
5	Arq. René F. Ramírez Cevallos	Muro orgánico urbano silvestre sostenible	La propuesta investigativa del muro urbano orgánico consiste en una alternativa de reacción frente a la apropiación agresiva de la ciudad sobre la naturaleza, crea elementos arquitectónicos que contemplan más allá de la mera proyección constructiva genérica una relación con el entorno en el que estos surgen.
6	Dis. María Luz Calisto Ponce	Historia del Diseño Gráfico en el Ecuador	Recopilación y análisis preliminar de la evolución que ha tenido el Diseño Gráfico en nuestro país. El producto: un libro que será publicado por el Instituto Metropolitano de Patrimonio y un archivo documental en CD adjunto al libro y en la web.
7	Mtr. Mario R. Alarcón Flor	Liderazgo Educativo. ¿Hacia dónde va la educación en el Ecuador?	El proyecto Liderazgo Educativo pretende contribuir al desarrollo de la educación ecuatoriana. Una educación integral en el Ecuador debe paulatinamente incorporar a su proceso evolutivo variables que propendan al desarrollo de las inteligencias emocional, axiológica, espiritual y cibernética.
8	Mtr. Elsa J. Arellano Verdesoto	Estrategias de intervención para optimizar el rendimiento académico de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Administrativas y Contables de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador	La presente investigación pretende identificar las estrategias de mayor impacto que aseguren el rendimiento máximo de los estudiantes. Se quiere analizar los factores y condiciones que inciden en el rendimiento para aplicar estrategias pertinentes a fin de optimizar el rendimiento académico de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Administrativas y Contables de la PUCE.
9	Dr. José L. Cagigal García	Valor agregado de la gestión profesional de un portafolio de inversión	El ahorro que las personas y las instituciones acumulan como excedente de sus ingresos sobre sus gastos, se canaliza hacia inversiones en bienes reales o en bienes financieros. En la inversión en activos financieros generalmente se recurre a entidades o personas especializadas para lograr una gestión profesional de un portafolio de inversión.



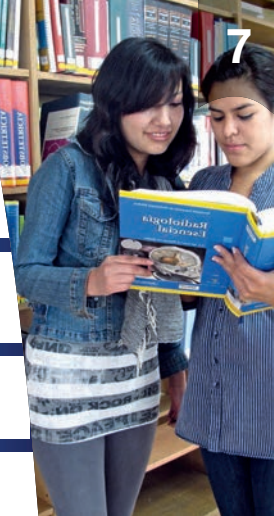
n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
10	Mtr. Edgar F. Cueva Brito	Análisis muestral de la productividad de la industria textil, sector fabricación de telas en la ciudad de Quito	Analiza la productividad de las empresas de la industria textil, sector fabricación de telas, sobre la base del modelo de medición de la productividad desarrollado y validado en el proyecto.
11	Mtr. Fabiola G. Jarrín Jaramillo	Desarrollo integral de los estudiantes de las carreras de Administración y Auditoría en las Universidades Categoría "A" de Quito	Se trata de evidenciar el desarrollo integral de los estudiantes de los dos últimos niveles de las carreras de Administración y Contabilidad de las Universidades categoría "A" de Quito, a través de la medición de habilidades gerenciales, jerarquización de valores y responsabilidad social.
12	Dr. Marco P. Naranjo Chiriboga	El Gasto Público en el Gobierno de la Revolución Ciudadana	El modo de producción capitalista, nacido bajo el esquema del libre mercado, del dejar hacer y dejar pasar, se ha visto envuelto en crisis particularmente graves que cuestionan directamente su vigencia.
13	Mtr. Katya V. Naranjo Espín	Valores de la juventud de Quito	Se pretende determinar el nivel de conocimiento, apreciación y aplicación de los valores fundamentales por parte de los jóvenes universitarios, con los cuales se tendrá un acercamiento que nos mostrará la realidad de la juventud actual.
14	Ing. Vicente A. Torres Escobar	Barrios ilegales en el Sector Urbano del Distrito Metropolitano de Quito. Origen, soluciones y prevención desde una óptica de las Ciencias Administrativas	A través de esta investigación se trata de dar respuestas a preguntas previamente planteadas y se sentarán las bases para investigaciones futuras puesto que la problemática que se aborda es sumamente compleja. Se aplicarán entrevistas y cuestionarios, según sea la necesidad, a los principales actores involucrados en la problemática de los barrios ilegales.
15	Mtr. Inés X. Villamar Espín	Diagnóstico de sostenibilidad para proponer un modelo de responsabilidad social (RSE) en las PYMES del Distrito Metropolitano de Quito	Se pretende evaluar el grado de coherencia de la responsabilidad social en las PYMES del DMQ como respuesta a las expectativas de los grupos de interés respecto de las líneas estratégicas: ética y transparencia, calidad de vida y generación y distribución de riqueza.
16	Mtr. Carmen B. Alava Moncada	Valoración de las competencias profesionales de los egresados de la Carrera de Docencia Parvularia (PUCE) que laboran en el Colegio San Gabriel de Quito	Valoración de las competencias metodológicas y didácticas de los egresados de la Carrera de Docencia Parvularia (PUCE) que laboran en el primer año de Educación General Básica del Colegio San Gabriel de Quito.
17	Mtr. Sonia M. E. Crow Jarrín	Intervención Psicopedagógica en niños con necesidades educativas especiales en referencia a atención, pensamiento, lenguaje, motivación y movimiento	Este proyecto tiene como objetivo la formación de estudiantes y docentes investigadores. Los estudiantes que participan en el proyecto hacen sus disertaciones de grado guiados por los investigadores de campo contratados para el efecto.
18	Mtr. Yolanda C. García Paredes	Propuesta de uso de Estrategias de Aprendizaje basadas en NTICs para fortalecer el logro académico de los estudiantes de la PUCE	Esta investigación busca determinar si los docentes utilizan estrategias de aprendizaje apoyadas en NTICs con sus estudiantes; si los estudiantes utilizan dichas estrategias y si ellas están relacionadas con el logro o fracaso académico. Se hará una propuesta de uso de estrategias de aprendizaje con esa orientación a los docentes de la PUCE para que sus estudiantes logren motivación y consecuentemente un aprendizaje significativo.
19	Dra. Tamara Puente Palacios	Validación de una Escala de Medición del Consenso Estratégico en Equipos Pedagógicos	El proyecto pretende fundamentar la importancia de las interpretaciones colectivas en relación con las decisiones en cuanto a los procedimientos y estrategias de funcionamiento que se incorporan en la escuela a partir de la validación de una escala de medición trabajada en la Universidad de Brasilia.



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
20	Dra. Iliana del Rocío Alcocer Negrete	Diversidad genómica y perfil de resistencia a antimicrobianos en bacterias de la Colección Bacteriana Quito Católica (CB-QCA) y en brotes epidémicos	En la Colección Bacteriana Quito Católica (CB-QCA) y en brotes epidémicos determinamos cuál es la variabilidad genómica y el perfil de resistencia a antimicrobianos a través de campo pulsado, reacción en cadena de la polimerasa y antibiograma. Tenemos 3.500 aislados bacterianos en la Colección que provienen de pacientes atendidos en la red de salud pública y privada del país.
21	Ldo. Esteban G. Baus Carrera	Plan de divulgación científica del CIEI a través de herramientas de comunicación	Este proyecto propone implementar un plan de comunicación que incluya estrategias de sustentabilidad a través de publicaciones, con el propósito de mejorar la divulgación y la promoción de la investigación biomédica que ha realizado y realiza el Centro de Investigación en Enfermedades Infecciosas (CIEI) de la Escuela de Ciencias Biológicas de la PUCE. De este modo estrechar las brechas entre colectividad y academia.
22	Ldo. Santiago F. Burneo Núñez	Estudio de diversidad del Orden Chiroptera en el Ecuador mediante técnicas de detección de llamadas de ecolocación	Una de las adaptaciones más importantes que presentan los murciélagos es la capacidad de ecolocación, cuyo desarrollo les ha permitido explotar nichos nocturnos, poder orientarse y encontrar alimento en la oscuridad. Durante la ecolocación, los murciélagos emiten señales ultrasónicas y analizan el eco que las ondas sonoras producen en su entorno para detectar, caracterizar y localizar objetos.
23	Dr. Enrique J. Carvajal Barriga	Colección de Levaduras Quito Católica	La Colección de Levaduras Quito Católica comenzó su trabajo de recuperación, identificación y preservación de levaduras de ambientes naturales del Ecuador en el año 2006. Actualmente contamos con más de 2.000 aislados de levaduras preservadas y caracterizadas.
24	Mtr. Rosa de Fátima Chiriboga Ponce	Determinación de la Prevalencia de Chagas en las comunidades rurales del cantón Calvas (Cariamanga, Loja)	La determinación de la prevalencia de la Enfermedad de Chagas en cinco comunidades rurales del cantón Calvas permitirá servir como base para la expansión de la iniciativa de medidas de prevención y educación a las 120 comunidades de este cantón y posteriormente a la provincia de Loja.
25	Dr. Jaime A. Costales Cordero	Eventos moleculares y celulares durante el egreso de Trypanosoma cruzi, agente causal de la enfermedad de Chagas	Este proyecto busca entender los mecanismos celulares y moleculares por los cuales el agente causal de la enfermedad de Chagas (T. cruzi) escapa de las células humanas una vez que ha completado su ciclo de replicación intracelular. El proyecto tiene financiamiento parcial de la PUCE, y recientemente se han conseguido también fondos adicionales por parte de la Academia de Ciencias del Mundo en Desarrollo para profundizar los estudios.
26	Dr. Olivier Dangles	Fortalecimiento del proyecto "Rol funcional de los invertebrados en varios ecosistemas ecuatorianos"	"Rol funcional de los invertebrados en varios ecosistemas ecuatorianos" tiene como objetivo principal el evaluar el rol de los invertebrados en el funcionamiento de los ecosistemas tropicales a través del proceso de descomposición de la hojarasca. La descomposición es un servicio ecosistémico clave para mantener en pie la vida en el planeta, por lo que es necesario comprender los factores que la afectan.
27	Dr. Tjitte De Vries Postma	Ecología de aves rapaces tropicales y relaciones evolutivas entre algunas especies y sus ectoparásitos	Colecciones de ectoparásitos de aves en bosque nublado secundario y Amazonia (bosque tropical primario) sugieren mayor susceptibilidad a la infestación en zonas alteradas.
28	Dra. Eugenia M. Del Pino Veintimilla	Expresión génica y morfología de embriones tempranos de ranas ecuatorianas	En este proyecto se investiga el desarrollo temprano de especies de ranas ecuatorianas en cuanto a su morfología y expresión de marcadores génicos específicos para entrenar a estudiantes en las técnicas de investigación, y ampliar el conocimiento de la biología de ranas ecuatorianas y contribuir al avance científico.
29	Dr. Mario J. Grijalva Cobo	Importancia de la ardilla Sciurus stramineus y otros mamíferos como reservorios de Trypanosoma cruzi en hábitats silvestres de cuatro comunidades del Cantón Calvas (Loja, Ecuador)	Estudia el rol de la ardilla Sciurus stramineus y otros mamíferos pequeños en la transmisión de la enfermedad de Chagas en comunidades rurales del cantón Calvas.



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
30	Dr. Clifford B. Keil	Ampliación de la Colección y Base de Datos del Museo de Invertebrados de la PUCE	Se trata de elaborar una base de datos de la colección del Museo QCAZ que incluya imágenes digitales de los especímenes. Nos concentraremos en completar el trabajo con las especies de las familias de Coleópteros. Continuaremos escogiendo y clasificando las colecciones de insectos de la Estación Científica Yasuní, obtenidas mediante el uso de la neblina de insecticida en el dosel del bosque.
31	Mtr. Susana del Consuelo León Yáñez	Estudios Ecológicos y Paleoecológicos de la vegetación de los páramos ecuatorianos	Este proyecto tiene su origen en estudios ecológicos que se han realizado en los páramos ecuatorianos y ahora se utilizan también técnicas de paleoecología (análisis de sedimentos de polen fósil) para responder preguntas sobre el desarrollo de los ecosistemas altoandinos y sus respuestas al cambio climático a lo largo del cuaternario.
32	Mtr. Ana B. Mafla Mantilla	Cariología zeta de nuevas especies de <i>Drosophila</i>	La caracterización citológica de las especies ecuatorianas de <i>Drosophila</i> , nuevas para la ciencia, se logra a través del análisis de los cromosomas mitóticos y politénicos de larvas del tercer estadio.
33	Dr. Rommel J. Montúfar Galárraga	Dinámica de la diversidad genética de las palmeras <i>Oenocarpus bataua</i> , <i>Prestoea acuminata</i> y <i>Phytelephas aequatorialis</i>	Se desarrollan estudios moleculares para evaluar la diversidad genética y resiliencia de las poblaciones silvestres de palmeras.
34	Mtr. Elizabeth A. Narváez Trujillo	Identificación y diagnóstico molecular de las principales plagas y enfermedades en la industria florícola	Desarrollar nuevos métodos de identificación y diagnóstico molecular de las tres principales plagas y enfermedades que afectan a la industria florícola del Ecuador.
35	Dra. Sofía B. Ocaña Mayorga	Determinación de las especies de anofelinos implicados en la transmisión de malaria en las provincias de El Oro, Orellana y Sucumbios	Hay escaso conocimiento de las especies de anofelinos que podrían estar transmitiendo malaria en estas provincias. El proyecto determinará las especies implicadas en esta transmisión.
36	Dra. María E. Ordoñez Maldonado	Biodiversidad de hongos en el Ecuador: Identificación, clasificación y aplicaciones	Este proyecto comprende la colección de dos grupos de hongos con propiedades medicinales al lado oriental y occidental del Ecuador. Se determina su clasificación taxonómica y se realiza un análisis preliminar de actividad enzimática.
37	Dr. Oscar D. Pérez Vaca	Investigación de dinámica molecular de oogénesis y fertilización in vitro de anuros ecuatorianos	La dinámica molecular en la oogénesis y estandarización de técnicas de fertilización in vitro de anuros (ranas) ecuatorianos ha sido la temática central de investigación en nuestro laboratorio. La generación de tecnologías reproductivas in vitro es el siguiente paso en la conservación de anuros en vías de extinción, así como la base de la investigación de la casi desconocida embriología de anuros ecuatorianos.
38	Mtr. Catalina L. Quintana Medina	Estudio de la Vegetación de los bosques secos del Norte y Sur del Ecuador	Los bosques secos interandinos del Ecuador, específicamente de las provincias de Imbabura y Carchi al norte, Azuay y Loja al sur del país, concentra una flora muy particular. La precipitación en estos bosques se encuentra entre los 300 y 500 mm <sup>3</sup> /año, factor que genera una flora particular, que ha sido pobremente estudiada y documentada.
39	Dra. Violeta L. Rafael Hidalgo	Diversidad del género <i>Drosophila</i> (Diptera, <i>Drosophilidae</i> ): los Andes como barrera para su dispersión	<i>Drosophila</i> es uno de los principales organismos modelo que ha sido utilizado en muchas investigaciones médicas y biológicas. Los trabajos realizados con estas moscas han demostrado la plena vigencia del neodarwinismo y dieron estructura y madurez a la genética de poblaciones.
40	Mtr. Myriam R. Rivera Iñigüez	Caracterización química y citogenética de anuros ecuatorianos	El estudio se centra, por un lado, en el análisis de las secreciones cutáneas de ranas ecuatorianas con potencial uso antimicrobiano y anticancerígeno y, por otro lado, en el estudio de los cromosomas mitóticos de ese grupo de vertebrados.
41	Mtr. Mercedes Rodríguez Riglos	Genotipaje de la resistencia a antimicrobianos en bacterias entéricas productoras de carbapenemasas y su posible inhibición con secreciones peptídicas de anfibios con potencial de uso biomédico	Desde noviembre del 2010 registramos el primer caso de cepas bacterianas resistentes a carbapenemes, KPC, en el país y hasta ahora tenemos 54 aislados productores de KPC. Estas bacterias son un problema de salud pública pues las opciones terapéuticas se ven completamente disminuidas al presentar resistencia a carbapenemes por lo que buscamos alternativas terapéuticas en las secreciones de anfibios



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
42	Dra. Katya S. Romoleroux	Filogenia molecular y Biología reproductiva de dos géneros de la flora andina ecuatoriana con potencial económico	Los géneros Lachemilla y Hesperomeles de la familia Rosaceae tienen importancia económica y ecológica en los Andes. Se realiza la filogenia molecular de Hesperomeles para clarificar aspectos taxonómicos, y se estudia la poliploidía y apomixis de Lachemilla para conocer su biología reproductiva.
43	Dr. Santiago R. Ron Melo	Temperatura y tempo de evolución molecular en ranas del Ecuador	La hipótesis de velocidad evolutiva (HVE) busca explicar la alta biodiversidad que caracteriza a las regiones tropicales en comparación con las regiones templadas y polares del mundo. En el presente estudio se trata de poner a prueba esta hipótesis utilizando las ranas y sapos andinos del Ecuador como sistema modelo.
44	Dr. Fabián E. Sáenz Calderón	Marcadores moleculares de resistencia a antimaláricos en Plasmodium vivax de las provincias de El Oro, Sucumbíos y Orellana.	Estudio preliminar de marcadores moleculares de resistencia antimalárica en parásitos causantes de malaria en distintas áreas del Ecuador.
45	Dr. Carlos A. F. Soria Proaño	Biomoléculas potencialmente activas - Fase 5	Proyecto biomolecular interesado en encontrar, aislar y caracterizar biomoléculas con alguna aplicación industrial o en el control de la sanidad animal y vegetal.
46	Dr. Lenin O. Torres Carvajal	Ecología de una comunidad de lagartijas en el Parque Nacional Yasuní	Debido a su gran diversidad, el género neotropical de lagartijas Anolis ha sido objeto de estudios en distintas áreas, tales como evolución, ecología y biogeografía. Sin embargo, poco se conoce sobre las especies continentales, ya que la mayoría de estudios se han enfocado en especies del Caribe. El presente proyecto se propone estudiar la ecología de una comunidad de seis especies de Anolis en el Parque Nacional Yasuní.
47	Dr. Luis R. Valencia Reyes	Crecimiento y acumulación de biomasa y carbono en palmas arborescentes del Yasuní	Mediante el estudio de la dinámica y fenología de cuatro especies de palmas arbóreas, se busca contribuir al debate científico sobre el papel mitigador de los bosques en el calentamiento global del planeta.
48	Dr. Ramiro Gallegos González	Determinación proximal de los principales componentes nutricionales de seis leguminosas	Para establecer una tabla de la composición de los principales nutrientes en seis diferentes leguminosas se realiza el análisis proximal que consiste en la determinación de la humedad, cenizas, grasa, proteína y fibra. Las leguminosas seleccionadas son las de mayor consumo en el país: arveja, garbanzo, haba, lenteja, maní y soya. Los resultados servirán para el uso en el sector salud que utiliza los datos de las tablas de alimentos para establecer fórmulas de dietas especiales. En el sector industrial, los productores para definir la composición que se ha de describir en la etiqueta nutricional obligatoria y los consumidores para decidir sobre la composición y el tipo de alimentación que más le conviene.
49	Dra. Lorena M. Meneses Olmedo	Estudio Teórico Cinético de reacciones Alder-Ene	El estudio teórico de reacciones orgánicas, como la reacción Alder-Ene, a través de descriptores mecano-cuánticos, permite entender tanto la termodinámica como la cinética de un proceso en particular, así como también el mecanismo mediante el cual se lleva a cabo este proceso. La fuerza de reacción, la constante de fuerza y el flujo electrónico de reacción dan cuenta de los cambios estructurales y electrónicos que se producen para que los reactivos se transformen en productos.
50	Mtr. Martha E. Grijalva Valencia	Incidencia del logro académico en comprensión lectora en la resolución de problemas de Matemáticas. Suevolución dentro de la Educación Básica Nacional Pública de 1996 a 2000	Incidencia de la comprensión lectora en la resolución de problemas de matemática. Estudio exploratorio de los datos de las pruebas del Sistema Nacional de Logros Académicos, APRENDO, para tercero, séptimo y décimo años de la Educación Básica Nacional y Pública.
51	Lda. Ruth B. Gordillo Rodríguez	El concepto de tiempo y la constitución de la finitud y la trascendencia	A partir de la búsqueda de las concepciones del concepto de tiempo a lo largo de la historia de la Filosofía, se consolidan las distintas construcciones de la necesidad de la trascendencia frente a la finitud. La línea de investigación se define desde Platón y Aristóteles, Spinoza, Kant, Heidegger y Freud. Apunta a trabajar los conceptos señalados en las áreas de las ciencias y el Psicoanálisis.





n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
52	Dr. Carlos I. Man Ging Villanueva	Las competencias educativas en el horizonte del Paradigma Espiritual Ignaciano	Se pretende realizar una investigación interdisciplinar que integre el saber pedagógico del Paradigma Espiritual Ignaciano en el contexto de un nuevo modelo de Universidad. Este proyecto de investigación busca estudiar las diversas relaciones éticas, cognitivas y espirituales de las competencias y su aplicación en el Paradigma Pedagógico Ignaciano.
53	Dra. Susana de las M. Andrade Orellana	Patrimonio Cultural Intangible: entre el discurso oficial y la realidad social. Tres estudios de caso	Este proyecto analiza el discurso y la práctica oficial sobre el patrimonio cultural intangible en relación con los discursos y prácticas que los propios actores sociales realizan sobre la cultura, la memoria histórica, el simbolismo y la estética de los alimentos, la medicina tradicional y los rituales. Para este propósito hemos escogido analizar tres estudios de caso.
54	Mtr. Lisset del R. Coba Mejía	Educación Popular e Investigación Participativa: Género, Empoderamiento e	Indagación documental y etnográfica de metodologías pedagógicas de investigación participativa implementadas por maestros interculturales así como talleristas de ONG's, cuya misión es la creación de conciencia de las desigualdades de género y empoderamiento en grupos de mujeres de sectores populares.
55	Mtr. Cristóbal Landázuri Narváez	La organización cacical en la región karanki, siglos XVI y XVII	Estudio de la organización económica y política del cacicazgo de karanqui como parte del grupo étnico del mismo nombre y sus posteriores transformaciones con la conquista inka de la región y luego con la dominación y la presencia de la Sociedad Colonial y la Villa de Ibarra, a partir de la segunda mitad del siglo XVI y durante el siglo XVII.
56	Dr. Carlos Soria Proaño	Controles Fitosanitarios de la Polilla de la papa	Este estudio se propone absolver varias interrogantes en este campo y desea introducir otros conceptos como el uso de mordantes y estimuladores en formulaciones sólidas y líquidas diferentes que pueden influir en la viabilidad del huevo, la larva del primer estadio y en la polilla adulta de los tres géneros importantes causantes del daño al tubérculo.
57	Dr. Miguel Chavarría Parreño	El espacio público en la ciudad de Quito. Distinción social y exclusión simbólica. Un estudio comparativo con las ciudades de Guayaquil y Cuenca	La investigación intenta establecer el principio de base que el espacio público en la ciudad de Quito es un espacio jerarquizado. La jerarquía remite aquí a la organización de un espacio bajo la forma de un orden natural.
58	Dra. Patricia de la Torre Aráuz	Etapas de la formación del estado ecuatoriano: 1830-2010	Hasta la actualidad el Estado Ecuatoriano no ha logrado constituirse como tal. Evidencias empíricas permiten hacer tal aseveración. Por medio de la sociología histórica, bajo los continentes teóricos de la complejidad, de sistemas y el neoinstitucionalismo y metodológicamente se ha constatado que existen cinco etapas cuyos conductores son gobernantes caudillos: García Moreno, Eloy Alfaro, Isidro Ayora, Guillermo Rodríguez Lara y Rafael Correa. Los datos son levantados de fuentes primarias documentales.
59	Dra. Bertha J. García Gallegos	La seguridad interior en un contexto de cambios globales: contribución a un modelo teórico y de gestión de la política pública correspondiente	Desde una perspectiva sociológica, sistémica e interdisciplinaria, el proyecto analiza los impactos en el Ecuador del proceso de configuración de dos fenómenos importantes: a) una tendencia de la cultura jurídica hacia un nuevo sistema penal basado en el paradigma acusatorio; b) un nuevo sistema policial basado en el paradigma de la seguridad de las personas (Seguridad humana).
60	Dr. Mirosaky W. Sierra Freire	Revolución ciudadana: ampliación y racionalización capitalista. Ecuador en la nueva dinámica de la economía regional	Esta investigación tiene la intención de leer las transformaciones sociales y políticas que han experimentado los países suramericanos, en especial el Ecuador, enmarcándolas en una reestructuración que experimenta el orden capitalista mundial en las últimas tres décadas.
61	Dra. Sheika M. Aragundi León	Reservas de Agua del Ecuador: contribución al desarrollo y vulnerabilidad al Cambio Climático, Fase III	Estudia las transformaciones antrópicas de los ecosistemas altoandinos (Bosque montano y páramo) dentro de las áreas naturales protegidas del Ecuador que enfatizan la conservación de los recursos hídricos y forestales (Parque Nacional Cajas, Parque Nacional Cayambe Coca y Reserva Ecológica Antisana).



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
62	Mtr. Fredy F. López Cueva	Lectura socio-espacial de la demografía ecuatoriana 2010	DEMO 2010 es un proyecto que pretende incursionar en nuevas maneras de territorializar datos estadísticos buscando nuevos modos de relacionar variables socio-espaciales y nuevas formas de representación cartográfica.
63	Mtr. Olga H. Mayorga Jerez	Representación Cartográfica Multitemporal de las lenguas ancestrales del Ecuador en el período 2001 al 2010	Determinar a través de los datos censales de los años 2001 y 2010, la localización, cambios y vitalidad de las lenguas ancestrales del Ecuador y representarlas gráficamente, se realizaron los mapas de localización de pueblos, nacionalidades y lenguas, al igual que se generaron mapas de autoidentificación que nos permitieron principalmente observar la movilidad de sus habitantes.
64	Dra. Svetlana S. Zavgorodniaya	Causas, efectos y riesgos morfodinámicos asociados al cambio climático en el Ecuador – 3.ª fase. Percepción y adaptación de la población en los Andes ecuatorianos a la variabilidad climática	Se apoya en el análisis de la variabilidad climática, la peligrosidad de los procesos de movimientos en masa y la degradación ecosistémica por erosión y pérdida de los suelos, y el cambio del uso del suelo en los últimos 20 años.
65	Dr. Manuel P. Guerra Achig	El bien nacer y el buen morir: modelos de religiosidad y ritualidad funeraria entre el siglo XVI y el XIX en el espacio quiteño	Estudio de fuentes documentales y bibliográficas especializadas y coetáneas, relacionadas con la religiosidad y ritualidad funeraria del Quito colonial y decimonónico, con el fin de establecer modelos de religiosidad y ritualidad frente a la muerte.
66	Dra. Martha Moscoso Carvallo	Género y Velasquismo, Siglo XX	El proyecto tiene una perspectiva innovadora ya que enlaza dos áreas fundamentales de la historia: el género y la política. Este trabajo analizará el populismo ecuatoriano, con un caso específico, el Velasquismo en todos sus gobiernos (1932-1972).
67	Mtr. Natalia A. Moreno Aguilar	Fe y cultura en el arte bibliográfico conventual. Representación, difusión y consumo de la imagen ilustrativa	Propone descubrir el acervo escrito de algunos de los conventos de Quito, donde se conserva la relación histórica que ha existido entre la fe y la cultura, con el fin de analizar e investigar artística y estéticamente las creaciones que se encuentran plasmadas en los acervos bibliográficos y documentales y así aportar con base para recrear la historia.
68	Mtr. Flavio E. Coello Hinojosa	Flora Atahualpensis	Recolección, secado e identificación de muestras botánicas de flora andina del sector de Atahualpa y San José de Minas, con el propósito de elaborar una Guía botánica con las especies más representativas de los bosques alto andinos del Noroccidente de Pichincha.
69	Dra. Rocío del C. Bastidas Enriquez	Injerencia política de Manuela Sáenz en los gobiernos del Ecuador, del Perú y en la Gran Colombia (Continuación)	Mediante la revisión de documentos históricos, se busca determinar la importancia del pensamiento político de Manuela Sáenz y su influencia en los movimientos libertarios y en la vida republicana del Ecuador, del Perú y de la Gran Colombia.
70	Dr. Iván O. Carvajal Aguirre	La universidad en crisis: misión de la universidad en el siglo XXI.	Indaga críticamente las propuestas sobre la misión de la universidad surgida en el Ecuador en el siglo pasado, en el contexto de las reflexiones filosóficas desde la Ilustración, y procura formular un planteamiento para la universidad de nuestros días.
71	Dra. Patrizia Di Patre	Literatura conventual en el barroco ecuatoriano	La producción literaria de los conventos, especialmente en el área y términos cronológicos considerados, representa un patrimonio cultural sin precedentes, prácticamente inexplorado. Nos proponemos sacarlo a la luz mediante el estudio crítico de los manuscritos, y sucesivamente interpretarlo e insertarlo en el panorama general de la literatura barroca en lengua castellana.
72	Mtr. Elena B. Galarza	Literatura bilingüe: ejercicios de autotraducción en la antología poética de Velasco.	La antología poética compilada por el P. Velasco (El ocio en Faenza) en su destierro italiano permanece inédita. Se trata de una colección valiosísima de textos manuscritos conservados en la Biblioteca Nacional de Quito (Casa de la Cultura Ecuatoriana), entre los cuales algunos se redactaron en doble versión, italiana y castellana.
73	Mtr. Myriam T. Merchán Barros	Configuración de las figuras femeninas trágicas: Medea, Ifigenia y Electra en las tragedias griegas de Eurípides y en la filmografía de Dassin, Von Triers y Kakogiannis	Propone el análisis de las características específicas de estas protagonistas trágicas en la poética de Eurípides, su relación con los mitos de los ciclos épicos en torno a ellas, la función social que cumplan en la tragedia y cómo han sido reinterpretadas en el cine contemporáneo por Dassin, Von Triers y Kakogiannis desde la transtextualidad.



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
74	Dr. Vicente E. Robalino Caicedo	Historia, mitos, ritos y leyendas en "Historia del Reino de Quito" del Padre Juan de Velasco	Este proyecto pretende indagar la imagen cronotópica que tiene su origen en la Historia del Reino de Quito del padre Juan de Velasco que se proyecta en la narrativa 75 ecuatoriana del siglo XIX y XX, para reformular la historiografía literaria ecuatoriana tradicional a fin de concebirla como un proceso histórico cultural y no como el apareamiento espontáneo de una corriente literaria determinada.
75	Dra. Yolanda G. Montalvo Bustos	Atlas Lingüístico del Ecuador (ALEcu) (Tercera Parte)	Investigación etnolingüística sobre el habla del Ecuador, bajo las consideraciones de Léxico, Sintaxis, Morfología, Fonética y sus interrelaciones culturales.
76	Dra. Marleen I. Haboud Bumachar	Oralidad Modernidad (Fase 2012)	Proyecto interdisciplinario que busca determinar la situación de las lenguas indígenas del Ecuador al tiempo que promueve su uso y revitalización. Conjuntamente con la Escuela de Geografía ha generado mapas de vitalidad de algunas lenguas ancestrales y, gracias al trabajo colaborativo con comunidades indígenas, disciplinas como el arte, diseño multimedia, comunicación, literatura, etc. y el trabajo con proyectos, como Así Dicen Mis Abuelos, ha producido materiales que recrean el conocimiento ancestral de las distintas comunidades.
77	Mtr. Mercedes Rodríguez Riglos	Presencia / ausencia de Salmonella spp. en muestras aviarias y análisis del perfil plasmidial	Analizar e identificar Salmonella en muestras aviarias.
78	Mtr. César M. Acosta Andino	Es posible la integración económica Latinoamericana - Fase II	El proyecto investiga el avance de la Integración andina por el lado de la producción y trata de evidenciar si el proceso integrador sirvió para avanzar en la sofisticación de la canasta de producción andina.
79	Mtr. Christian A. Albuja Terán	Efectos sobre el crecimiento económico del Ecuador basado en las actuales condiciones de tipo de cambio fijo y modelo económico	El tema quiere analizar y explicar la compatibilidad y sostenibilidad del actual modelo económico y tipo de cambio fijo; y poder plantear temas generales a tomar en cuenta para el logro de un verdadero crecimiento económico, desde el punto de vista de este como el mejoramiento de calidad de vida de los ecuatorianos.
80	Mtr. Carlos J. Andrade Herrera	Emigración y flujo de remesas familiares como sostenibilidad del esquema monetario de dolarización de la Economía ecuatoriana, período 2000-2011	La emigración y los flujos de remesas familiares como un proceso social, sustento familiar y soporte del esquema de dolarización de la economía ecuatoriana, que en parte han permitido solventar el consumo final de los hogares y en cierta medida la importación de bienes.
81	Mtr. María de los A. Barrionuevo Mora	Observatorio de política socio ambiental OPSA	El OPSA es un espacio de análisis y discusión académico que permite reflexionar sobre la política ambiental del Ecuador y proponer soluciones desde el punto de vista económico a fallos de mercado y problemas ambientales de nuestro país.
82	Mtr. Ricardo R. Cañas Jácome	Construcción y análisis de indicadores en base a la información de los Censos de Población, Vivienda y Económicos de 2010	Generar indicadores sobre la base de los datos obtenidos en el censo 2010, cuya información y análisis será puesto al servicio de la comunidad universitaria, con el propósito de que sirva de fuente de información para orientar la toma de decisiones de los actores económicos.
83	Ec. Lenin P. Dávalos Aguilar	Crisis del capitalismo 2007-2011: derivados financieros, especulación y regulación por financiarización	El proyecto de investigación analiza la creación de productos financieros complejos conocidos con el nombre de productos derivados y su incidencia en el sector real de la economía internacional, sobre todo como causantes de la crisis de las hipotecas subprime en el año 2007. Estos productos financieros complejos, además, alteran los patrones de la acumulación capitalista e inauguran un riesgo sistémico en el sistema capitalista que explica la recurrencia de la crisis general del sistema capitalista y de los fenómenos del ciclo de los commodities y la delocalización productiva internacional.
84	Mtr. Raúl O. Daza Martínez	Políticas Públicas de redes de comunicaciones electrónicas en Ecuador: el caso del servicio universal	Es un estudio a través de los instrumentos de análisis económico de las políticas públicas sobre el servicio universal de banda ancha, toda vez que se establece una relación directa entre la infraestructura de redes de comunicación electrónicas con el desarrollo y crecimiento económico.



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
85	Mtr. Carlos A. de la Torre Muñoz	Propuesta de un Acuerdo de Comercio para el Desarrollo (ACD) como instrumento de progreso económico frente a los Tratados de Libre Comercio (TLC): Un análisis desde 2005	Se construyen dos escenarios de comparación con variables cualitativas y cuantitativas de posibles resultados de la suscripción de tratados comerciales por parte del Ecuador. El primero corresponderá a la proyección de los efectos que se derivarían de la suscripción de un Acuerdo de Comercio Multipartes con la Unión Europea (formato TLC) a partir del acuerdo suscrito por Colombia y Perú, mientras que el segundo corresponde a la proyección de efectos que se derivarían de la suscripción de un acuerdo que incorpore las características de un Acuerdo de Comercio para el Desarrollo (formato ACD) con el mismo bloque. De los resultados, se desarrollarán lineamientos de negociación para su uso en una negociación real con la Unión Europea.
86	Mtr. Alicia C. Delgado Noboa	Evento académico internacional: "Integración Económica en América Latina"	Desarrollo de investigaciones a cargo de académicos internacionales expertos en integración económica en América Latina para su socialización en un evento a desarrollarse en la PUCE en el 2012 y la posterior publicación de dichas investigaciones.
87	Mtr. Juan P. Erráz Tituaña	Guía práctica para la modelación estadística y econometría. Aplicaciones con datos ecuatorianos utilizando Stata	El proyecto busca elaborar un texto académico que sea un complemento al conocimiento adquirido en las aulas, enfatizando la utilidad práctica de la estadística y la econometría en la ciencia económica. El texto académico incluirá el uso extensivo del software econométrico Stata debido a que muchas instituciones del sector público ecuatoriano, organismos y universidades de prestigio internacional manejan esta herramienta y exigen su dominio para la contratación de personal.
88	Ec. Rubén E. Flores Ágreda	Construcción de balances energéticos como herramienta para el análisis de la política energética en Ecuador. 1996-2010	El proyecto plantea la construcción de una metodología para la estimación de balances energéticos fiables en el Ecuador. La investigación abarcará desde el año 2000 hasta el 2011 y a través de la metodología desarrollada, se analizará la política energética en el Ecuador para realizar recomendaciones que mejoren la visión gubernamental en este marco.
89	Dr. Jaime F. Gallegos Londoño	Aplicación de los principios de la Ecología Profunda: Análisis de la economía del Bambú en el Ecuador	La investigación contempla la creación de una síntesis del marco teórico conceptual de la economía ecológica y de la ecología profunda, así como un breve estudio exploratorio de la producción y usos del bambú en el Ecuador, como ejemplo práctico del principio de regeneración y sustentabilidad.
90	Mtr. Guillermo Landázuri Carrillo	Tecnologías de la información y la comunicación como ejes de desarrollo en la era global	La revolución digital como una fase en la consolidación de la sociedad global supone amplias posibilidades de crecimiento económico. Es por esta razón, que la investigación se centra en analizar las posibilidades de desarrollo socioeconómico fundamentadas por el uso de las TIC'S, el conocimiento y la innovación en países emergentes latinoamericanos.
91	Mtr. Mónica P. Mancheno Karolys	Simposio permanente sobre la Universidad (n.º4) El sistema educativo ecuatoriano	El Simposio Permanente sobre la Universidad se ha desarrollado durante los últimos tres años en la Facultad de Economía, el cual ha abordado distintas problemáticas que afectan el correcto desarrollo de la Educación Superior en el Ecuador y el mundo. Bajo este marco de análisis se pretende desarrollar una investigación que verse sobre el Sistema Educativo Ecuatoriano, sus características, debilidades y desafíos, que determinarán su total desarrollo y conexión con el Sistema Universitario.
92	Mtr. Lenin R. Parreño Velásquez	Metodología de construcción de un índice para medir la calidad de desarrollo económico en Ecuador	El proyecto busca elaborar un índice que permita evaluar el desempeño de los distintos sectores de la economía en base a parámetros "óptimos" según la teoría económica y el desarrollo. Además, se incluirá en la metodología indicadores institucionales, sociales y ambientales, con la finalidad de evaluar un verdadero desarrollo sostenible, que busque satisfacer las necesidades presentes sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus necesidades.
93	Dr. Juan J. Paz y Miño Cepeda	Cátedra 1809-1812	El proyecto tiene el propósito de investigar la realidad histórica del Ecuador a doscientos años del inicio de los procesos de Independencia y, de esta manera, vincular la investigación del pasado con la comprensión del presente, en la línea teórica de lo que actualmente se conoce como Historia Inmediata. El proyecto tiene como contraparte académica a la Universidad de Cádiz.
94	Mtr. Roberto F. Salazar Córdova	Los determinantes socioeconómicos de la inseguridad, una aplicación del modelo de Becker y Ehrlich para el caso ecuatoriano, periodo 2007-2011	El proyecto tiene como objetivos identificar los determinantes socioeconómicos de la inseguridad en el Ecuador en el período 2007-2011; analizar la situación actual de la mencionada inseguridad, validar y aplicar el modelo de Becker y Ehrlich en la determinación de los factores socioeconómicos de la inseguridad y examinar posibles medidas gubernamentales que tengan como finalidad disminuir el impacto de los factores de mayor incidencia en la inseguridad.



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
95	Mtr. Leonor del C. Falconí Morales	Integración de la enseñanza de la práctica de enfermería basada en la evidencia científica en la Facultad de Enfermería de la PUCE	Este estudio es multicultural y multipaís. Intervienen: Estados Unidos, Irlanda, México, Argentina, Brasil, Chile, Colombia y Ecuador, en los que se ha producido un movimiento de integración de la práctica de la evidencia científica en el currículum. Este método se orienta a mejorar la práctica clínica y la enseñanza y se lo introdujo en nuestra Facultad en el año 2002. Se indaga sobre la percepción de estudiantes y docentes, el uso de evidencia científica y actividades de aprendizaje, así como la cultura organizacional que favorece o limita la integración efectiva de este nuevo paradigma.
96	Mtr. María T. Granda Aguilar	Prácticas de Higiene de las Manos del Personal de Salud en las Unidades de Cuidados Intensivos Neonatales en un Hospital público de la ciudad de Quito	La meta de este proyecto es describir las prácticas actuales de la higiene de las manos que aplican los TS en la UCIN de un hospital público y las predicciones sobre las fallas en el cumplimiento de las recomendaciones de estas prácticas, según normas institucionales de este hospital y su relación con las normas internacionales.
97	Mtr. Nelly F. Sarmiento Sarmiento	Investigación de la vivencia del adulto mayor frente a su dormir en un geriátrico de la ciudad de Quito	La vejez como una etapa del ser humano, signada por la sabiduría y acumulación de conocimiento ha sido relegada por la sociedad en conjunto, y en parte por los servicios de salud.
98	Lda. Gina M. Valdivieso Miño	Influencia de la depresión y/o estrés en los desórdenes alimenticios en jóvenes de 17 a 22 años	Influencia de enfermedades psicosomáticas en los desórdenes alimenticios en un grupo de jóvenes de entre 17 y 22 años de cinco universidades de la provincia de Pichincha y la comprobación de las diferencias que se puedan encontrar tanto por sexo de los estudiantes como por la carrera que estén siguiendo.
99	Dr. Rolando X. Avilés Reyes	Presencia y diagnóstico genético - molecular de la enfermedad de Huntington en pacientes adultos y jóvenes, hombres y mujeres que tengan un diagnóstico presuntivo de la patología	La Enfermedad de Huntington (HD) o corea de Huntington es un desorden hereditario que afecta a las personas de todas las razas alrededor del mundo.
100	Dr. Luis S. Escalante Vanoni	Implementación de una técnica basada en biología molecular (PCR-Multiplex) para la identificación de la especie de los diez serotipos más frecuentes de Salmonella presentes en la ciudad de Quito	El objetivo del proyecto es desarrollar una técnica molecular que permita la tipificación a nivel de género y especie de los 10 serotipos más frecuentes encontrados a nivel de la ciudad. Bajando los costos y con niveles de sensibilidad adecuados.
101	Lda. Elena I. Granda Moreno	Colección e Inventario de hongos microscópicos que causan enfermedades en cultivos de importación comercial (fitopatógenos) de la Región Sierra Centro del Ecuador	Este proyecto tiene como finalidad recolectar la mayor cantidad posible de hongos microscópicos que enferman los cultivos de esta zona del país y por tanto disminuyen sus rendimientos dando al agricultor pérdidas económicas. Se han recolectado este año 50 aislados de la provincia de Tungurahua y conjuntamente con los obtenidos el año pasado se procederá a su identificación molecular para corroborar los resultados de identificación microscópica logrados anteriormente.
102	Lda. Cecilia V. Luna Unda	Ensayos para la obtención de biocombustibles a partir de microalgas	En este proyecto se busca, aísla e identifica algas oleaginosas y se realizan ensayos para estimular la producción de lípidos, se los extrae y cuantifica y de esta forma se determina cuáles tienen mayor potencial de producción.
103	Lda. Cecilia V. Luna Unda	Desarrollo e implementación de experticia micológica y de un centro de recurso micológico ex situ a través del estudio de las interacciones de las plantas con los hongos en ecosistemas naturales, agrícolas o disturbados seleccionados	La alta diversidad biológica del Ecuador es reconocida mundialmente con alto nivel de endemismos debidos a la gran variedad de ecosistemas, entre ellos sobresale especialmente el Yasuni: un ecosistema muy rico en especies endémicas, al igual que todos los ecosistemas de transición entre la Amazonía y los Andes.



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
104	Mtr. Sandra P. Andrade Heredia	Detección de las translocaciones cromosómicas t(1;19) y t(4;11) en pacientes con diagnóstico de leucemia por medio de la técnica molecular. Reacción en cadena de la polimerasa en tiempo real (qPCR)	Detectar cuantitativamente las translocaciones cromosómicas t(1;19) y t(4;11) en pacientes con leucemia linfoblástica aguda utilizando la técnica molecular de PCR en tiempo real. La presencia de una de estas translocaciones se correlaciona con un cuadro clínico de alto riesgo. Su temprana caracterización permite aplicar un tratamiento oportuno que favorece al paciente.
105	Lda. Lucía J. Ulloa Andrade	Identificación de anticuerpos irregulares circulantes en pacientes Hemofílicos ecuatorianos	La determinación de anticuerpos irregulares circulantes en pacientes con desórdenes hematológicos como la hemofilia y la leucemia ayudará a mejorar la calidad de vida durante su tratamiento, especialmente al momento del uso de productos sanguíneos que es vital para ellos.
106	Mtr. María J. Chávez Pavón	Desarrollo Humano y Enfoque de Género: Caso Microfinanzas Comunitarias en el Cantón Cotacachi y Quito	El proyecto pretende relacionar el eje transversal de Género y el área estratégica de Generación de ingresos, específicamente en el campo de las microfinanzas comunitarias en pos de descubrir cómo su relación, tratamiento teórico, metodológico y operativo contribuyen al logro de objetivos de Desarrollo Humano Sostenible.
107	Dra. Vivian T. Escobar Haro	Identificación de espacios de interculturalidad en la rehabilitación social en los cuatro centros de rehabilitación social de Quito	Busca señalar aspectos de relación cultural entre personas privadas de su libertad para la optimización de la política pública en rehabilitación social.
108	Ec. Carlos A. García Ninahualpa	Responsabilidad Social Empresarial con el Desarrollo Comunitario: Caso Empresas Petroleras.	El desarrollo local es una alternativa sistémica, estratégica, innovadora y humana válida para la creación de entornos vitales capaces de generar, construir y apropiarse de un crecimiento económico-social, político-cultural, institucional y ambientalmente planificado, participativo y sustentable. En esta realidad los actores institucionales privados como es el caso de la Responsabilidad Social Empresarial, vienen colaborando bajo el esquema de "relacionamiento comunitario".
109	Ing. Fredi A. Paredes Vásquez	Productividad de la mano de obra en el sector de la construcción de la ciudad de Quito	El proyecto permite contar con una línea base de tiempos productivos, contributivos y no contributivos, de la mano de obra utilizada en la construcción de edificaciones de Quito, para realizar comparaciones con líneas base similares a nivel nacional y regional.
110	Ing. Paúl A. Aldás Alarcón	Análisis de herramientas de Software Libre para la implementación de un Sistema de Inteligencia de Negocios en la Facultad de Ingeniería	En este estudio se realiza un análisis exhaustivo de las principales herramientas de software gratuito para Business Intelligence a fin de elegir la de mejor rendimiento y proponer su implementación en la Facultad de Ingeniería de la PUCE, con el objetivo de proporcionar información actualizada y confiable a sus directivos para apoyarlos en la toma de decisiones.
111	Dr. Ing. Gustavo X. Chafía Altamirano	Estudio de una interface para teléfonos inteligentes para la generación de aplicaciones dentro del entorno universitario	El proyecto estudia el desarrollo de aplicaciones para teléfonos inteligentes para servicios dentro del entorno universitario como, por ejemplo, consultas de notas, generación de certificados, procesos de matrícula, entre otros. Particularmente el desarrollo se realiza sobre el Sistema Operativo Android.
112	Ing. Javier W. Córdor Cruz	Estudio de Implementación de un Sistema de Información Georeferenciado - GIS con herramientas software libre. Caso de aplicación un estudio del Laboratorio de Suelos de la Facultad de Ingeniería	Los Sistemas de Información Geo-Referenciados (GIS) y sus tecnologías asociadas se están convirtiendo en uno de los pilares fundamentales en nuestras sociedades. La información presentada en formato visual, como mapas y capas de información, está poniéndose a disposición pública mediante el Internet.
113	Dra. Fiona Hoyle	Estudio estadístico de las galaxias inmersas en los vacíos del sondeo SDSS	Estudio estadístico de las galaxias inmersas en los vacíos del Universo.
114	Ing. Fausto H. Meneses Becerra	Aplicación distribuida para la gestión de entornos virtuales de red	El proyecto se basa en el diseño y construcción de una aplicación para gestionar entornos virtuales de red y tiene como punto de partida un modelo a partir del cual se publicaron dos artículos científicos: el primero en las Memorias del VI Congreso de Ciencia y Tecnología de la ESPE 2011 y el segundo, que se publicó en octubre de 2011 en el XVI Congreso Internacional de Contaduría.



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
115	Ing. Edison V. Mora Londoño	Central telefónica virtual CallButler en el desarrollo de tecnología de voz sobre ip	La Voz sobre IP (VoIP, Voice over IP) es una tecnología que permite la transmisión de la voz a través de redes IP en forma de paquetes de datos. Callbutler es una opción interesante como PBX, IVR y telefonía en ambiente Windows con ventajas en su interface considerando "asterisk" sobre Linux.
116	Ing. Edwin D. Nieto Guerrero	Diseño de un prototipo de semáforo inteligente	El semáforo inteligente es un Sistema Dinámico que permite el ordenamiento del flujo vial y peatonal en los cruces viales coordinándolo con diferentes valores de tiempo de encendido de la luz verde.
117	Mtr. Francisco Rodríguez Clavijo	Implantación de una plataforma WEB 2.0 con la integración de tecnologías colaborativas para la mejora de la enseñanza en carreras de Ingeniería	El proyecto se enmarca en las Nuevas Tecnologías de Información y Comunicación. Se pretende implantar una aplicación web 2.0 para contar con herramientas colaborativas de tal forma que se posibilite investigar cuál sería el modelo educativo para mejorar la calidad de la enseñanza en las carreras de Ingeniería. Para ello el proyecto será multidisciplinario y se contará con la ayuda de un experto en educación.
118	Ec. Jaime E. Valencia Vásquez	Incidencia de los modelos de política económica en la reducción de la pobreza y la desigualdad en Ecuador	Su objetivo es investigar el papel que ha desempeñado la política económica aplicada en los últimos 30 años, en el objetivo de reducir la pobreza, marginación y desigualdad en el Ecuador, poniendo énfasis en un análisis de largo plazo de las relaciones entre: política económica —crecimiento— pobreza y desigualdad, cuyo ámbito de análisis ha sido poco tratado en el país.
119	Ec. Jaime E. Valencia Vásquez	Observatorio AUSJAL sobre Pobreza en América Latina, Capítulo Ecuador	Su objetivo es investigar las políticas públicas en el Ecuador; particularmente estudiar lo que el Estado no hace y lo que debería hacer, para que la sociedad pudiera alcanzar niveles razonables de integración social con equidad y ciudadanía social.
120	Dra. María del R. Bermeo Sevilla	Uso de recursos tecnológicos para una eficaz comunicación de principios constitucionales y derechos fundamentales	La presencia de la tecnología en la educación se ha vuelto indispensable para un eficaz proceso de enseñanza aprendizaje, esto debido a que las nuevas generaciones están expuestas constantemente a una comunicación diádica.
121	Dra. Ruth E. García Alarcón	Construcción de indicadores para monitorear y evaluar la enseñanza del enfoque de derechos humanos y la perspectiva de género en la Carrera de Derecho y otros contenidos jurídicos a la ciudadanía en general	En el lenguaje común, las personas usamos un sinnúmero de vocablos que en las Ciencias Jurídicas tienen un significado y un contenido distinto y muchas veces diametralmente opuesto. Este hecho ha inducido a las personas a caer en errores de uso y de interpretación que conducen incluso a tomar decisiones equivocadas en base a estos conocimientos.
122	Dr. Vinicio W. García Vinuesa	Análisis y sistematización de la jurisprudencia de la Corte Constitucional del Ecuador	Esta investigación está basada en tres ejes de análisis de la jurisprudencia de la Corte Constitucional, que son: 1) Índice: realizar un índice temático de la jurisprudencia de la Corte en cuanto a sus competencias adquiridas a partir de la vigencia de la Constitución de 2008 (vida de la Corte); 2) Digesto: extraer las principales definiciones, estándares y reglas jurisprudenciales de las sentencias de la Corte en cuanto a sus competencias adquiridas a partir de la vigencia de la Constitución de 2008 (vida de la Corte); 3) Argumentación: analizar parámetros sobre la calidad de argumentación de las sentencias de los años 2010 y 2011.
123	Dr. Juan F. Barrera Guarderas	Prevalencia de arteriopatía periférica y valoración pulmonar a través de espirometría en pacientes con diabetes mellitus Tipo 2 y su correlación con el estado metabólico en el club de pacientes con diabetes del Centro de Salud de Chimbacalle	En el Ecuador las enfermedades prevalentes de salud pública son las enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT) y en general las enfermedades asociadas al riesgo cardiovascular (rcv).



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
124	Dra. Celia A. Bowen Fernández	Identificación de la sobreexpresión de genes (p53 y B-catenina) y su correlación con los genes de virulencia de <i>Helicobacter pylori</i> en mucosa gástrica de pacientes con lesiones premalignas y cáncer gástrico por medio de la técnica molecular Reacción en cadena de la polimerasa PCR	El cáncer gástrico es el segundo tumor maligno más común en todo el mundo. Su incidencia varía de forma amplia de país a país. El carcinoma gástrico es precedido por gastritis crónica, seguida de atrofia, metaplasia intestinal, displasia y finalmente, la presencia del carcinoma.
125	Dr. Milton R. Gross Alborno	Repensando la formación de médicos generalistas del nivel básico de atención en salud. Enfoque de visión intercultural	Tiene por objetivo formular una propuesta de inclusión del enfoque de visión intercultural en la formación de médicos generalistas del nivel básico de atención para el abordaje de problemas de salud epidemiológicamente prioritarios en el país como eje transversal del proceso.
126	Dra. Lucía J. Zurita Salinas	Determinación de variantes genéticas de enzimas betalactamasas en bacterias aisladas de muestras clínicas	En este proyecto analiza mediante secuenciamiento las variantes genéticas de las bacterias resistentes a carbapenemasas en 300 aislados bacterianos que se encuentran en la Colección Bacteriana Quito Católica y provienen de pacientes atendidos en la red de salud pública y privada del país.
127	Mtr. Myriam E. Buitrón Vega	Análisis de las políticas públicas de salud y su coherencia con La Constitución y el Plan Nacional para el Buen Vivir	Análisis de las políticas públicas de salud y su coherencia con la Constitución y el Plan Nacional para el Buen Vivir. Objetivo general: determinar la coherencia entre las políticas públicas implementadas por el Estado ecuatoriano y la Constitución de 2008. Proyecto interdisciplinario con la participación del Instituto de Salud Pública y la Escuela de Sociología y Ciencias Políticas de la PUCE.
128	Dra. Rosa María de L. Goyes Ayala	La distribución y formación del recurso humano en salud y su relación con la planificación durante los años 2009 y 2010 en el Distrito Metropolitano de Quito	Es un estudio descriptivo que nos permitirá conocer el nivel de formación y los centros educativos en donde se formó del recurso humano que trabaja en los servicios de atención tanto públicos como privados, además de cómo están distribuidos y la existencia o no de relación con la planificación.
129	Dr. Edison M. Paredes Buitrón	El concepto de salud en el discurso de los "determinantes sociales" de la OMS	La investigación se orienta a un estudio teórico de carácter epistemológico para determinar el estatuto teórico del concepto salud presente en el discurso de los determinantes sociales de la salud de la Organización Mundial de la Salud (OMS).
130	Dra. Karen A. Pesse Sorensen	Procesos de toma de decisión gerencial en los sistemas y servicios de salud y su relación con la investigación	Se busca describir y analizar el tipo de decisiones que toman los gerentes, administradores y coordinadores de programas que trabajan en los servicios públicos de salud del primer nivel de atención y los factores contextuales que influyen en ese proceso; así como establecer si se hace o no uso de información proveniente de investigación para estas decisiones y las razones para hacerlo entender.
131	Mtr. Patricia E. Polo Almeida	Geopolítica del Banano y sus implicaciones en la determinación social de la Salud humana: un caso de estudio en la provincia de los Ríos.	Investigación de los procesos influenciados por la dinámica política, económica y social de la industria bananera a nivel mundial. Y, a su vez, analizar cómo estas esferas y sus interacciones, a nivel local y nacional, han configurado a través del tiempo un territorio nocivo para la salud humana y para el ambiente.
132	Dra. Bárbara N. Sierra Freire	El concepto Salud en el Plan Nacional del Buen Vivir 2009-2013	Indagación teórico-crítica del Concepto Salud en los objetivos propuestos en el Plan Nacional de Desarrollo en relación con el ámbito de la salud. Propósito investigativo que busca establecer la conexión teórica entre la concepción de Salud presente en los Objetivos, Políticas, Estrategias y Metas propuestos en el PNBV, y el nuevo marco constitucional que caracteriza al Estado ecuatoriano como Plurinacional e Intercultural. La investigación propuesta tiene como objetivo central realizar un análisis teórico del Concepto Salud explícito en los objetivos que para el campo de la Salud se proponen en el PNBV, en la perspectiva de establecer si este es coherente o no con el carácter plurinacional e intercultural del Estado ecuatoriano y con el Buen Vivir, como marco paradigmático que cualifica el Plan de Desarrollo 2009 - 2013.
133	Mtr. Nora P. Barahona Cruz	El estrés en los estudiantes de las Facultades de Enfermería y Psicología de la PUCE-QUITO	El presente proyecto busca conocer el nivel de estrés que tienen los estudiantes de las facultades de Enfermería y Psicología de la PUCE-Q. Identificará las causas del mismo y las consecuencias que tiene para la salud física, psíquica y social del sujeto.





n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
134	Mtr. Elena N. Díaz Mosquera	Realidad educativa de niños y jóvenes con trastorno en el Espectro Autista (TEA), en las instituciones educativas de Quito	El proyecto investiga la prevalencia de niños y jóvenes con TEA en las instituciones educativas de Quito e identifica las políticas de los centros educativos con respecto a la inclusión de niños con autismo, así como el conocimiento que se tiene sobre el tema.
135	Mtr. Marie-F. Merlyn Sacoto	Terapia Psicológica, actividad física y bienestar mental	Este proyecto quiere determinar el impacto que tiene la terapia psicológica (40 sesiones) en el bienestar mental de los estudiantes, midiendo su sintomatología en diversas escalas (somatización, obsesión-compulsión, sensibilidad interpersonal, depresión, ansiedad, hostilidad, ansiedad fóbica, ideación paranoide, psicoticismo) antes y después de la intervención, y controlando como variable interviniente la actividad física.
136	Dr. Carlos A. Quiroz Palacios	Las interrelaciones de pareja desde la perspectiva metacognitiva	El proyecto desarrolla un estudio cognitivo comportamental en 40 parejas seleccionadas de sectores medio-bajo y popular en las ciudades de Quito y Esmeraldas con el aporte teórico de Albert Ellis y Aaron Beck para evaluar ansiedad y depresión. La adaptación teórica y el protocolo de abordaje, serán elementos de atención profesional interdisciplinaria dentro de un espacio terapéutico y de asesoramiento.
137	Dr. Jaime Costales Cordero	Caracterización del proceso de egreso celular de <i>Trypanosoma cruzi</i>	Este proyecto busca entender los mecanismos celulares y moleculares por los cuales el agente causal de la enfermedad de Chagas ( <i>T. cruzi</i> ) escapa de las células humanas una vez que ha completado su ciclo de replicación intracelular. El proyecto tiene financiamiento parcial de la PUCE y recientemente se han conseguido también fondos adicionales por parte de la Academia de Ciencias del Mundo en Desarrollo para profundizar los estudios.
138	Dr. Jaime Costales Cordero	Epidemiología Molecular y Evolución Experimental de <i>Trypanosoma cruzi</i> , enfocada en cepas ecuatorianas	Investigación asociada al proyecto dirigido por el Dr. Mario Grijalva. Este proyecto permitirá profundizar el conocimiento sobre los linajes genéticos de <i>T. cruzi</i> presentes en el Ecuador y ciclos de transmisión, además de permitir un amplio intercambio con investigadores franceses.
139	Dr. Mario Grijalva Cobo	Centro Regional de Entrenamiento para Investigación en Enfermedades Tropicales en Quito (Ecuador)	Este proyecto pretende incrementar la capacidad investigativa de la PUCE en el área de Investigación en Enfermedades Infecciosas. El programa ha permitido el reclutamiento de nuevos investigadores en esta área en la PUCE y llevar adelante importantes actividades de capacitación para los investigadores y estudiantes de la PUCE en Enfermedades Infecciosas.
140	Dr. Jaime Costales Cordero	Desarrollo del liderazgo y fortalecimiento de la capacidad investigativa y de entrenamiento en enfermedades tropicales en Ecuador	Incluye un estudio sobre caracterización molecular de los linajes genéticos de <i>T. cruzi</i> y su relación los síntomas de la enfermedad de Chagas en el país. Incluye también actividades de capacitación para los investigadores y estudiantes de la PUCE. El proyecto tiene una duración de tres años, los cuales terminan en el 2012.
141	Dra. Katya S. Romleroux	Composición florística y Dinámica de los bosques de <i>Polylepis</i> en dos localidades de los Andes.	Se estudia el crecimiento de los árboles de <i>Polylepis</i> y la tasa de descomposición y las plantas nativas que forman parte de estos bosques, estos datos son esenciales para programas de reforestación de los bosques andinos con especies nativas.
142	Dra. Katya S. Romleroux	Dinámica poblacional de los bosques de <i>Polylepis</i> (Rosaceae) en los Andes del Ecuador y su impacto en la conservación	Este estudio ayudará a conocer el estado de conservación de dos especies de <i>Polylepis</i> las cuales no han sido estudiadas anteriormente ( <i>P. Lanuginosa</i> y <i>P. microphylla</i> ) y se encuentran como especies vulnerables y en peligro.
143	Dra. Katya S. Romleroux	Flora genética de las plantas vasculares de los páramos ecuatoriano	Este estudio pretende dar a conocer en una flora con claves, descripciones y fotos todos los géneros de plantas vasculares de los páramos del Ecuador.
144	Dr. Rommel Montúfar Galárraga	Palm Harvest Impacts in Tropical Forest	Se estudia el efecto de la cosecha en la estructura genética de las poblaciones silvestres de palmas. Se estudia la dinámica de la diversidad genética en las poblaciones de palmeras a nivel regional (Ecuador, Colombia, Perú y Bolivia).



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
145	Dr. Rommel Montúfar Galárraga	Dinámica de la diversidad genética de las poblaciones de palmeras <i>Oenocarpus bataua</i> , <i>Prestoea acuminata</i> y <i>Phytelephas aequatorialis</i>	Se desarrollan estudios moleculares para evaluar la diversidad genética y resiliencia de las poblaciones silvestres de palmeras.
146	Dr. Rommel Montúfar Galárraga	Meta-poblaciones de <i>Mauritia flexuosa</i> en el Parque Nacional Yasuní	Se evalúa el flujo génico entre poblaciones geográficamente aisladas de la especie <i>Mauritia flexuosa</i> en el Parque Nacional Yasuní.
147	Mtr. Susana León Yáñez	Flora de Hepáticas y Antoceros del Ecuador y de Colombia	Este proyecto tiene la finalidad de presentar una flora completa para las especies de hepáticas de Ecuador y Colombia, incluye descripciones de todas las familias y géneros y claves para especies (más de 700). En la introducción se habla de la morfología de estas plantas, su ecología e importancia. El libro está totalmente ilustrado con dibujos en tinta que representan a cada género.
148	Mtr. Susana León Yáñez	Flora Ilustrada de los Páramos Ecuatorianos	Descripción de las familias de plantas presentes en los páramos ecuatorianos, claves para cada uno de sus géneros. Fotografías de las diferentes especies. Introducción sobre la ecología, importancia y dinámicas de este ecosistema.
149	Mtr. Susana León Yáñez	Continuación de los Estudios para el Catálogo de Musgos del Ecuador.	Se está completando la información de la lista de especies de musgos registradas en Ecuador con su sinonimia y datos de distribución y referencias de herbario.
150	Mtr. Susana León Yáñez	Muro Orgánico Sustentable para Equipamiento Urbano	Este proyecto que es una colaboración con la Facultad de Arquitectura buscar diseñar e implementar un modelo de jardín vertical de fácil construcción y mantenimiento que utilice especies nativas andinas.
151	Dr. Jaime Costales Cordero	Desarrollo del liderazgo y fortalecimiento de la capacidad de investigación y entrenamiento en enfermedades tropicales en el Ecuador	Incluye un estudio sobre caracterización molecular de los linajes genéticos de <i>T. cruzi</i> y su relación los síntomas de la enfermedad de Chagas en el país. Incluye también actividades de capacitación para los investigadores y estudiantes de la PUCE.
152	Dr. Mario Grijalva Cobo	Epidemiología comparativa de los linajes genéticos de <i>Trypanosoma cruzi</i>	Elucidar los linajes genéticos de la <i>T. cruzi</i> , parásito causal de la enfermedad de Chagas.
153	Dr. Mario Grijalva Cobo	Vivir Saludable: una estrategia integral para el control de la enfermedad de Chagas en el Ecuador: un enfoque pro-personas y pro-ambiente	El Proyecto "Vivir Saludable" es una iniciativa a largo plazo que tiene por objeto apoyar el desarrollo socioeconómico de las comunidades rurales afectadas por la enfermedad de Chagas en la provincia de Loja, en el sur del Ecuador. Con un enfoque integral, esta estrategia de salud pública busca prevenir la transmisión de la enfermedad de Chagas y otras patologías "relacionadas con la pobreza", mediante la facilitación de procesos participativos de desarrollo humano que sean sustentables y sostenidos por las poblaciones involucradas.
154	Dr. Mario Grijalva Cobo	Diseño del sistema de manejo de datos del estudio de prevalencia de VIH, Sífilis y enfermedad de Chagas en parturientas en el Ecuador	Este proyecto tiene como objetivo caracterizar la situación de la infección por VIH, de la sífilis y de la infección por <i>T. cruzi</i> (enfermedad de Chagas), en mujeres atendidas por parto o aborto en los servicios de salud del Ecuador, así como determinar diversos aspectos de la atención clínica prenatal relacionados con el manejo y prevención de la transmisión materno infantil del VIH y la sífilis, para orientar las acciones programáticas necesarias para la eliminación de la sífilis congénita y la transmisión materno infantil del VIH y para la detección de la infección por <i>T. cruzi</i> en embarazadas y recién nacidos de madres infectadas.
155	Dr. Mario Grijalva Cobo	Programa de Evaluación Externa del Desempeño (PEED) 2012	Este proyecto trabaja en convenio interinstitucional con la Cruz Roja Ecuatoriana y la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, desde marzo de 2002. El PEED se establece en el compromiso del Ministerio de Salud Pública del Ecuador, el Comité Nacional de Sangre, la Secretaría Nacional de Bancos de Sangre y las instituciones que forman parte del Sistema Nacional de Sangre. Desde el 2011, este programa está dirigido a través del Ministerio de Salud Pública y la PUCE mantiene convenios con cada uno de los bancos participantes.
156	Dra. Karen Pesse Sorensen	Teléfono de crisis manejado por pacientes con diabetes basado en telefonía móvil	La diabetes mellitus 2 es una enfermedad crónica que en el Ecuador se ubica en el quinto lugar entre las causas de morbilidad y cuarta de mortalidad. Frente a esto, los servicios de salud pública desarrollan estrategias que responden a la demanda de atención de la población en relación con la diabetes y sus complicaciones, en su mayor parte enfocadas en el individuo y la enfermedad, pero que no toman en cuenta los episodios de crisis diabéticas y sus diferentes tipos o formas de presentación, como pueden ser de índole biológica, psicológica, social y cultural.





n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
157	Mtr. Emilio Cerezo Alonso	<b>Ética fundamental, bioética y políticas de Salud Pública</b>	En las últimas décadas se ha reflexionado sobre el valor que posee la bioética en su enjuiciamiento de situaciones problemáticas que se dan en la práctica de la medicina. Mas la mayoría de los autores consideran este ámbito como una nueva disciplina encaminada a tomar decisiones pragmáticas sobre dilemas morales del ámbito médico, sin relacionarla con los fundamentos de la ética tradicional.
158	Dra. Karen A. Pesse Sorensen	<b>Impacto de la reforma política del Ecuador en los trabajadores del sector salud: 2008-2012</b>	Busca comprender la actual organización de los procesos de trabajo y los derechos colectivos de los trabajadores de la salud en un contexto de reforma estatal cuyas políticas responden a un momento postneoliberal, neodesarrollista y nekeynesiano. Esta investigación describirá los impactos de las políticas laborales y de salud del Estado ecuatoriano a partir del momento político marcado por la nueva Constitución vigente desde octubre de 2008.
159	Dr. Víctor H. Mena Maldonado	<b>Análisis de la calidad del cuidado a los pacientes mayores de 18 años con enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT) cardiovasculares con énfasis en Hipertensión Arterial (HTA) en el área de Salud n.º 19-Guamáni</b>	El proyecto analiza la calidad del cuidado que brindan los servicios de salud del MSP del Área 19 de Guamáni de la Ciudad de Quito a las personas con Enfermedades Crónicas No Transmisibles (ECNT), así como sus condicionantes para identificar intervenciones de mejoramiento.
160	Dra. Rosa M. de L. Goyes Ayala	<b>Nivel de destrezas pedagógicas y grado de conocimiento académico de los docentes de postgrados en Salud Pública en la Provincia de Pichincha</b>	La Salud Pública básicamente necesita de dos tipos de recursos: por un lado, necesita de recursos humanos adecuadamente formados para emplearlos en los servicios o para consultarlos como expertos y, por otro lado, de recursos humanos que tengan la capacidad de implementar las políticas de salud.
161	Mtr. Patricia E. Polo Almeida	<b>Relación entre la producción de naranjilla y la salud humana en las comunidades kichwas Wamani y Sumaco, provincia de Napo, Ecuador</b>	Con este estudio se analiza cómo las prácticas agrícolas devienen en procesos protectores o nocivos para la salud humana en dos comunidades kichwas de la provincia de Napo, Wamani y Sumaco.
162	Mtr. Miriam E. Buitrón Vega	<b>Investigación y Política comparada</b>	A pesar de la gran importancia que tiene la investigación en política contemporánea, el método comparativo no se ha utilizado frecuentemente en el país. Del mismo modo, pocas son las investigaciones en política que se han basado en este método. Esta investigación pretende aportar al desarrollo teórico y metodológico de la investigación y política comparada.
163	Mtr. Ruth M. López Ulloa	<b>Efecto de los contaminantes del aire (PM2.5, SO2, Nox y O3) en la salud humana en dos sectores del Distrito Metropolitano de Quito</b>	La eficiencia y la efectividad del sistema de salud dependen en gran medida de la forma en la que se están recolectando los datos y el contexto en el cual se transforman en información, evidencia y conocimiento; es decir, de los elementos que hacen a la calidad y comparabilidad de la información.
164	Mtr. Marina I. Hernández Guerrón	<b>Cobertura de los programas de prevención de enfermedades y de promoción de la salud y satisfacción del usuario de tres áreas de salud de la ciudad de Quito de mayo a noviembre de 2012</b>	Los programas de prevención de las enfermedades y de promoción de la salud del Ministerio de Salud Pública de Ecuador, están enfocados a dar apoyo social a las comunidades y en especial a las personas más vulnerables. Estos programas actualmente ocupan un lugar primordial en los servicios y sistemas de salud, y es de vital importancia conocer su estructura y funcionamiento, evaluar sus efectos y, si es necesario, renovarlos y proponer cambios que mejoren su aplicación y la satisfacción de los usuarios, de tal forma que cada vez sean más participativos, con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los pacientes y sus familias. Palabras claves: promoción, prevención, efectos.
165	Mtr. Blanca P. Maldonado Pacheco	<b>Proyecto de seguridad alimentaria nutricional en la Comunidad de Cangahua, cantón Cayambe</b>	La investigación se basa en realizar un diagnóstico sobre las condiciones de Seguridad Alimentaria Nutricional y de Salud Pública de la población de Cangahua, cantón Cayambe.
166	Mtr. Carolina V. Páez Vacas	<b>El país de las "niñas-madres". Significaciones alrededor del embarazo adolescente en Ecuador</b>	Esta propuesta surge de aproximaciones preliminares al tema del embarazo adolescente y busca comprender los diversos significados y prácticas arraigadas de sexualidad de las adolescentes, sujetos de las políticas públicas en torno al tema de salud sexual y reproductiva.
167	Dr. Carlos M. Nieto Cabrera	<b>Influencia de la aptitud productiva y la calidad agroecológica de los territorios de pobreza y desnutrición de los grupos rurales más pobres y desnutridos de la Sierra Norte del Ecuador</b>	Esta investigación identifica la relación entre pobreza y desnutrición de los grupos rurales marginales de las provincias de la Sierra Norte del Ecuador con las características de potencial productivo y clases agroecológicas de los territorios ocupados por esos grupos de la población.

n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
168	Ec. Lenin P. Dávalos Aguilar	La privatización de la salud en el Ecuador 2006-2010: un análisis de la concentración de capital en el sector salud	Analiza y cruza los datos de la primera parte del proyecto a fin de estructurar un texto que permite comprender los procesos y dinámicas de inversión privada y empresarial en el sector Salud, en el Ecuador para el período 2006-2011, que condujeron a una expansión de la esfera mercantil en el ámbito de la salud y que se expresó en un mayor poder financiero y económico, en grupos económicos vinculados a la salud, en un contexto en el que se han producido importantes cambios institucionales, jurídicos, y sociales que dan mayor rol al Estado y su capacidad de rectoría y regulación.
169	Ec. Andrea E. Bedoya Ramos	Modelo de gestión de un hospital de beneficencia y su aplicación en los hospitales públicos del Ecuador. El caso del Hospital Padre Carolo, Un Canto a la vida	Se pretende hacer un diagnóstico de cómo está operando el modelo de gestión hospitalaria, en los ámbitos técnico-médico y administrativo-financiero, del Hospital Padre Carolo, Un Canto a la Vida. A partir de este análisis se propondrá un plan que especifique las acciones de mejoramiento que se deberían incorporar en aquellas áreas que así lo precisen, para que una vez ejecutado sea evaluado por los directivos de la casa de salud.
170	Mtr. Jimena A. Leiva Rodríguez	Las dificultades que generan los nuevos medios tecnológicos en la comunicación interpersonal y la calidad de vida entre los jóvenes universitarios y personas de otras generaciones	Se investigan las causas y determinar posibles soluciones para reactivar la comunicación interpersonal entre los jóvenes universitarios y personas de otras generaciones, para lo cual se va a realizar una investigación aplicada que busque, desde la academia, mejorar las prácticas comunicacionales entre los jóvenes y las personas de otras edades.
171	Dr. Andrés Merino Viteri	Requerimientos fisiológicos y microambientales de dos especies de anfibios (Scinax ruber e Hyloxalus Yasuni) del bosque tropical de Yasuni y sus implicaciones ante el cambio climático	Este proyecto se propone estudiar los requerimientos fisiológicos de dos especies de ranas del Parque Nacional Yasuni y estudiar, al mismo tiempo, las condiciones microambientales en las que viven. Con el levantamiento de información en estos dos campos, el análisis de vulnerabilidad de estas especies al cambio climático será mucho más real y mejorará la toma de decisiones sobre estrategias de conservación.
172	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Control de poblaciones domésticas y peridomésticas de triatominos en la provincia de Loja (Ecuador)	Se implementará y evaluará un programa piloto de control de las poblaciones domésticas y peridomésticas de triatominos en la provincia de Loja, que proveerá datos sobre índices de infestación y reinfestación.
173	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Acceso al conocimiento de las plantas útiles del Parque Nacional Yasuni	Pondrá a disposición del público la información sobre las plantas usadas por las comunidades indígenas y colonos que se encuentran en el Parque Nacional Yasuni y sus zonas circundantes.
174	Dr. Olivier J. Dangles	Estado de conservación de la fauna acuática en los ríos de páramo de la Reserva Ecológica Antisana	Estado de conservación de la fauna acuática en los ríos de páramo de la Reserva Ecológica Antisana.
175	Dr. Fernando E. Guerrero Cazar	Migraciones sociales, capital social y desarrollo humano (FIUC)	El vínculo entre migración y desarrollo no deja de preocupar a los actores políticos, las instituciones internacionales y las asociaciones. Las oportunidades de los migrantes en el apoyo a la transformación de su país de origen provoca interés y ofrece expectativas importantes.
176	Dr. Mario J. Grijalva Cobo	Suplementación Salarial CIEI	Suplementación Salarial CIEI.
177	Dr. Mario J. Grijalva Cobo	Producción de controles internos de Uso de Tamizaje de pruebas serológicas en todos los laboratorios que forman parte del Sistema Nacional de la Cruz Roja Ecuatoriana	Determina y realiza el seguimiento del desempeño de los laboratorios de serología del Sistema Nacional de Bancos de Sangre, prepara y caracteriza el material de referencia para el PCI, establece la efectividad y capacidad de métodos, determina características de desempeño de métodos usados en serología.





n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
178	Ldo. Santiago F. Burneo Núñez	Estudio de diversidad del orden Chiroptera en el Ecuador mediante técnicas de detección de llamadas de ecolocación	El estudio evalúa la diversidad de murciélagos ecuatorianos mediante la creación de una biblioteca de referencia de llamadas de ecolocación, útiles para determinar diferentes familias, géneros y especies de murciélagos.
179	Dr. Olivier J. Dangles	Enfoques innovativos para el manejo de insectos plagas en los Andes	Enfoques innovativos para el manejo de insectos plagas en los Andes.
180	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Estrategia de Cambio Climático para la Provincia de Pichincha	Aporta argumentos científicos y hace recomendaciones para la promulgación e implementación de la Política para el Cambio Climático en la provincia de Pichincha.
181	Ldo. Santiago F. Burneo Núñez	Monitoreo de Fauna de la Cordillera Guacamayos (Reserva Ecológica Antisana)	Levantamiento en el campo de información sobre presencia y abundancia de especies de mamíferos en dos localidades de la provincia de Napo. Identificación de especies en laboratorio.
182	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Impactos del Cambio Climático en la biodiversidad de los Andes Tropicales: riesgo asociado al clima, vulnerabilidad y herramientas para la toma de decisiones y conservación	Busca evidencias en distintos grupos biológicos del impacto del cambio climático, para usarlo como herramienta para el desarrollo de políticas y toma de decisiones científicamente informadas.
183	Lda. Verónica M. Cano Molestina	Sararo & Choni: desarrollo de capacidades en comunidades indígenas para el monitoreo y conservación de especies bioindicadoras y altamente amenazadas en el territorio A'i (Cofán), reserva de producción faunística Cuyabeno - Amazonía ecuatoriana	El proyecto constituyó un soporte esencial para la realización de las dos especies de nutria en el territorio Cofán al interior de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno.
184	Dr. Renato Valencia Reyes	PALMS - Componentes Políticas	El proyecto estudia el impacto de la cosecha de palmeras en la biodiversidad, ecosistemas, bienes y servicios. El componente de políticas se encarga de la relación política vs. uso y comercialización de productos de palmeras.
185	Mtr. Alexandra E. Narváez Trujillo	TEAM-BOTANICA. Tropical Ecology Assessment Monitoring	El proyecto monitorea anualmente la diversidad biológica a escala mundial tanto de fauna (cámaras trampa) como de flora (parcelas de vegetación). Se monitorea además el clima local. Esta información es crucial para el desarrollo de estrategias de conservación.
186	Mtr. Alexandra E. Narváez Trujillo	Aplicación de marcadores moleculares (SSRs) en la evaluación de germoplasma de chirimoya (Annona cherimola) e identificación de características de interés para la determinación de cultivares promisorios	El objetivo de este estudio es establecer la tecnología para la aplicación de marcadores moleculares (SSRs) en la evaluación de germoplasma e identificación de características de interés para la determinación de cultivares promisorios.
187	Mtr. Catalina Quintana Medina	Iniciativa de Plantas Latinoamericanas - LAPI	El objetivo principal es digitalizar todos los especímenes TIPO que se encuentren depositados en herbarios ecuatorianos.
188	Dr. Santiago Ron Melo	Delimitación de áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad ecuatoriana	El objetivo general es identificar las áreas prioritarias para la conservación de la biodiversidad del Ecuador tomando en cuenta diversos escenarios de cambio climático e integrando información de grupos taxonómicos.

n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
189	Dr. Luis R. Valencia Reyes	PALMS Harvest Impacts in Tropical Forests	Proyecto interdisciplinario que busca promover la cosecha sustentable de palmas a través de la investigación científica integral.
190	Dr. Luis R. Valencia Reyes	Dinámica del Carbón	Desde 2009, se miden stocks y flujos de carbono tanto en biomasa aérea (árboles y lianas), biomasa subterránea y necromasa. La información se extrapola a nivel regional y se compara con otros sitios en el mundo. La motivación es evaluar el potencial real de mitigación del bosque de Yasuni frente al cambio climático.
191	Dr. Luis R. Valencia Reyes	PALMS - Componente Diseminación y Comunicación	Plantea una manera de aproximarse a investigar diversos escenarios de uso y comercio de PFNM enmarcados en países vecinos que comparten especies y hábitats, con diferentes historias de uso de los recursos y contextos históricos y políticos distintos.
192	Dr. Luis R. Valencia Reyes	Dinámica de Semillas y Plántulas	Desde el 2000, se estudia la comunidad de plántulas a largo plazo y sus mecanismos de coexistencia.
193	Dra. Elisa A. Bonnacorso Sánchez	Ecología reproductiva de árboles de la Amazonía ecuatoriana (Subproyecto del Proyecto Dinámica del Bosque Yasuni)	Ecología reproductiva de árboles de la Amazonía Ecuatoriana (Sub-proyecto del Proyecto Dinámica del Bosque Yasuni).
194	Dra. Elisa A. Bonnacorso Sánchez	Desarrollo de un sistema de información de la Biodiversidad del Ecuador SIBE. Integrando experiencia taxonómica, bioinformática y acceso abierto	Para desarrollar un sistema de información de la Biodiversidad del Ecuador SIBE. Se integran experiencia taxonómica, bioinformática y acceso abierto.
195	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Muestreos de Flora Riverense y Fauna Acuática en el Río Tiputini	Levanta una línea base botánica y de fauna acuática de las riberas del río Tiputini donde potencialmente se construiría un puente, con el fin de evaluar el impacto en estos grupos, si es que dicha construcción se realizara.
196	Ldo. Santiago Burneo Núñez	Villano - Plan de Acción de Biodiversidad para Río Villano	Es parte del proyecto Villano.
197	Dr. Mario J. Grijalva Cobo	Verano 2012	Verano 2012.
198	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Saldos Villano	Es parte del proyecto Villano.
199	Dr. Mario J. Grijalva Cobo	Caracterización Trypanosoma (2.º año de ejecución)	Este proyecto busca entender los mecanismos celulares y moleculares por los cuales el agente causal de la enfermedad de Chagas (T. cruzi) escapa de las células humanas una vez que ha completado su ciclo de replicación intracelular. El proyecto tiene financiamiento parcial de la PUCE y recientemente se han conseguido también fondos adicionales por parte de la Academia de Ciencias del Mundo en Desarrollo para profundizar los estudios.
200	Dr. Mario J. Grijalva Cobo	Diseño del Sistema de Manejo de Datos del estudio de prevalencia de VIH, Sífilis y enfermedad de Chagas en parturientas del Ecuador	Diseño del Sistema de Manejo de Datos del estudio de prevalencia de VIH, Sífilis y enfermedad de Chagas en parturientas del Ecuador.
201	Dr. Mario J. Grijalva Cobo	Programa de evaluación externa del desempeño - PEED	Apoyar al Sistema Nacional de Aprovechamiento y utilización de sangre y sus derivados, impulsando el mejoramiento de la seguridad de la sangre usada en transfusiones en el Ecuador.



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
202	Dr. Jaime A. Costales Cordero	Centro de Investigación en Enfermedades Infecciosas. Fondo CIEI	Rhodnius ecuadoriensis y Triatoma dimidiata son los vectores más importantes de la enfermedad de chagas en el país. Este trabajo tiene la finalidad de establecer y comparar los índices de infestación y demás indicadores entomológicos de las distintas especies colectadas.
203	Dr. Rómml Montúfar Galárraga	PALMS - Componente Genética y Biodiversidad	El objetivo es aportar al conocimiento actual el potencial de las palmas como nuevas fuentes de aceites y grasas.
204	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	VILLANO	Enfocado en varios grupos biológicos (plantas, insectos, murciélagos, anfibios y algunos insectos) evalúa el impacto de 10 años de actividades de explotación en un campo petrolero, así como el impacto de las comunidades humanas cercanas al campo. Compara los resultados con el fin de mejorar las prácticas de la compañía y apoyar a las comunidades en el manejo adecuado de los recursos naturales.
205	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Villano – Impacto de la Emanación de Aguas Villano – 1.ª Fase	Es parte del proyecto Villano.
206	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Villano - Subproyecto Administración	Es parte del proyecto Villano.
207	Dr. Hugo G. Romero Saltos	Estudio de la vulnerabilidad al cambio climático del Distrito Metropolitano de Quito (Quito Vulnerability Study - QVS)	El proyecto evalúa cómo la distribución espacial y fragmentación de los ecosistemas naturales del Distrito Metropolitano de Quito pueden afectar su vulnerabilidad frente al cambio climático y al constante incremento y expansión de la población humana.
208	Dr. Santiago Ron Melo	Historia Natural de Caimanes Enanos (Paleosuchu) en el Parque Nacional Yasuní	Tiene como objetivos el reconocimiento de área de estudio y desarrollo de diseño experimental, patrones de movimiento en anidación, análisis de contenidos estomacales e identificación de peces.
209	Dra. Priscilla E. Muriel Mena	Nodo de la Plataforma de Información Regional Ambiental Amazónica PIRAA, en el Ecuador	Tiene como objetivo contribuir a la definición y conformación del Nodo de la Plataforma Regional Ambiental Amazónica-PIRAA en el Ecuador, de acuerdo con el plan de fortalecimiento nacional establecido en el marco del Programa BioCAN.
210	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Estudio de la línea de base biótica para la evaluación del impacto ambiental, social y de salud para la fase de exploración del campo Oglan. Facilidades y perforación del pozo Oglan 2 en el Bloque 10	Evalúa la diversidad biológica del área del proyecto de campo petrolífero Oglán, previo a su explotación, para posteriormente evaluar el impacto de dichas actividades, con el fin de mejorar los procesos futuros y minimizar sus impactos en la biodiversidad.
211	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Generación de conocimiento y fortalecimiento de capacidades como respuesta de adaptación a los cambios ambientales en los Andes (CIMA). Contribución al Sistema de Información y Monitoreo Ambiental Andino	Generar información relevante que los responsables a nivel local, nacional y regional incorporen en los procesos de toma de decisiones para el manejo y conservación de los ecosistemas de montaña en los Andes, considerando escenarios de cambios ambientales.
212	Dra. Priscilla E. Muriel Mena	Instalación del sitio Reserva Ecológica Antisana/Parque Nacional Cayambe-Coca (ECACC) como parte de la Red Andina de Monitoreo GLORIA	Instalación del sitio Reserva Ecológica Antisana / Parque Nacional Cayambe-Coca (ECACC) como parte de la Red Andina de Monitoreo GLORIA.
213	Dra. Katya S. Romeroux	Dinámica de los bosques de Polylepis en dos localidades de los Andes	Es un estudio comparativo de tres especies de Polylepis (P. Incana, P. Pauta y P. Reticulata) en dos provincias de los Andes, con el fin de entender cómo funcionan estos bosques y cuál es su dinámica. Se comparará su crecimiento, floración, fructificación y la flora vascular asociada a cada bosque, tomando en cuenta las diferencias geográficas y climáticas.



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
214	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Fortalecimiento de las colecciones de los Museos de la Escuela de Ciencias Biológicas de la PUCE	Fortalecimiento de las colecciones de los museos de la Escuela de Ciencias Biológicas de la PUCE.
215	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Biogeografía de Pteridofitas del Ecuador	Utiliza herramientas informáticas para describir la distribución actual de algunas especies de helechos ecuatorianos, y genera escenarios de su potencial distribución si las condiciones climáticas cambian. Los resultados se usan como herramienta para la toma de decisiones sobre la manera de afrontar y decidir acciones para adaptarnos al cambio climático.
216	Dra. Katya S. Romoleroux	Composición Florística de los Bosques de Polylepis	El proyecto dará a conocer la flora asociada a los bosques de Polylepis en el Ecuador, su estado de conservación, remanentes y variabilidad genética existente y, mediante análisis fitogeográficos, inferir el origen de la misma.
217	Dra. Katya S. Romoleroux	Fondo de Publicaciones	Proyecto donde se elabora la Enciclopedia de Plantas Útiles del Ecuador, basada en 5.172 especies de plantas, incluidas 238 familias botánicas.
218	Dr. Andrés R. Merino Viteri	BALSA DE LOS SAPOS: implementación de un plan estratégico para la conservación de anfibios ecuatorianos en riesgo de extinción	Tiene como objetivo catalizar la protección y recuperación de anfibios en riesgo de extinción mediante la implementación de estrategias idóneas de conservación.
219	Mtr. Álvaro R. Barragán Yáñez	Caracterización molecular y biológica del pulgón ceniciento de la col <i>brevicoryne brassicae</i> y su parasitoide <i>diaeretiella rapae</i> y coordinación del área de Entomología	Tiene como objetivo conocer la influencia de las plantas hospederas en la estructuración genética o plasticidad fenotípica del pulgón ceniciento de la col y su parasitismo.
220	Dr. Pablo S. Jarrín Valladares	Sistemas de información geográfica y senderos interpretativos de la Estación Yasuní	El objetivo es elaborar la cartografía acorde a las necesidades, mapeo de senderos, análisis de los efectos del cambio climático futuro en el Parque Nacional Yasuní.
221	Dr. Santiago R. Ron Melo	Evolución del comportamiento en Ranas de Cristal	El objetivo del proyecto es entender la evolución del comportamiento en las ranas de cristal desde una perspectiva filogenética y ecológica.
222	Dr. Rommel J. Montúfar Galárraga	Fortalecimiento de la investigación de los mecanismos de colonización de la vegetación en el super páramo	Estudio de los mecanismos de colonización vegetal del súper páramo ecuatoriano frente a la problemática del calentamiento global.
223	Dr. Rommel J. Montúfar Galárraga	Diversidad Genética y Conservación de Poblaciones Silvestres de Palmeras Ecuatorianas	Diversidad genética y conservación de poblaciones silvestres de palmeras ecuatorianas.
224	Mtr. Susana del C. León Yáñez	Continuación de los estudios para el Catálogo de Musgos del Ecuador	Estudia la flora de musgos del Ecuador y actualiza su taxonomía.
225	Mtr. Catalina L. Quintana Medina	Difusión de la información científica de la Base de Datos de la colección Botánica del Herbario QCA	Digitalizar 50.000 especímenes del Herbario QCA para dar a conocer la información botánica almacenada en las muestras a la comunidad científica nacional e internacional y al público en general.



PREMIO NACIONAL  
DE LITERATURA

AURELIO  
ESPINOSA  
PÓLIT





n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
226	Dra. Violeta L. Rafael Hidalgo	Diversidad y Ecología del Género <i>Drosophilidae</i> (Diptera, <i>Drosophilidae</i> ) en la provincia de Pichincha	Diversidad y Ecología del Género <i>Drosophilidae</i> (Diptera, <i>Drosophilidae</i> ) en la provincia de Pichincha.
227	Dr. Santiago R. Ron Melo	Explorando el origen de la diversidad amazónica	Identificar el origen de la diversidad neotropical, haciendo muestreos en dos caldos diversos de anfibios distribuidos en la Amazonía, Los Andes y Centroamérica.
228	Dra. Katya S. Romoleroux	Implementación del código de barras en la colección del Herbario QCA	Implementación de barras en la colección del Herbario QCA, que cuenta aproximadamente con 230.000 especímenes clasificados en algas, musgos, líquenes, helechos, gimnospermas y angiospermas.
229	Dr. Luis R. Valencia Reyes	Estudio sobre los programas forestales en el Ecuador	Documenta las actividades relacionadas con programas forestales y de reforestación a nivel de empresas privadas, organismos seccionales e iniciativas comunitarias en el Ecuador.
230	Dr. Lenin O. Torres Carvajal	Evolución y filogeografía de las salamandras ( <i>Phyllodactylidae</i> : <i>Phyllodactylus</i> ) de las Islas Galápagos	Muestreo detallado de ADN a partir de muestras de sangre de las lagartijas de lava, género <i>Microlophus</i> , en las principales islas del Parque Nacional Galápagos.
231	Dr. Lenin O. Torres Carvajal	Sistemática molecular y filogeografía de las lagartijas andinas <i>Stenocercus</i> del grupo <i>guentheri</i> (Reptilia: Squamata, Iguanidae)	Se realiza un muestreo detallado de secuencias de ADN mitocondrial de un grupo de lagartijas andinas para llevar a cabo el primer estudio sistemático y filogeográfico detallado de reptiles andinos del Ecuador.
232	Dr. Luis R. Valencia Reyes	Dinámica del Bosque Yasuní	Desde 1994 se investiga la demografía a largo plazo de alrededor de 300.000 árboles (ca. 1.100 especies) en 50 hectáreas de bosque con el fin de definir los procesos ecológicos y evolutivos que expliquen la megadiversidad del Bosque de Yasuní.
233	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Megabiblioteca Virtual	Conjuntamente con BioEcuador, se pondrá a nuestra disposición la información sobre la biodiversidad del Ecuador.
234	Dr. Jaime A. Costales Cordero Dr. Mario J. Grijalva Cobo	Características clínicas de la enfermedad de Chagas	Establecer el impacto de infección por <i>Trypanosoma Cruzi</i> entre los pacientes cardiacos y madres embarazadas de un hospital público de la provincia de Manabí, mediante un estudio clínico cooperativo entre el hospital y el Centro de Enfermedades Infecciosas de la PUCE.
235	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Implementación del Método de Evaluación y Divulgación de las colecciones científicas de la PUCE	Conjuntamente con BioEcuador, se publicará la información sobre la biodiversidad del Ecuador.
236	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Fortalecimiento de las colecciones de los Museos de la Escuela de Ciencias Biológicas	Conjuntamente con BioEcuador, se publicará la información sobre la biodiversidad del Ecuador.
237	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	BIOECUADOR	Es un megaproyecto que busca construir en la Intranet el museo virtual de la biodiversidad ecuatoriana. Está en sus inicios y los primeros grupos integrados son insectos.
238	Dr. Edison Aguilar Santacruz	Apropiación y reproducción del concepto hegemónico o dominante de salud	Se busca desarrollar una reflexión crítica sobre los supuestos que fundamentan las concepciones y las prácticas en el campo de la salud pública.

n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
239	Dra. Iliana del R. Alcocer Negrete	Determinación del perfil genómico de los aislados clínicos a través de la electroforesis en campo pulsado para la certificación del laboratorio de Microbiología de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador	Determinar el perfil genómico de los aislados clínicos a través de la electroforesis en campo pulsado para la certificación del Laboratorio de Microbiología de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
240	Dr. Enrique J. Carvajal Barriga	Producción de etanol lignocelulósico utilizando madera y otros recursos renovables en el esquema de una biorrefinería	Los subproductos del proceso de producción de etanol combustible se pueden transformar en una biorrefinería de biogás y biofertilizantes y contribuir así a la preservación del medioambiente
241	Dr. Enrique J. Carvajal Barriga	Estudio de prefactibilidad tecnológica, económica y financiera para la instalación de una microrefinería que funcione a partir de residuos de tagua	Estudio de prefactibilidad tecnológica, económica y financiera para la instalación de una microrefinería que funcione a partir de residuos de tagua (Phytelepas aequatorialis) en la provincia de Manabí, con el objetivo de obtener etanol, biogás y melazas a partir de residuos de tagua.
242	Dr. Miguel Chavarría Parreño	Institucionalidad pública en el sector social de la salud en el período de retorno a la democracia	Un estudio bibliográfico, documental y de archivo que busca analizar la modificación de la institucionalidad del Estado Ecuatoriano en salud, para conocer y entender las múltiples implicaciones que tiene para la práctica de los profesionales de la salud del país y de las ciencias sociales en general.
243	Ec. Lenin P. Dávalos Aguilar	Concentración y centralización de capital en el Sector Salud. El caso del Ecuador 2006-2010	Analizar el comportamiento de la inversión privada en el sector salud del Ecuador para el periodo 2006-2010.
244	Dr. Andrés R. Merino Viteri	Requerimientos filosóficos y microambientales de dos especies de anfibios (Scinax ruber e Hyloxalus Yasuni) del bosque tropical del Yasuní y sus implicaciones ante el cambio climático	Determinar los límites fisiológicos, las condiciones ambientales y de exposición y la vulnerabilidad a cambios ambientales en sus hábitats acuáticos y terrestres de dos especies de anfibios en el Parque Nacional Yasuní.
245	Dra. Priscilla E. Muriel Mena	Efectos de las variaciones microambientales en las dos generaciones de pteridofitas (Gametofito y esporofito) y su relación con cambios extremos en el ambiente	Los estudios relacionados con el cambio climático actual se han incrementado en los últimos años, y están enfocados a cómo las especies van a verse afectadas por el mismo en el futuro inmediato.
246	Mtr. Patricia Polo Almeida	Transmisión de la malaria, sus condiciones sociales y ambientales en las comunidades del río Putumayo	Brindar una respuesta más adecuada, oportuna e integral a las problemáticas relacionadas con la malaria en las comunidades asentadas en la ribera del río Putumayo.
247	Mtr. Mercedes Rodríguez Riglos	Proyecto LAPI/GPI-PUCE y Herbarios Ecuatorianos	Escaneo de los especímenes tipo para dejarlos disponibles de manera virtual.
248	Dr. Santiago R. Ron Melo	Colección de Herpetología (Museo de Zoología de la PUCE)	Las colecciones de anfibios y reptiles en zonas andinas han sido clave para descubrir especies nuevas y obtener muestras de ADN que permitan estudiar su diversidad y evolución.
249	Dr. Mirosaky W. Sierra Freire	Investigación comparada de políticas públicas de salud	Investiga dos temas sensibles para el Ecuador y otros países de América Latina y el mundo: el financiamiento de los servicios de salud y la universalización de su cobertura.
250	Dr. Mirosaky W. Sierra Freire	Las políticas de salud en el Ecuador de 2007 al 2010	Estudio descriptivo con metodología cualitativa para la sistematización de las políticas públicas de salud propuestas por el Gobierno de la Revolución Ciudadana en el periodo 2007-2010.



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
251	Mtr. Azucena de J. Vicuña Cabrera	Elaboración del Plan de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Tulcán y sus nueve parroquias	Estudios para la formulación de los planes de Desarrollo y Ordenamiento Territorial de Tulcán y sus nueve parroquias.
252	Dr. Mario J. Grijalva Cobo	Consultoría para el diseño del sistema de manejo de datos del estudio de prevalencia de VIH, sífilis y enfermedad de Chagas en parturientas del Ecuador	Crear y mantener las bases de datos con información de pacientes a quienes se les realizaron pruebas de VIH, sífilis y chagas en hospitales de 11 provincias del Ecuador.
253	Dr. Mario J. Grijalva Cobo	Suplemento Salarial	Personal capacitado en el entrenamiento de enfermedades tropicales.
254	Dra. Priscilla Muriel Mena	Instalación del sitio Reserva Ecológica Antisana/Parque Nacional Cayambre-Coca (ECACC), como parte de la Red Andina de Monitoreo GLORIA	Instalar el sitio piloto Reserva Ecológica Antisana/Parque Nacional Cayambre-Coca y sus respectivas modificaciones hechas por la Red Andina para la implementación del mismo.
255	Dr. Luis R. Valencia Reyes	Fenología	Desde el año 2000, se analizan los patrones fenológicos de los árboles y lianas de Yasuní, y su relación con factores climáticos y procesos ecológicos.
256	Dr. Hugo Romero Saltos	Dinámica y biomasa de lianas	Estudia la dinámica demográfica y de biomasa a largo plazo de la comunidad de lianas.
257	Dr. Luis R. Valencia Reyes	Coexistencia de la familia Myristicaceae	Desde 2004, se investigan los mecanismos ecológicos y evolutivos que expliquen la coexistencia de especies en bosques lluviosos, utilizando como modelo las especies de la familia Myristicaceae.
258	Dr. Hugo Romero Saltos	Estimación de stocks de carbono en el Páramo y Bosque Alto-Andino Yanacocha	En colaboración con CONDESAN, el proyecto genera información sobre dinámica de carbono en ecosistemas andinos, con el fin de consolidar un sistema de monitoreo en los Andes.
259	Dr. Luis R. Valencia Reyes Dr. Hugo Romero Saltos	Biodiversidad genética de árboles y lianas de Yasuní	El proyecto caracteriza genéticamente más de cien especies de árboles y lianas del Parque Nacional Yasuní (PNY) para contribuir al inventario de sus recursos biológicos.
260	Dr. Rommel Montúfar Galárraga	Diversidad Genética y conservación de poblaciones silvestres de palmeras ecuatorianas	El objetivo es aportar al conocimiento del manejo y conservación de palmeras a través del estudio de la diversidad genética.
261	Dra. Laura Arcos Terán	Plan de acción para la conservación de una de las últimas poblaciones de rana Arlequín ( <i>Atelopus</i> sp)	Catalizar y optimizar la conservación de una de las últimas poblaciones de ranas Arlequín ( <i>Atelopus</i> sp.) en el Sur-Oriente del Ecuador, mediante la implementación de un plan integral de acción.
262	Dr. Olivier J. Dangles	Bases para la implementación de un sistema de evaluación y monitoreo de los ríos en la Reserva Ecológica Antisana	Facilitar la implementación de un sistema de evaluación y monitoreo de los ríos en la Reserva Ecológica Antisana (REA) mediante el uso de la fauna acuática como bioindicador.
263	Dra. Patricia de la Torre Aráuz	Observatorio Político	Observatorio Político.



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
264	Dr. Olivier J. Dangles	Investigación y capacitación para la generación de herramientas en pro de la conservación de las comunidades de insectos y bosques nublados del noroccidente de Pichincha	Con el fin de mejorar los sistemas de conservación de los bosques nublados del noroccidente de Pichincha, se analizarán los patrones de diversidad y funcionalidad de grupos megadiversos como los insectos en el Bosque Protector Bellavista.
265	Dr. Mario J. Grijalva Cobo	Programa piloto en la provincia de Manabí 2009	El proyecto analiza la incidencia de la enfermedad de Chagas mediante la toma de muestras de sangre en niños de comunidades rurales, la búsqueda de vectores en domicilios y áreas selváticas de comunidades rurales de Manabí y análisis parasitológicos en mamíferos del sector.
266	Dr. Mario J. Grijalva Cobo	Tipificación de genotipos de hepatitis C (HCV) mediante la técnica de reacción en cadena de polimerasa (PCR) en pacientes con pruebas serológicas positivas	El estudio detecta la presencia del virus de la Hepatitis C (HCV), considerado el principal causante de hepatitis transfusional, mediante el análisis de reactivos anti-HCV en muestras de sangre de donantes voluntarios.
267	Dra. Iliana del R. Alcocer	Caracterización de integrones en enterobacterias productoras de $\beta$ -lactamasas de espectro extendido (BLEE) aisladas en centros hospitalarios en Quito - Ecuador	Caracterización de integrones en enterobacterias productoras de $\beta$ -lactamasas de espectro extendido (BLEE) aisladas en centros hospitalarios en Quito - Ecuador.
268	Dr. Enrique J. Carvajal Barriga	Investigación y desarrollo de un proceso industrial para el aprovechamiento de la energía contenida en el desecho de Palmito generado en la planta de Inaexpo	Diseñar un proceso económicamente viable para aprovechar la energía contenida en el desecho de palmito.
269	Mtr. Lourdes del C. Carrera Sosa	Cáncer de Seno. Cuídate, te Apoyamos	El proyecto está dedicado a la creación de una comunidad basada en la salud del seno, especialmente en las comunidades indígenas rurales y la comunidad urbana marginalizada, con mujeres pobres del Ecuador a través de la colaboración entre la PUCE y la Universidad de Portland.
270	Ldo. Santiago F. Burneo Núñez	Revisión de la colección de mastozoología del Museo de Zoología de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (QCAZ) y estandarización de su información geográfica	Realizar un modelo de Sistemas de Información Geográfica basado en la sección mastozoología del Museo de Zoología de la Escuela de Ciencias Biológicas de la PUCE para promover la creación de un área de SIG.
271	Mtr. Susana del C. León Yáñez	Comunidades de Briofitas de los Páramos del Sur del Ecuador	Analizar la composición y estructura de las comunidades de briofitas (epífitas y terrestres) en los páramos de la Reserva Biológica San Francisco y áreas adyacentes del Parque Nacional Podocarpus.
272	Dr. Rommel J. Montúfar Galárraga	Historia Natural de Ceroylon	Aportar al conocimiento científico de la historia natural de Ceroylon alpinum subespecie ecuatorense y su estado de conservación en el noroccidente de Pichincha.
273	Lda. Verónica Luna Unda	Producción masiva de microorganismos benéficos para la agricultura	El proyecto busca la producción masiva de microorganismos que pueden ser utilizados como biofertilizantes, biocontroladores o promotores del crecimiento vegetal, para incentivar una agricultura sustentable y amigable con el medioambiente, disminuyendo el uso y abuso de agroquímicos.
274	Lda. Verónica Luna Unda	Elaboración de compost con valor agregado: microorganismos benéficos, fósforo y otros nutrientes, a partir de residuos domésticos y cultivos en la parroquia de Nayón	Además de la asesoría técnica para la elaboración del compost, se busca obtener un producto de excelente calidad con valor agregado y en el menor tiempo posible. También se prevé la concienciación de los habitantes en el cuidado del medioambiente.



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
275	Mtr. Mariana I. Hernández Guerrón	Diseminación del reporte bianual de la alianza para la investigación de políticas y sistemas de salud	Promover actividades que faciliten la discusión de los desafíos nacionales o regionales en el desarrollo de capacidades de investigación en sistemas y políticas de salud, así como la promoción de las acciones desarrolladas por Alliance HPSR.
276	Dr. Rommel J. Montúfar Galárraga	Monitoreo del Lobo de Río ( <i>Pteronura bradiliensis</i> ) y la nutria neotropical ( <i>Lontra longicaudis</i> ) en la reserva de producción faunística Cuyabeno: análisis de técnicas de muestreo	Determinar la distribución del Lobo de Río ( <i>Pteronura brasiliensis</i> ) y de la Nutria Neotropical ( <i>Lontra longicaudis</i> ) en los principales sistemas fluviales y lacustres de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno (RPFC).
277	Arq. Alexis H. Mosquera Rivera	Diseño y acondicionamiento de interiores y exteriores de las instalaciones y predio de la antigua fábrica "Lanfor" para su conversión en un polo complejo de desarrollo y promoción tecnológica, denominado Factoría del Conocimiento Cibernario	Diseño y acondicionamiento de interiores y exteriores de las instalaciones y del predio de la antigua fábrica "Lanfor", para su conversión en un polo/complejo de desarrollo y promoción tecnológica.
278	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Digitalización de los especímenes de los Bosques de Neblina en Ecuador	Los bosques de neblina del Ecuador están localizadas a lo largo de todas las estribaciones andinas, en áreas con una presencia constante de nubes y bruma desde 1.800 a 4.000 m.
279	Dr. Hugo Pereira Olmos	Atención integral de pacientes en la red Centro de Prestadores de Salud de Quito	Realizar un diagnóstico general de la situación actual en cuanto a la atención de pacientes con diabetes y/o HTA en los servicios de salud que conforman la Red Centro e identificar los aspectos/problemas que requieren de resolución urgente y aquellos que ameritan profundizar en su análisis antes de tomar decisiones.
280	Dr. Oscar Pérez Vaca	Expresión temporal de VegT en el desarrollo de <i>Colostethus machalilla</i> Northern Blots	Tradicionalmente se han empleado sondas de RNA o DNA marcadas con isótopos radioactivos como el p32 por su alta sensibilidad a la detección de mensajes "raros" o poco abundantes.
281	Dra. Karen Pesse Sorensen	Desarrollo de Guías de Enseñanza, Alliance	El objetivo es el incremento de la calidad y credibilidad de la investigación en políticas y sistemas de salud (IPSS) mediante el fortalecimiento de las capacidades docentes, así como del apoyo a estudiantes y miembros del equipo docente para el desarrollo de sus investigaciones en esta área.
282	Dr. José M. Terán Puente	Investigación para el diseño de los programas de reducción de la demanda de drogas y estupefacientes psicoactivos (PS) en dos áreas de influencia del Sistema Nacional de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (SINAPUCE), Quito y Manabí	El uso y abuso de drogas lícitas e ilícitas y sustancias psicoactivas (PSA) entre los jóvenes del mundo es muy amplio y se lo considera como un problema de salud pública que los sistemas sanitarios y la sociedad en su conjunto se han propuesto enfrentar.
283	Dr. Luis R. Valencia Reyes	Fuente de Semillas	A través de sistemas naturales que mantengan la diversidad del ecosistema se estudiarán las semillas de 50 especies de árboles socioeconómicamente más importantes.
284	Dr. Luis R. Valencia Reyes	Estudio de Suelo	Extracción de muestras de suelos para estudiar la dinámica del carbono en el suelo.
285	Dra. Svetlana S. Zavgorodniaya	La construcción de memorias e identidades coloniales. El apoyo franciscano a Quito	Propuesta para identificar, comentar y analizar documentos de los siglos XVI y XVII a fin de dar luces acerca de cómo se construyó el ethos cristiano dentro de un espacio, tiempo y circunstancias específicas en la geografía llamada Quito.



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
286	Mtr. Isabel Narváez Black	Cultivo de la Cianobacteria <i>Abaena Azollae</i> como biofertilizante promotor de fijación del nitrógeno para cultivos	Los biofertilizantes son productos elaborados a partir de microorganismos de distinto tipo que una vez aplicados al suelo y a las plantas, a través de distintos mecanismos, realizan funciones de fertilizantes.
287	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Villano - Subproyecto Mastozoología	Identificación de especímenes mamíferos, micromamíferos no voladores y cantos de aves.
288	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Villano - Subproyecto Entomología	Estudio de especímenes de lepidópteros de las localidades K32 y K10.
289	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Villano - Subproyecto Herpetología	Recolección de especímenes, traspaso de información para incorporarla en la base de datos y colecciones del Museo de Zoología de la PUCE.
290	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Villano - Subproyecto Flora	Es parte del proyecto Villano.
291	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Villano - Subproyecto Análisis de Información Geográfica	Es parte del proyecto Villano.
292	Mtr. Álvaro R. Barragán Yáñez	Expedición entomológica 2008. Fase uno: estribaciones occidentales de la Cordillera de los Andes	Fortalecimiento del área de entomología como centro de referencia de biodiversidad de insectos y plagas agrícolas. (Expedición entomológica 2008). Fase uno: estribaciones occidentales de la Cordillera de los Andes, bosque seco de Manabí y páramos del Antisana.
293	Mtr. Álvaro R. Barragán Yáñez	Implementación de la sistematización de la información contenida en el museo QCAZ - Invertebrados de la PUCE	Se propone la sistematización de la información bibliográfica e implementar la base de datos en donde se almacenará la información de los especímenes que están depositados en el Museo QCAZ.
294	Dr. Jaime A. Costales Cordero	Estudio de la ruta de invasión celular de cepas ecuatorianas de <i>Trypanosoma Cruzi</i>	La enfermedad de Chagas causada por el parásito intracelular llamado <i>Trypanosoma Cruzi</i> ocasiona un alto grado de morbilidad y mortalidad entre la población latinoamericana.
295	Dr. Enrique J. Carvajal Barriga	Caracterización molecular de levaduras	Las levaduras de las que se extraen los glucomananos pertenecen principalmente a la especie de <i>Sacchormyces cerevisiae</i> .
296	Dr. Enrique J. Carvajal Barriga	Soporte tecnológico y científico en el Laboratorio de Bioquímica y Microbiología Molecular de la PUCE	Soporte tecnológico y científico en el Laboratorio de Bioquímica y Microbiología Molecular.
297	Dr. Enrique J. Carvajal Barriga	Fraccionamiento de pared celular y purificación de glucomananos de <i>saccharomyces cerevisiae</i>	Los glucomananos son oligosacridos que forman parte de la pared celular de levaduras que se emplean en la fabricación de pan, vino o cerveza.



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
298	Ldo. Santiago F. Burneo Núñez.	Libro Rojo de Mamíferos del Ecuador	Los "Libros Rojos" son publicaciones que permiten, a nivel mundial, conocer el estado de conservación de la vida silvestre. Esta segunda edición será una actualización de su contenido y servirá para reevaluar el estado de amenaza de cada especie de mamífero.
299	Ldo. Santiago F. Burneo Núñez	Estudio de diversidad del orden chiroptera en el Ecuador mediante técnicas de detección de llamadas de ecolocación	Estudio de diversidad del orden chiroptera en el Ecuador mediante técnicas de detección de llamadas de ecolocación.
300	Ldo. Santiago F. Burneo Núñez	Evaluación de la distribución geográfica y estado de conservación de ratones bolseros	Estudio y evaluación de la ubicación de los ratones bolseros distribuidos geográficamente y su estado de conservación.
301	Ldo. Santiago F. Burneo Núñez	Revisión de la colección de mastozoología del Museo de Zoología de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Fase 2. Taxonomía, diversidad y estandarización de las bases de datos	Revisión de la colección de mastozoología del Museo de Zoología de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Fase 2. Taxonomía, diversidad y estandarización de las bases de datos.
302	Ldo. Santiago F. Burneo Núñez	Revisión taxonómica de géneros representativos de mamíferos del Ecuador	Determinar mediante el uso de modelos predictivos de distribución geográfica, áreas de distribución importantes para la colección de individuos de los géneros propuestos, revisar sus características morfológicas y morfométricas.
303	Dr. Mario J. Grijalva Cobo	Fortalecimiento de la capacidad de investigación en enfermedades tropicales del CIEI a través del mejoramiento de la infraestructura, equipamiento y recurso humano	Las enfermedades tropicales incluyen el paludismo o malaria, dengue, tuberculosis, leishmaniasis y la enfermedad de Chagas.
304	Dra. Eugenia M. del Pino Veintimilla	Expresión génica en el desarrollo de gastrotheca riobambae y otras ranas	El conocimiento morfológicocitológico de las características del desarrollo embrionario de la rana marsupial Gastrotheca riobambae y de otras ranas ecuatorianas nos permite formular un estudio sobre el aislamiento de genes de importancia para el desarrollo embrionario como un método para mejorar la docencia universitaria en el ámbito molecular.
305	Ec. Carlos A. García Ninahualpa	Demandas sociales de actores locales	Investigación proyectiva con un enfoque sistemático eminentemente cualitativo y cuantitativo, tanto en su fase de diagnóstico cuanto en la prospectiva. Se aplicará a una muestra de actores locales instituciones del Distrito Metropolitano de Quito.
306	Dr. Olivier J. Dangles	Diversidad de invertebrados y funcionamiento de los bosques nublados	El proyecto estudia dos temáticas: El impacto de la diversidad de invertebrados sobre la descomposición de hojarasca y la importancia de grupos como los Tabanidae en la polinización de los bosques.
307	Dra. Eugenia M. del Pino Veintimilla	Estudio de un ARN de doble cadena de alto peso molecular en Epipedobates y otras ranas ecuatorianas	Estudio sobre la caracterización de un ARN de doble cadena de alto peso molecular en la rana Epipedobates machalilla (antes conocida Colosteths machalilla) y otras ranas ecuatorianas.



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
308	Dr. Olivier J. Dangles	Fortalecimiento del proyecto de modelamiento de insectos y plagas en los Andes	Las especies de plagas siguen teniendo un impacto económico muy fuerte en la Sierra ecuatoriana y las que se vuelven invasoras están claramente identificadas como riesgo para los ecosistemas.
309	Dr. Tjitte De Vries Postma	Biología reproductiva de <i>Buteo polyosoma</i> , <i>buteopoecilochrous</i> , <i>buteogalapagoensis</i> y <i>oroaetus isidori</i> en el Ecuador y monitoreo de colonias del Petrel gigante del Sur, <i>Macronectes giganteus</i> , en las Islas Shetland del Sur, Antártida	Este estudio analiza la biología reproductiva de tres aves rapaces diurnas con una distribución única para Suramérica, hace monitoreo de su época reproductiva y hábitos alimenticios. El estudio incluye el monitoreo de petreles gigantes del Sur, presentes en la Isla de Greenwich de la Antártida.
310	Dr. Olivier J. Dangles	Realización de un libro sobre la biodiversidad ecuatoriana y sus amenazas a través de una visión estética y científica	El texto combina más de 200 fotografías artísticas de especies de flora y fauna, desde la Amazonía hasta las Islas Galápagos, con datos científicos presentados de una manera pedagógica, con el fin de socializar la información obtenida en los procesos de investigación.
311	Mtr. Wendy J. Heredia Rojas	Identificación y trascendencia ambiental de contaminantes orgánicos e inorgánicos en aguas y suelo, y evaluación de la contaminación atmosférica en espacios interiores y exteriores, en el Distrito Metropolitano de Quito	Identificación y trascendencia ambiental de contaminantes orgánicos e inorgánicos en aguas y suelo y evaluación de la contaminación atmosférica en espacios interiores y exteriores en el Distrito Metropolitano de Quito.
312	Dr. Rommel J. Montúfar Galárraga	Propuesta para el mejoramiento operativo del laboratorio de genética molecular de Eucariotes - Fase II	Mejoramiento de la capacidad operativa del laboratorio de Genética Molecular de Eucariotes de la Escuela de Biología de la PUCE.
313	Dr. Clifford B. Keil	Ampliación de la Colección y Base de Datos del Museo de Invertebrados.	Este proyecto continúa con el desarrollo de la base de datos de invertebrados e incorpora imágenes digitales de los especímenes. En una de sus fases recolectará, de una forma sistemática, grupos de invertebrados presentes en los páramos de nuestro país con el fin de incrementar el conocimiento que se tiene sobre esta zona.
314	Dra. Violeta Rafael Hidalgo	Diversidad del género <i>Drosophila</i> en bosques de <i>Polylepis</i> de la provincia de Pichincha, Ecuador	Diversidad del género <i>Drosophila</i> en bosques de <i>Polylepis</i> de la provincia de Pichincha, Ecuador.
315	Mtr. Catalina Quintana Medina	Base de Datos del Herbario QCA	El objetivo es tener en digital todas las muestras del Herbario QCA a fin de que tanto científicos como estudiantes de tesis tengan acceso a un formato digital sobre información de los especímenes botánicos almacenados en el Herbario QCA.
316	Dr. Oscar Pérez Vaca	Reconocimiento y localización de los transcritos de VegT en la Oogénesis de <i>Epipedobates Machalilla</i>	Propone la investigación de la localización del factor de transcripción VegT en la oogénesis de <i>Colostethus machalilla</i> .
317	Dr. Oscar Pérez Vaca	Establecimiento espacial y temporal de mRNAs maternas en la oogénesis de anuros ecuatorianos	Se plantea la continuación de las investigaciones espacial y temporal de mRNAs maternas en la oogénesis de anuros ecuatorianos.

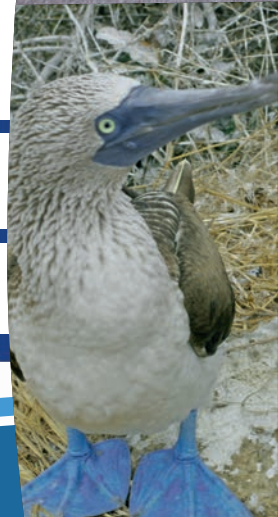




n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
318	Mtr. Alexandra Narváez Trujillo	Caracterización e identificación de resistencia a <i>Botrytis</i> spp. en rosa por medio de técnicas moleculares	La mayor parte de las estrategias de control utilizadas hasta el momento se han basado en el empleo de agentes químicos.
319	Mtr. Mercedes Rodríguez Riglos	Biodiversidad Marina del Ecuador 2	El Ecuador marino costero es una interesante zona de transición en el Pacífico Sur Oriental. La zona presenta una gran diversidad biológica y alta variabilidad de ecosistemas como resultado de su ubicación geográfica.
320	Mtr. Mercedes Rodríguez Riglos	Determinación de genes que codifican la resistencia a carbapenemes y aminoglucósidos en <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> es un bacilo Gramnegativo, aerobio, no fermentador de azúcares perteneciente a la familia Pseudomonadaceae, se presenta en forma aislada, en pares o cadenas o no son esporulados.
321	Mtr. Mercedes Rodríguez Riglos	Desarrollo e implementación de la Escuela de Ciencias Biológicas	Desarrollo e implementación de la Escuela de Ciencias Biológicas de la PUCE.
322	Mtr. Miryam R. Rivera Iñiguez	Control de hongos fitopatógenos mediante el uso de un péptido antimicrobiano	Muchas son las especies de hongos fitopatógenos que provocan graves problemas en importantes cultivos de nuestro país.
323	Mtr. Miryam R. Rivera Iñiguez	Purificación de péptidos antimicrobianos de secreciones cutáneas de <i>Agalychnis saltator</i> (Anura: Hylidae)	Los péptidos antimicrobianos procedentes de las secreciones de la piel de anfibios forman parte del arsenal defensivo de estos vertebrados.
324	Dra. Violeta Rafael Hidalgo	Diversidad y Ecología del Género <i>Drosophila</i> (díptera, <i>Drosophilidae</i> ) en la Región Amazónica e Insular del Ecuador	Muestreo de la fauna de drosophilídeos que se encuentran en la región amazónica (Parque Nacional Cuyabeno y Parque Nacional Yasuní) y las islas Santa Cruz y San Cristóbal, del Archipiélago de Galápagos.
325	Mtr. Alexandra Narváez Trujillo	Potencialización del cultivo e industrialización del guarango ( <i>Cesalpinia spinosa</i> ): Aplicaciones biotecnológicas, capacitación y participación comunitaria.	<i>Caesalpinia spinosa</i> se conoce principalmente como guarango en el Ecuador aunque hay un sinnúmero de nombres vernáculos con los que se lo denomina según la región en donde crece.
326	Dr. Carlos Soria Proaño	Manejo de cuatro plagas de insectos en el cultivo de Palma aceitera mediante el uso de virus entomopatógenos	Garantizar la producción de palma africana e incrementar los ingresos económicos, controlando las plagas que la afectan mediante tecnologías amigables a los seres humanos y a la naturaleza que permitan reducir el uso de sustancias químicas.
327	Dr. Santiago R. Ron Melo	Comportamiento de ranas del género <i>Engystomops</i>	Busca estudiar las variables que influyen la selección sexual en las ranas <i>Engystomops pustulatus</i> .



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
328	Dr. Santiago R. Ron Melo	Diagnóstico de enfermedades de anfibios y servicios de extracción y amplificación de ADN	Continuar con el diagnóstico de enfermedades infecciosas de anfibios en el marco de los proyectos de conservación implementados por la iniciativa Balsa de los Sapos.
329	Dr. Santiago R. Ron Melo	Prevalencia de quitridiomycosis en la población de <i>Gastrotheca Riobambae</i> en Quito	Quitridiomycosis es una enfermedad fúngica asociada al declive poblacional y la extinción de muchas especies de anfibios a nivel mundial. El agente causal es el hongo quitrido <i>Batrachochytrium dendrobatidis</i> .
330	Dra. Katya S. Romoleroux	Extensión y biodiversidad de los bosques de <i>Polylepis</i> en Oyacachi	El bosque de <i>Polylepis</i> está considerado como la vegetación natural a altitudes elevadas cerca del límite de la vegetación arbórea en los Andes Sudamericanos.
331	Mtr. Mercedes Rodríguez Riglos	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> : determinación de genes de resistencia a carbapenemes	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> : determinación de genes de resistencia a carbapenemes.
332	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Desarrollo de propuestas de proyectos de investigación	Desarrollo de propuestas de proyectos de investigación.
333	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Domesticación de plantas nativas ecuatorianas con fines ornamentales	Domesticación de plantas nativas ecuatorianas con fines ornamentales.
334	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Base de datos, museos de la Escuela de Ciencias Biológicas de la PUCE	Base de datos, museos de la Escuela de Ciencias Biológicas de la PUCE.
335	Ldo. Esteban G. Baus Carrera	Análisis cuantitativo y cualitativo de la Enfermedad de Chagas	En el Centro de Investigación de Enfermedades Infecciosas (CIEI) de la Escuela de Ciencias Biológicas de la PUCE se han ejecutado varios proyectos destinados a estudiar la enfermedad de Chagas.
336	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Villano - Remediación de áreas deforestadas	Es parte del proyecto Villano.
337	Dra. Bertha Ludeña	Evolución del genoma de platirrinos (monos del nuevo mundo) en el Ecuador	El estudio evalúa la diversidad genética al interior de las diferentes especies de primates que habitan en el Ecuador. Analiza la evolución del genoma mitocondrial en platirrinos y traza los episodios de evolución genómica unidireccional de esta especie.



ONRADEZ Y EL TRAB  
SON LOS MANANTIA  
DE LA RIQUEZA PÚBLICA

n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
338	Mtr. Wendy J. Heredia Rojas	Evaluación de la contaminación atmosférica en espacios interiores y exteriores en el Distrito Metropolitano de Quito.	El estudio realiza un diagnóstico ambiental que permite evaluar la calidad del aire a través de un monitoreo de gases de combustión, compuestos orgánicos e inorgánicos presentes en el material articulado.
339	Mtr. Álvaro R. Barragán Yáñez	Implementación del Museo de Invertebrados de la PUCE, diversidad de insectos y plagas agrícolas. Fortalecimiento de área de Entomología como Centro de referencia de biodiversidad de insectos y plagas agrícolas	Las plagas representan uno de los factores adversos de todos los cultivos agrícolas, que afectan la producción y el ingreso económico de cientos de miles de agricultores.
340	Mtr. Mercedes Rodríguez Riglos	Mejoramiento de la infraestructura de la Escuela de Ciencias Biológicas de la PUCE	La Escuela de Ciencias Biológicas es un ámbito universitario de reconocido prestigio académico e investigativo. Las actividades de los profesores de la Escuela son múltiples: realizan gran cantidad de proyectos de investigación y los estudiantes se van incorporando a los laboratorios.
341	Dra. Violeta Rafael Hidalgo	El género de Drosophila y la diversidad molecular de Drosophilidae mesophragmática en los alrededores de la ciudad de Quito	El género de un díptero de distribución universal y de una rica variabilidad genética.
342	Dr. Juan P. Morales Viteri	Efectos de la reformas constitucionales introducidas por la Asamblea Nacional Constituyente	Análisis de las propuestas de reformas constitucionales presentadas por los bloques en la Asamblea Constituyente, estudio de las reformas efectivamente aprobadas y su repercusión en la legislación secundaria.
343	Ldo. Diego J. Guevara Capelo	Identificación de plantas hospederas de especies de la familia Noctuidae (Lepidoptera) en el Ecuador	Aportar con el conocimiento de la biodiversidad de las áreas de bosque seco de Manabí, las estribaciones occidentales de la cordillera y algunas zonas de páramos cercanos a Quito.
344	Ldo. Diego J. Guevara Capelo	Recopilación de datos biológicos de polillas (Heterocera) relacionadas con el maíz (Zea mays) en la Sierra central del Ecuador, provincia de Chimborazo	Conformar una base de datos ecológicos de las polillas (Heterocera) relacionadas con el cultivo del maíz en la sierra central del Ecuador.
345	Ldo. Diego J. Guevara Capelo	Diversidad y Distribución de Pierinae (Pieridae) del Ecuador	El registro de diversidad de mariposas en el Ecuador es todavía una tarea inacabada. Este estudio de la diversidad de la subfamilia Pierinae y su distribución en el Ecuador, permitirá una mejor comprensión de la riqueza faunística del país.
346	Mtr. Wendy J. Heredia Rojas	Desarrollo de un método analítico para la identificación y cuantificación de hidrocarburos totales de petróleo por cromatografía de gases	Desarrollar un método analítico para la identificación y cuantificación de hidrocarburos totales de petróleo (HTP), usando la técnica de cromatografía de gases con detector de ionización de llama.
347	Ldo. Santiago F. Burneo Núñez	Conservación ex situ del Cóndor Andino en el Ecuador	Se pretende a mediano plazo lograr la repoblación paulatina de la especie y, a la vez, la difusión en lugares estratégicos de la importancia de mantener el ecosistema en el que habita el cóndor y el conocimiento de este animal tan importante en la pirámide trófica del páramo.



n.º	DIRECTOR DEL PROYECTO	TÍTULO DEL PROYECTO	RESUMEN DEL PROYECTO
348	Dr. Enrique J. Carvajal Barriga	Celulol: Celulosa para Etanol	Investigación y desarrollo de una tecnología para la obtención de bioetanol de segunda generación a partir de la celulosa de papel y otros materiales renovables. Coadyuvará a cerrar el círculo del reciclaje del papel por medio de la obtención de un combustible como el etanol y, sobre todo, permitirá que la PUCE desarrolle el campo de combustibles de segunda generación en el Ecuador.
349	Dr. Enrique J. Carvajal Barriga	Bioarqueología: develando 2000 años de fermentaciones en Quito	Realizar prospección, aislamiento, proliferación e identificación de levaduras ancestrales recuperadas de piezas arqueológicas, para formar una colección de microorganismos que provean información cultural, biológica y tecnológica en beneficio del conocimiento histórico, cultural y del avance de las ciencias.
350	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Flora virtual de los helechos del Ecuador y guía de los helechos del Ecuador	El presente proyecto propone la creación de una flora virtual de los helechos del Ecuador, la cual producirá el mayor cuerpo de información sobre las especies botánicas ecuatorianas y cubrirá las necesidades de conocimientos sobre la flora del Ecuador. Paralelamente, ayudará a compilar una lista de referencias sobre estudios taxonómicos de la flora de Pteridofitas ecuatorianas.
351	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Ampliación y equipamiento del Herbario QCA y del Centro de Documentación	Este proyecto se orienta al mejoramiento de la infraestructura y del equipamiento del Herbario de investigación botánica.
352	Dra. Katya S. Romoleroux	Composición florística y fitogeografía de los bosques de Polylepis (Rosaceae) en el Ecuador	Se dará a conocer la flora asociada de los bosques de Polylepis en el Ecuador y mediante análisis fitogeográficos inferir el origen de la misma, comparando la flora asociada en los bosques de las diferentes especies de Polylepis y entre distintas localidades ecuatorianas y del resto de los Andes.
353	Dra. Katya S. Romoleroux	Dinámica de los bosques de Polylepis en dos localidades de los Andes Ecuatorianos	Se propone estudiar la dinámica de dos bosques de Polylepis en el Ecuador. Será el primer estudio sobre dinámica de Polylepis en el centro y norte del país.
354	Mtr. Álvaro R. Barragán Yáñez	Predicción de invasiones de Thrips palmi (Thysanoptera: Thripidae) en el Ecuador: Implicaciones biológicas y económicas	Se propone el uso de MNE para identificar regiones potencialmente más apropiadas para el establecimiento de poblaciones de Thrips palmi en el Ecuador.
355	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Fondo de Publicaciones del Herbario QCA	Este fondo fue creado con el propósito de permitir la difusión y popularización de la información y resultados más relevantes para la sociedad civil, de los estudios que se realizan en la Escuela de Ciencias Biológicas de la PUCE.
356	Dr. Hugo G. Navarrete Zambrano	Rescate y divulgación de la información histórica y científica del Herbario del Padre Luis Sodiro (QPLS)	Rescatar y mantener la valiosa colección que tiene el Herbario "Padre Luis Sodiro" que forma parte de la Biblioteca Ecuatoriana Aurelio Espinosa Pólit, brindando apoyo en el manejo, curación, actualización de la información y mantenimiento de los especímenes de este herbario histórico.
357	Mtr. Mercedes Rodríguez Riglos	Aeruginosa: determinación de genes de resistencia a carbapenemes	Este proyecto se enmarca en la Microbiología de Patógenos Humanos, determinando la resistencia a carbapenemes en Pseudomonas aeruginosa aisladas de humanos del Hospital Vozandes de Quito.





Saluda a la Pontificia  
Universidad Católica  
del Ecuador,  
en sus 66 años



Quito: C.C. Unicornio, Local 403, Av. Amazonas y Naciones Unidas  
Telfs.: 243-9861 / 244-2902 / 243-4618 / 226-2894  
Guayaquil: Peatonal B Villa 2 y Av. Plaza Dañín Cda. Nueva Kennedy • Telf.: (593-4) 229-4853 / 229-1421 [www.bpeelectronic.com](http://www.bpeelectronic.com)

La mejor manera  
de viajar



SERVICIOS  
AEREOS



ALQUILER DE  
AUTOS



SEGUROS DE  
VIAJE



HOTELES



TOURS



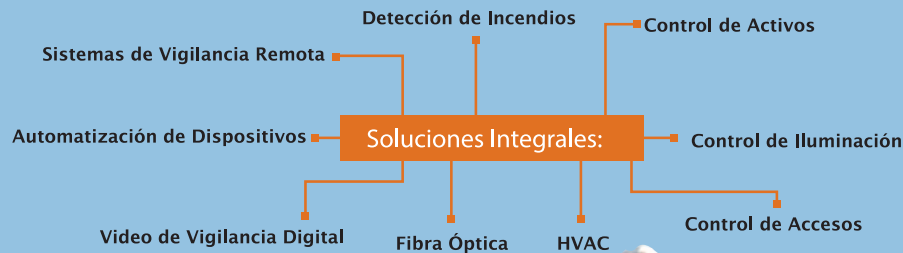
EVENTOS

"Polimundo felicita a la Pontificia Universidad Católica del Ecuador por su arduo y fructífero trabajo a lo largo de estos 66 años."

Av. Amazonas N31-44 y Eloy Alfaro  
T: (593-2) 2505-244, 6019-888  
E: [ventas@polimundo.com.ec](mailto:ventas@polimundo.com.ec)



Envía un afectuoso saludo y se une al festejo de los 66 años de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, por su continua y fructífera labor en beneficio del País.



TELF: (593) 2 289-2437  
[www.sotelcomca.com](http://www.sotelcomca.com)  
[info@sotelcomca.com](mailto:info@sotelcomca.com)

Con el cálido clima del Valle del Chota

280 METROS DE ADRENALINA PURA

- EXCLUSIVO HIDROTUNEL
- PISCINA DE OLAS
- TOBOGANES ACUÁTICOS
- PISCINAS CONVENCIONALES
- PASEO EN CHIVA
- TARABITA
- JUEGOS INFANTILES
- GRUPO MUSICAL
- RESTAURANTES Y SNACKS
- CAMPAMENTOS VACACIONALES
- HELADERÍA
- SALAS DE CONFERENCIAS
- CANCHAS DEPORTIVAS
- DISCOTECA
- ESPACIOS VERDES
- PUENTE COLGANTE
- ARTESANÍAS
- INFORMACIÓN TURÍSTICA
- Y MUCHO MÁS
- ALOJAMIENTO CON:
- SAUNA
- TURCO
- HIDROMASAJE
- PISCINA TEMPERADA

Contactos: [oasis.hosteria@yahoo.com](mailto:oasis.hosteria@yahoo.com)  
Telfs.: (06) 2637200 / 2637097 / 2637192  
Valle del Chota - Ibarra - Ecuador  
[www.oasishosteria.com.ec](http://www.oasishosteria.com.ec)

Colegio San Gabriel

El Colegio San Gabriel-Unidad Educativa felicita a la Pontificia Universidad Católica del Ecuador al cumplir 66 años de servicio educativo.

COLEGIO SAN GABRIEL  
1862-2012  
Año del Sesquicentenario

*ser más para sentir mejor*



COOPERATIVA DE AHORRO Y CRÉDITO  
"UNIVERSIDAD CATÓLICA  
DEL ECUADOR"

**Servicios**

- Préstamos para vehículos
- Préstamos ordinarios
- Préstamos emergentes
- Facilidades para la adquisición de toda clase de mercaderías y servicios
- Fondo mortuario

**37 años** impulsando el progreso de sus asociados y grupo familiar, promoviendo el ahorro interno y la disciplina crediticia mediante un servicio ágil, oportuno y eficaz.

Saluda a la PUCE en sus 66 años de Aniversario de exitosa labor educativa.  
La Directiva

Telf: (02 ) 2 991 664



IMPORTADORES Y DISTRIBUIDORES DE EQUIPOS CIENTÍFICOS, PARA EL LABORATORIO LA INDUSTRIA Y ENSEÑANZA

[www.hrrepresentaciones.com](http://www.hrrepresentaciones.com)






Saluda a la Pontificia Universidad Católica del Ecuador por sus **66 años** de contribución a la educación del país.

**Quito:**  
Av. de los Shyris N40 - 110 (2678) y Gaspar de Villarreal  
Telfs: 2444 156 / 2444 154 / 2452 344  
Fax: 2432 002 E-mail: hr-repre@interactive.net.ec  
Apartado: 17-04-10419











*Felicita a la Pontificia Universidad Católica del Ecuador*

*66 años*  
*de fundación*

• Equipos y herramientas para líneas energizadas de alto voltaje. • Herramienta para linieros • Herramienta para alta y media tensión. • Carros canasta ALTEC. • Transformadores de potencia, reconectores. • Analizadores de energía de alta y baja tensión. • Generadores eólicos. • Equipos de perforación de suelos, roca y testigos.

• Indanza Oe2-34 y Av. Amazonas • (2) 2446 348 / (2) 2258 541 / (2) 2258 328 • [www.quemco.com](http://www.quemco.com)



FABRICANTES DE ROPA INDUSTRIAL PARA TODO TIPO DE TRABAJO E IMPORTADORES Y DISTRIBUIDORES DE ARTICULOS EN GENERAL



Vicente Andrade Oe1 - 66 y Av. Vicente Maldonado  
Telf: 2582 615 Cel: 098 142 466 Quito - Ecuador

*Porque la juventud nos inspira y la tecnología nos ha unido.*

*Queremos felicitar a la Pontificia Universidad Católica del Ecuador en sus **66 años.***

Trabajamos y evolucionamos para mejorar tu servicio...




**COHECO**<sup>®</sup>

[www.coheco.com](http://www.coheco.com)



ASCENSORES **mitsubishi**

# UNIDAD EDUCATIVA PARTICULAR LA SALLE

## "Formando mentes y moviendo corazones"

■ Contribuye a la formación académica, cristiana y humana de niños y jóvenes en el Ecuador.

■ En proceso para la acreditación en el modelo de calidad europeo EFQM.

Saluda a la Pontificia Universidad Católica del Ecuador en su sexagésimo sexto aniversario de creación; y augura éxitos en su misión educativa.

**Hno. Iván Pinchevsky**  
Director General y Administrativo

**La**  **Salle**  
Conocoto

• Dirección: Av. Abdón Calderón S18-104  
• Teléfono: 2 342115 - 2 343947



  
**LAVORO**  
Mobiliario para oficinas  
soluciones inteligentes  
para organizar ambientes



- Estaciones de trabajo
- Archivación
- Mesas
- Sillonería
- Accesorios
- Divisiones de ambiente
- Counters

Dir.: Checoslovaquia E10-84 y  
Av. 6 de Diciembre (esquina)  
📞 : 593 2 2467350 / 593 2 2249392  
📱 : 099212995  
✉ : lavoro@uio.satnet.net

[www.lavoro-ec.com](http://www.lavoro-ec.com)



Empresa dedicada a la producción y distribución de hormigón pre-mezclado, utilizando materias primas y los únicos en utilizar los mejores agregados extraídos de las Canteras de Guayllabamba explotados por nuestro aliado estratégico CYMCA S.A., para la elaboración de sus productos.

**Teléfonos:**  
02-247-3480, 02-280-8727  
02-247-0712, 02-248-1569

**Mail:** [info@mezclalista.com.ec](mailto:info@mezclalista.com.ec)  
**Web:** [www.mezclalista.com.ec](http://www.mezclalista.com.ec)

¡Saluda a la Puce en sus 66 años de aniversario!

• **PLANTA:** Bartolomé Sánchez N71-116 y José Enrique Guerrero  
• **CANTERAS:** Panamericana Norte Km. 25; RíoGuayllabamba Quito - Ecuador

ELLOS YA VIERON  
LO QUE ESTAMOS HACIENDO...

DISEÑANDO NUESTRO  
NUEVO SHOWROOM



PRÓXIMAMENTE NUEVA DIRECCIÓN QUITO:  
Av. 6 de Diciembre N31-110 y Whymper  
Edificio Tenerife, Planta Baja



Por ahora encuétranos en nuestras nuevas oficinas  
Dir.: Av. Francisco Barba 376 y 5 de Junio ■ Telf.: 2648381  
[www.atu.com.ec](http://www.atu.com.ec)

Mobiliario de Oficinas y Hogar

**ATU**  
INTERNATIONAL

# PUCE

## 66 AÑOS DE EXCELENCIA

**raúl coka barriga**

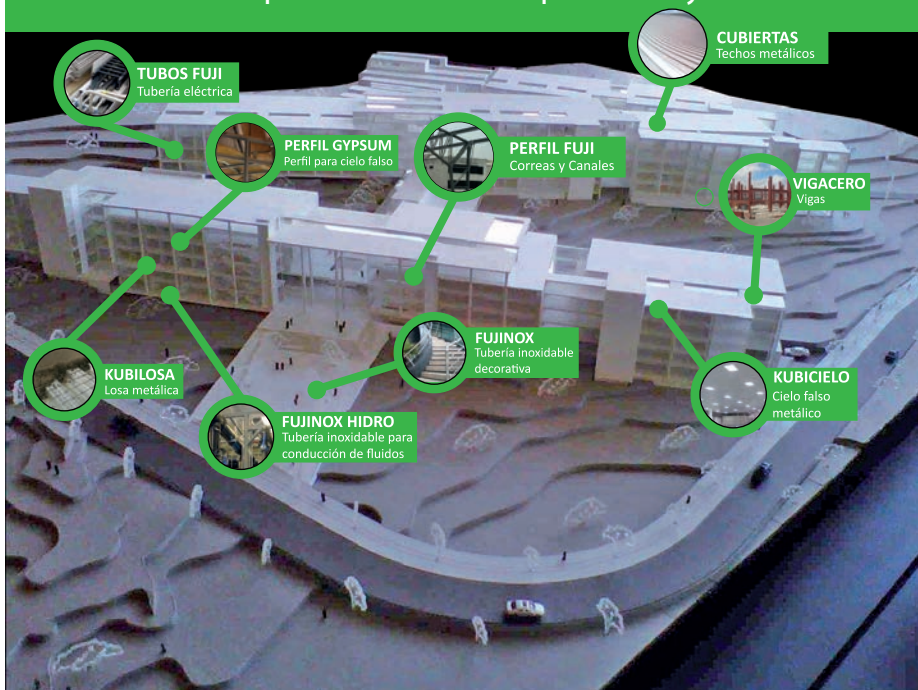
*Seguro sin complicaciones !*

Protegiendo con orgullo a la comunidad universitaria.

 raulcokabarriga | [www.raulcoka.com](http://www.raulcoka.com)

Raúl Coka Barriga Agencia Asesora y Productora de Seguros / Credencial 683

Orgullosos de proveer algunas soluciones de acero para su nuevo campus en Nayón



# KUBIEC-CONDUIT

...más que un buen acero

FABRICAMOS

## SOLUCIONES INNOVADORAS DE ACERO PARA LOS PROYECTOS DE MAYORES EXIGENCIAS EN TIEMPO Y CALIDAD

Otras soluciones:

- Techos
- Vigas para puentes
- Vigas para edificios
- Paredes y friscos
- Tejas metálicas
- Perfiles para estructuras
- Canales y correas
- Planchas, planchones y flejes
- Acero para puentes
- Tablaestacas
- Tubos de gran diámetro
- Tubería inoxidable
- Tubería galvanizada
- Tubería de cédula
- Perfiles para gypsum
- Tubos fuji ermc-s, emt, imc-s
- Servicio de galvanizado

**2690 061**  
CONTACT CENTER

[www.kubiec.com](http://www.kubiec.com)

Síguenos:   