

Proyectos de Grupos de Investigación

Grupo de investigación GI	Director/a GI	Proyecto	Personal Ikiam
Población y ambiente	Hernán Villaraga	Caloric Unequal Exchange in Ecuador	Jesús Ramos
		European-Brazilian Network on Energy Planning (NETEP)	Jesús Ramos
		Participatory Integrated Assessment of Energy systems to promote Energy Access and Efficiency (PARTICIPIA)	Jesús Ramos
Ecosistemas Tropicales y Cambio Global	María Cristina Peñuela	A comparison of primate behavior in different environments and habitats (captivity, semi-natural and natural conditions). A study of potential areas to introduce primates	Sara Alvarez
		Description of the ontogenetic changes of a Centrolenidae species in the influence zone of Colonso Chalupas Biological Reserve	Sara Alvarez
		Effects of climate variation on Palm-Animal interactions in the RBCC/	Sara Alvarez
		Elección de hábitat y toxicidad de Ranitomeya variabilis (Dendrobatidae): una especie emblemática de la reserva biológica Colonso-Chalupas	Sara Alvarez
		Caracterización de saladeros y su fauna asociada en el límite del Parque Nacional Yasuní	Sara Alvarez
		Análisis y diagnóstico del papel ecológico de la la fauna asociada a cinco especies de palmas en la Reserva Biológica Colonso	Sara Alvarez
		Caracterización, Estudio y Difusión de los Patrimonios Naturales y Culturales de la Cuenca Mayo Chinchipe	María Gabriela Zurita
		Geoparque Napo-Sumaco	María Gabriela Zurita

	Comunidad, Comida y Salud kichwa: mujeres y un nuevo diálogo entre tradición y modernidad culinaria.	María Gabriela Zurita
	Servicios ecosistémicos y cambio climático en moretales del piedemonte amazónico ecuatoriano	María Cristina Peñuela
	Monitoreo de la vegetación y el Carbono en piedemonte de la Reserva Biológica Colonso Chalupas	María Cristina Peñuela
	Caracterización de hongos macromicetos del piedemonte (600-1200msnm) de la Reserva Biológica Colons Chalupas	María Cristina Peñuela
	Diversidad, ecología y biología reproductiva de palmas de la Reserva Biológica Colonso Chalupas	María Cristina Peñuela
	Efectos de la variación climática en la Interacción Palma Animal en la Reserva Biológica Colonso Chalupas	María Cristina Peñuela
	Diversificación del manejo y sostenibilidad alimentaria de la canasta amazónica	María Cristina Peñuela
	Diversidad y estructura genética de cinco especies útiles del Ecuador: garabato yuyo, lisán, patas, pasu, chonta	María Cristina Peñuela
	Flora asociada a la cantera de extracción de hidrocarburos pesados de Pungarayacy, Napo-Ecuador	María Cristina Peñuela
	Herramientas biotecnológicas aplicadas a la conservación y propagación de especies del género Theobroma, nativas de la región amazónica tropical	Liliana Pila
	Almacenamiento de Carbono en tres tipos de bosque de la Región Amazónica Ecuatoriana, provincia de Napo	Byron Maza

	Fortalecimiento de una alternativa agroproductiva e industrial de wayusa con la asociación asoguayuprod desde la innovación, el patrimonio cultural, la producción y comercialización comunitaria, con énfasis en el sistema tradicional de agricultura chakra y criterios de conservación ambiental en el área de amortiguamiento de la reserva biológica Colonso Chalupas - provincia de Napo.	Wilfredo Franco
	Evaluación del sistema tradicional de agricultura chakra y alternativas para su mejoramiento como agricultura permanente en base a criterios agroecológicos y etnoculturales.	Wilfredo Franco
	Land acquisitions for conservation: explaining allocation, measuring impact	Pablo Cuenca
	Interacción de las políticas de conservación sobre el mecanismo de pagos por resultados en el Bosque Andino Tropical del Ecuador	Pablo Cuenca
	Análisis estadístico espacial de los factores de deforestación en las cuencas altas del Napo	Pablo Meneses
	Análisis de organización genómica y respuesta a condiciones ambientales en mariposas <i>Heliconius melpomene</i> mediante ATAC-seq: desarrollo de un sensor de cambio climático en la Amazonía	Caroline Bacquet
	Natural epigenetic diversity in <i>Heliconius melpomene</i> and <i>Heliconius erato</i> butterfly populations: ecological and evolutionary implications.	Caroline Bacquet

		Adaptaciones genómicas y morfología a la cordillera Andina ecuatoriana en mariposas del género Heliconius (Lepidoptera: Nymphalidae)	Caroline Bacquet
Biogeografía y Ecología espacial	Mauricio Ortega	Análisis de la relación geo-biodiversidad del volcán Sumaco	Gabriel Moulatlet
		Identificación y manejo de fuentes semilleras de especies forestales para garantizar la provisión de material genético de calidad y procedencia en la producción de plántulas, Región Norte de la Amazonía Ecuatoriana	Byron Maza
		Human influence on mid-elevation Andean landscapes: a paleoecological perspective	Bryan Valencia
		Enhancing institutional connectivity to study biological connectivity in the world's great rivers	Francisco Villamarín
		SINMBio: Sistema Nacional de Monitoreo de la Biodiversidad	Mauricio Ortega
		Caracterización genética y ecológica de la herpetofauna en un Transecto Altitudinal en la Cuenca del Río Napo y la Reserva Colonso- Chalupas, Ecuador	Mauricio Ortega
		On the quest of the Golden Fleece in Amazonia: The first herpetological DNA-barcoding expedition to unexplored areas on the Napo watershed, Ecuador.	Mauricio Ortega
		Actualización Lista Roja de Anfibios del Ecuador y Plan de Conservación.	Mauricio Ortega
		La biodiversidad y variación de dípteros Nematoceros de interés médico en bosques prístinos, áreas deforestadas y urbanas en la Amazonía de Ecuador	Jonathan Liria
		Diversity and osmoregulatory patterns in fiddler crabs from the coast of Ecuador	Mariana Capparelli

Biomasa	Yanet Villasana	Low cost digesters as urban wastewater treatment system for rural communities	Jaime Martí
		Sistema de Información Energética en Edificios en Ecuador -SIE3	Jaime Martí
		Design and scale-up of climate resilient waste management and energy capture technologies in small and medium livestock farms-FARMS - CTCN- REFERENCE NUMBER: 2015000061	Jaime Martí
Gestión Integrada de Recursos Hídricos y Acuáticos (GIRHA)	Jorge Celi	Rol de la cobertura vegetal en el ciclo hidrológico en la Cuenca Alta del Río Napo	Byron Maza
		Glaciares un Observatorio del clima	Luis Maisincho
		Mediciones in situ de precipitación y acumulación en el glaciar 15a del Antisana	Luis Maisincho
		Glaciares y Recurso Agua en los Andes Tropicales e Indicadores Mediambientales	Luis Maisincho
		How do fish that are commercially valuable for riverine people influence foodweb structure and create linkages between freshwater environments in the Amazon Basin?	Francisco Villamarín
		Efectos ecológicos de los metales pesados en interacción con la salinidad y acidez producto de la explotación minera: aproximaciones desde ensayos de microcosmo	Mariana Capparelli
		Explorando la biomimética: diseñando sensibilidad a través de la naturaleza	Verónica Gallardo
		Análisis estadísticos descriptivos del material cultural arqueológico	María Soledad Solórzano

	Proyecto pashimbi milenario: rescate y monitoreo arqueológico de las instalaciones de la Universidad Regional Amazónica Ikiam	María Soledad Solórzano
	Artesanías de Producción Milenaria: Puesta en Valor del Patrimonio Cultural Material e Inmaterial a partir de la cerámica	María Soledad Solórzano
	Artesanías de Producción Milenaria: Puesta en Valor del Patrimonio Cultural Material e Inmaterial a partir de la cerámica...continuación	María Soledad Solórzano
	El cascarón de huevo como modelo para el desarrollo de membranas avanzadas	Miguel Herrera
	Hi Water: Efficient and affordable water treatment technologies to minimize waterborne diseases	Miguel Herrera
	Determinar la dinámica del cadmio y fijación de Carbono en cuatro zonas dedicadas al cultivo de cacao bajo sistemas agroforestales y en dos tipos de suelos predominantes de la provincia de Napo.	Ruth López
	Crowdsourcing Amazonian biodiversity mapping	Gabriel Moulatlet
	Laboratorio vivo de estudios geoecológicos Pungarayacu	Marco Simbaña
	Recuperación de semillas y estrategias de conservación y sostenibilidad de los recursos vegetales usados por las mujeres en la región amazónica (Napo y Morona Santiago)	Alba Aguinaga
	Monitoreo participativo del estado de los recursos hídricos y acuáticos en la cuenca alta del río Napo	Jorge Celi

Geofísica y Geotecnia	Sebastián Araujo	Contexto geodinámico de la región nor-oriental del Ecuador mediante tomografía sísmica	Sebastián Araujo
Microbiología Aplicada	Leopoldo Naranjo	Obtención de bioproductos de alto valor añadido con interesantes actividades farmacológicas a partir del hongo <i>Sphaceloma manihoticola</i> .	Leopoldo Naranjo
		Diseño de nuevas herramientas moleculares para la edición del genoma del hongo filamentoso <i>Penicillium chrysogenum</i> Wisconsin 54-1255 mediante la técnica de CRISPR/Cas9.	Leopoldo Naranjo
		Desarrollo de estrategias innovadoras de remediación y restauración de suelos contaminados con hidrocarburos para la mitigación del impacto ambiental asociado a la actividad petrolera y contribuir con la conservación de la región amazónica ecuatoriana.	Leopoldo Naranjo
		Arca de las Bacterias: estableciendo las bases tecnológicas en Ecuador para la bioprospección de microorganismos útiles	Pablo Jarrín
		Screening de actividad antimicrobial en secreciones de la piel de anfibios con potencial biomédico	Carolina Proaño
		Low cost digesters as urban wastewater treatment system for rural communities	Yanet Villasana
		Obtención de bioproductos de alto valor agregado, mediante pirólisis catalítica de residuos agrícolas.	Yanet Villasana
		Ictioparasitología	Cecilia Rodríguez
		DiveCropS: Diversifying Cropping Systems – Traditional knowledge and Innovative approaches	Roldán Torres
		IMLac: immunological activity of <i>Lactobacillus</i> isolates from Ecuadorian Amazon Region	Roldán Torres

		Selección de hongos entomopatógenos nativos	Roldán Torres
Química Aplicada a Biomoléculas	Noroska Salazar	Evaluación de la estabilidad proteómica, toxicológica y enzimática de una colección ecuatoriana de venenos ofídicos desecados	Rafael de Almeida
		Evaluación de actividad neurotóxica y del perfil bioquímico y enzimático de venenos crotálicos y bothrópicos	Rafael de Almeida
		Evaluación de las actividades antitumoral y antibacteriana de una librería de péptidos inspirados en una toxina crotálica	Rafael de Almeida
		Biología fluorescente en ranas Amazónicas: Primera exploración y caracterización química de fluoróforos de ocurrencia natural.	Amanda Cevallos
		Síntesis de monómeros de 3,4-dialcoxitiófenos y su aplicación en la fabricación de dispositivos electrónicos orgánicos.	Pablo Cisneros
		Estudio fitoquímico de plantas con actividad antibacteriana en la provincia de Napo	Pablo Cisneros
		Nanotecnología verde para la eliminación de amoníaco y nitrato en agua	Jan Spengler
		Caracterización funcional de 5 péptidos nuevos de <i>Agalychnis spurrelli</i>	Carolina Proaño

		Conservación de la Biodiversidad de Anfibios Ecuatorianos y Uso Sostenible de sus Recursos Genéticos. Componente: El descubrimiento de compuestos activos derivados de la secreción de la piel de los anfibios del Ecuador que posean potenciales aplicaciones en biomedicina	Carolina Proaño
		Desarrollo de paquete de datos en R para manejo de datos multivariados provenientes de cromatografía gaseosa bidimensional completa acoplada a espectrometría de masas con énfasis en la procura de biomarcadores	Gabriela Salazar
Educación	Jorge Andrade	Literature Circles in EFL Classrooms: The Impact on College Students in the Amazon Region	Fernanda Espinosa
		Fortalecimiento en la formación científico-tecnológica a través de actividades didácticas y de divulgación científica en la ciudad de Tena y sus comunidades	Fabrizio Logiurato