



Simposio ECUATORIANO - ALEMÁN

27 años de cooperación

Ecología de los bosques lluviosos y secos del sur del Ecuador



UNIVERSIDAD DE CUENCA



Contexto:

El Programa de Investigación Alemán DFG-Respect en el sur del Ecuador, cuenta con una trayectoria de más de dos décadas de cooperación entre instituciones alemanas y ecuatorianas, generando éxitos significativos en el desarrollo de capacidades, destacando la formación de investigadores que han contribuido al avance del conocimiento en diversos campos. Esta cooperación ha dado lugar a grandes proyectos de investigación, publicaciones científicas y mejoras en la infraestructura universitaria. Además, ha promovido una cultura de acogida en nuestro país, evidente en iniciativas como simposios e intercambios científicos, lo que fortalece los lazos entre instituciones e investigadores y contribuye al avance científico y la comprensión de los ecosistemas tropicales secos y de montaña.

El simposio programado para el 21 y 22 de marzo de 2024 en la UTPL (aula Magna), será un evento destacado que mostrará los resultados de estas investigaciones, promoviendo el intercambio científico entre universidades alemanas y ecuatorianas en todos los niveles académicos.



Evento resumen:

Jueves, 21 de marzo		Inglés
9:00-9:20		Welcome
9:20-11:40		Introduction
11:40-14:40		Abiotic drivers and modelling scenarios
14:40-16:00		Functional traits and Biotic Processes
16:00-16:15		Book presentation
18:30-20:00		NCI annual work report (reception)
Viernes, 22 de marzo		Español
8:00-09:15		Abiotic drivers and modelling scenarios
09:15-11:00		Functional traits and Biotic Processes
11:00-13:00		Sesión de posters y cierre del evento

21.03.2024, Talks in English

Thursday	Chair	Institution	TOPIC	Name and title	
08:00-09:00	Arrival of Attendees				
			Wellcome		
9:00-9:05	UTPL	UPTL	"Symposium 2023 Highlights Video"	Dr. Santiago Acosta Biólogo Felipe Serrano Prof. Dr. Nina Farwig	
9:05-9:10		UPTL	Welcome words		
9:10-9:15		NCI	Welcome words		
9:15-9:20		RESPECT	Welcome words		
				Introduction	
9:20-9:40		UNL	New challenges on ecosystem research in southern Ecuador	PhD Nikolay Aguirre	
9:40-10:00		UTPL	Exploring the potential of non-timber forest products for improving sustainable land use management and livelihoods of rural communities	PhD Luz María Castro	
10:00-10:20		UC	Water, energy and carbon fluxes in the Andean páramo ecosystem: current and future research perspectives	PhD Galo Carrillo	
10:20-10:40		UDA	The MSc and PhD Programmes at Universidad del Azuay: Ecology, biodiversity and climate science	PhD Antonio Crespo	
10:40-11:00		INABIO	Harmonizing Science and Policy: Leveraging Ecological Insights for Sustainable Economic Decision-Making, initial steps from INABIO-Ecuador	PhD Pablo Sánchez	
11:00-11:20		NCI	Cooperation and progress for conservation	Ing. Bruno Paladines	
11:20-11:40	Coffee Break				
			Abiotic drivers and Modelling Scenarios		
11:40-12:00	David Windhorst	UMR Marburg - RESPECT	Prediction of morphological and biochemical traits in a megadiverse tropical montane forest by means of hyperspectral leaf and canopy data	Prof. Dr. Jörg Bendix	
12:00-12:20		BTU Cottbus- RESPECT	Water and carbon fluxes using eddy-covariance measurements over tropical montane forests in South Ecuador (V)	M.Sc. Charuta Murkute	
12:20-12:40		JLU Giessen - RESPECT	HUMBOL-TD - results from the plot scale and status of regionalization	Dr. David Windhorst	
12:40-13:00		KIT Karlsruhe - RESPECT	Drivers of nutrient supply in tropical montane dry and rain forests in south Ecuador	Prof. Dr. Wolfgang Wilcke	
13:00-13:20		SGN Frankfurt - RESPECT	Modelling the mountain and dry forests of Ecuador - the role of diversity, biotic interactions and projections for the future (V)	Dr. Mateus Dantas de Paula	
13:20-13:40		TUM München - RESPECT	How to estimate economic losses caused by tropical deforestation (V)	Prof. Dr. Thomas Knoke	
13:40-14:40	Lunch Break				
			Functional Traits and Biotic Processes		
14:40-15:00	Eike Neuschulz	HAWK Göttingen - RESPECT	Drivers of tree diversity in Andean forests: comparing species richness, phylogenetic diversity and functional diversity	Dr. Jürgen Homeier	
15:00-15:20		FAU Erlangen - RESPECT	Forming leaves does not always mean to grow: growth failure of tree species in drought years in the tropical dry forest (Laipuna Reserve)	Dr. Volker Raffelsbauer	
15:20-15:40		SGN Frankfurt - RESPECT	Effects of biotic and abiotic filters on plant regeneration in the tropical dry forests of southern Ecuador	Dr. Eike Neuschulz	
15:40-16:00		UMR Marburg - RESPECT	How abiotic drivers and trait diversity shape herbivory with consequences for ecosystem functions across mountain ecosystems	Prof. Dr. Nina Farwig	
16:00-16:15		UBT Bayreuth - RESPECT	Launching of the new Dry Forest Book (V)	Prof. Dr. Erwin Beck, Prof. Dr. Franz Bogner	
16:15-16:35	Coffee Break				
16:35-18:00	Baltazar Calvas		Member Assembly RESPECT	Biólogo Felipe Serrano	
18:30-19:30		NCI	NCI annual work report		
19:30-20:00		NCI	Cocktail de cierre		
20:00-22:00		all counterparts	Joint Dinner		

22.03.2024, Conferencias en español

Thursday	Chair	Institution	TOPIC	Name and title	
22/3/24	Jürgen Homeier	Biotic processes			
		INABIO - RESPECT	Listas de comprobación (checklist) de la flora reportada en el área de estudio del proyecto RESPECT en el Sur del Ecuador, generadas a partir de datos disponibles en el portal de Base Nacional de Datos de Biodiversidad (BNDB).	Dra. Diana Fernández	
		GAU Göttingen - RESPECT	Bosques andinos tropicales: Diversidad funcional e importancia de las especies arbóreas raras	M.Sc. Jessy Merecí	
		SGN Frankfurt - RESPECT	Diversidad de aves en el bosque seco tropical del sur del Ecuador	M.Sc. Andrea Nieto	
		UTPL - RESPECT	Composición de especies y biomasa aérea de los bosques secos en la Reserva Laipuna	PhD Victor Hugo Gonzalez	
	Coffee Break				
	Baltazar Calvas	Abiotic processes			
		TUM München - RESPECT	Proyecciones de deforestación espacialmente explícitas en los bosques montanos al sur de Ecuador	M.Sc. Karla Pintado	
		UTPL / TUM München - RESPECT	Modelamiento y optimización del cambio de uso del suelo en el paisaje de bosque seco al sur de Ecuador	M.Sc. Jonathan Torres Celi	
		UTPL / GAU Göttingen - RESPECT	Caracterización Socioeconómica y estrategia de conservación de los sistemas meliponícolas en el sur del Ecuador	M.Sc. Diana Encalada	
		UTPL / TUM - RESPECT	Optimización simultánea para el manejo de Aliso Andino y <i>Pinus patula</i>	M.Sc. Liz Valle	
		UC / JLU Giessen - RESPECT	Regresiones recursivas como alternativa robusta a los modelos de parámetros un nuevo método para calcular las distribuciones de transición en las cuencas de montaña de los Andes tropicales	M.Sc. Pablo Peña	
		UNL	Dinámica de crecimiento de servicios ecosistémicos y arbolado urbano	Ing. Andres Armijos	
		UNL	Xiloteca virtual UNL	PhD Darwin Pucha	
Speed-talk Poster Session and closing of the symposium					