

COLABORADORES GENÉTICA, EVOLUCIÓN, ENFERMEDADES Y OTROS

Fransisco Jose Villamarín Jurado

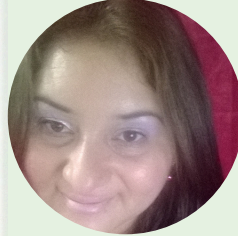


Ecólogo de vertebrados de agua dulce, profesor-investigador de la Universidad Regional Amazónica Ikiam en Tena, Ecuador. Miembro del grupo de investigación en Biogeografía y Ecología Espacial (BioGeoE2). Sus intereses de investigación se centran en la ecología acuática, la conservación y la aplicación de alternativas sostenibles para la acuicultura, como estrategia para la soberanía alimenticia.

Profesional

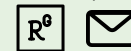


María del Carmen Terán Zavala



Herpetóloga, Magister en Entomología Médica Es autor/coautor de 9 publicaciones en revistas indexadas, además ha actuado como revisor en revistas de alto impacto. Sus líneas de investigaciones se basan en la comprensión de la composición de venenos de serpientes a través de pruebas biológicas y neutralización de antivenenos frente a los efectos locales y sistémicos inducidos por toxinas. Otro de sus enfoques de investigación consiste en la purificación y caracterización estructural, funcional y aplicaciones biotecnológicas de toxinas animales, mantenimiento y reproducción de víperidos.

Profesional

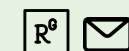


Juan Carlos Sánchez Nivicela



Oriundo de Piñas, El Oro, herpetólogo con experiencia en el estudio de la diversidad, taxonomía, ecología y evolución de anfibios y reptiles. Su trabajo integra morfología, bioacústica y biogeografía, además de manejo de colecciones científicas y análisis anatómicos.

Profesional



Juan Manuel Guayasamin Ernest



Juan Manuel Guayasamin es profesor principal de la USFQ. Su trabajo se centra en la evolución, ecología y conservación de especies neotropicales. Dirige la Estación de Bosque Nublado Tandayapa; es miembro del Panel Científico para la Amazonía y de la Academia de Ciencias de Ecuador. Ha publicado 150 artículos científicos.

Profesional



Elias Figueroa



Estudiante de Biología con énfasis en el estudio de anuros. Interesado en la taxonomía, evolución y ecología de comunidades.

Estudiante



Mario H. Yanez Muñoz



I am a conservation biologist dedicated to the study of the evolution, biogeography and macroecology of small neotropical vertebrates, with emphasis on amphibians and reptiles. I am part of the research unit team of Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO) of Ecuador, where I develop lines of research in integrative taxonomy, monitoring of threatened species and bioecological characterization in areas of importance for conservation.

Profesional



Fernando Patricio Ayala Varela



Amante de los Anolis, con experiencia en reproducción, ecología, evolución y taxonomía de reptiles ecuatorianos.

Profesional



Milena Rashell Bonilla Jiménez



Bióloga egresada (UCE), especializada en dendrobátidos y su conservación de anfibios. Combina trabajo de campo con análisis molecular, con un fuerte interés en la taxonomía y la ecología de la herpetofauna ecuatoriana.

Egresada



Christian David Salazar Valenzuela



David Salazar-Valenzuela es biólogo ecuatoriano especializado en la evolución y ecología de animales venenosos y sus toxinas. Obtuvo su PhD en Ohio State University, y actualmente es director del Centro de Investigación en Biodiversidad Integrativa de la PUCE y miembro del Grupo Técnico sobre mordeduras de serpientes de la OMS.

Profesional



COLABORADORES GENÉTICA, EVOLUCIÓN, ENFERMEDADES Y OTROS

Omar Torres Carvajal



Licenciatura PUCE (1998); maestría y doctorado Universidad de Kansas (2001, 2005); post-doctorado Smithsonian Institution (2006-2008). Sus investigaciones se enfocan en sistemática y biogeografía de reptiles neotropicales, con énfasis en el Ecuador y las islas Galápagos. Es miembro de la Academia de Ciencias del Ecuador.

Profesional



Rebecca Tarvin

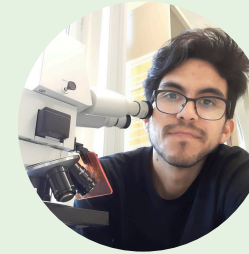


La Dra. Rebecca Tarvin y su laboratorio estudian evolución molecular, ecología evolutiva y la base genética de rasgos complejos, incluyendo defensas químicas, principalmente en anfibios. Algunos sistemas de enfoque incluyen Epipedobates (Dendrobatidae), Atelopus (Bufonidae), Taricha (Salamandridae), entre otros.

Profesional



Sebastián Hernández Nieto



Sebastián Hernández Nieto es licenciado en Ciencias Biológicas y Ambientales por la Universidad Central del Ecuador. Además, completó una maestría en Evolución, Ecología y Sistemática en la Universidad Friedrich-Schiller, Jena, Alemania. Actualmente, investiga la producción de feromonas en las excrecencias nupciales de anuros como miembro del laboratorio de Biología Animal y Sistemática de la Universidad Goethe de Frankfurt.

Profesional



Jaime Culebras



Nacido en España con 15 años trabajando en el trópico como herpetólogo, divulgador y proyectos de conservación. Cofundador de Photo Wildlife Tours e Investigador y fotógrafo de la Fundación Cóndor Andino. Nat Geo Explorer, miembro de la Atelopus Survival Initiative, Amphibians Survival Alliance y Explorer Club. Adicto a la naturaleza.

Profesional



Mylena Victoria Masache Sarango



Bióloga ecuatoriana interesada en evolución, diversidad y conservación de los anfibios. Ha trabajado con diferentes grupos abordando temas de comportamiento, historia natural y divergencia entre especies. En su tesis de grado describió una nueva especie de Centrolénido del género Nymphargus. También ha investigado comportamiento y estrategias de estivación/hibernación en anfibios.

Profesional

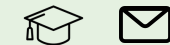


Edwin Alexander Taimal Aguilar



Estudiante de Biología de la Universidad Estatal Amazónica, enfocado en la conservación de herpetofauna. Participa en monitoreo de especies amenazadas como Atelopus, colectas científicas e inventarios de biodiversidad. Posee experiencia en trabajo de campo, manejo de herramientas de investigación y liderazgo en iniciativas académicas, integrando conservación, ciencia y educación ambiental.

Estudiante

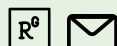


Santiago Paúl Herrera Tene



Estudiante de Biología enfocado en herpetología, con interés en genética, filogenia, paleontología y taxonomía de reptiles. Motivado por el estudio de la biodiversidad, su aplicación en la investigación científica y la divulgación y educación sobre la herpetofauna.

Estudiante



Jhony Fernando Cruz Román



Ingeniero en Ecoturismo, Máster y Doctor en Biología y Conservación de la Biodiversidad. Profesor de Botánica, Flora y Fauna en la carrera de Turismo de la ESPOCH. Guía Nacional de Turismo. Especialista en modelamiento de nicho ecológico y diseño de rutas ecoturísticas. Miembro de la Iniciativa Satoyama (IPSI) desde 2025.

Profesional

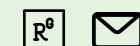


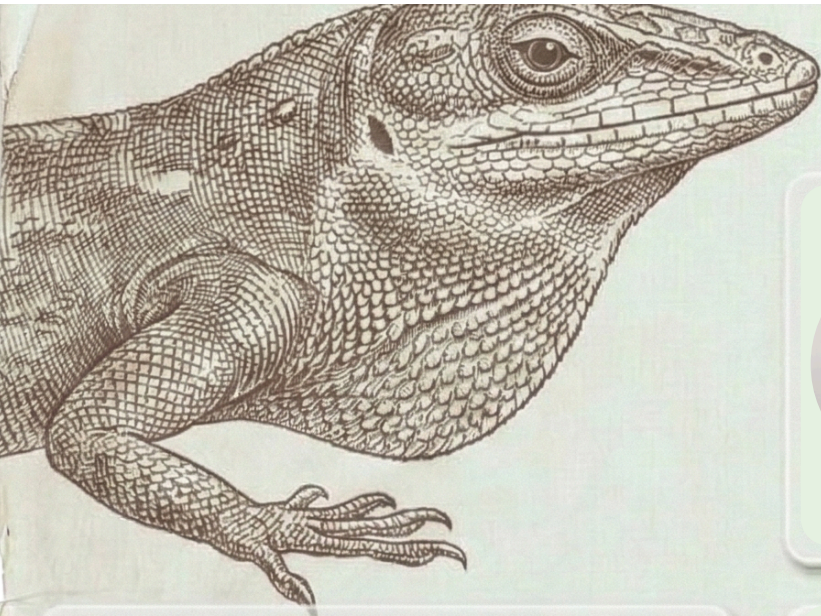
Carolina Pilar Reyes Puig



Profesora-investigadora en la USFQ y Curadora de Vertebrados del Museo de Zoología. PhD en Biodiversidad, Genética y Evolución, y Magíster en Biología de la Conservación. Su investigación se centra en la sistemática y taxonomía de la herpetofauna ecuatoriana. Estudia la influencia del tamaño corporal en la variación fenotípica y la ecofisiología frente al cambio climático, además de análisis biogeográficos, modelos de distribución y gestión de colecciones de historia natural

Profesional





Diana Paola González Saguay



Soy Diana González médico veterinario zootecnista. Me he desempeñado con la intención de incurrir dentro de la medicina de especies no convenciones/exóticas y silvestres. He estudiado un diplomado en herpetología. Mi aspiración es dirigida a poder aportar con mis conocimientos médicos y aprender la biología de los seres dentro de la herpetología.

Profesional



Samir Israel Chamba Villena



Estudiante de Medicina Veterinaria interesado en herpetología y fauna silvestre. Me enfoco en el estudio de reptiles y anfibios desde la clínica, ecología y conservación. Valoro el enfoque One Health y el trabajo interdisciplinario. Aspiro contribuir mediante investigación, educación ambiental y divulgación científica, fortaleciendo la conciencia social sobre su valor ecológico.

Estudiante



Pol Pintanel Costa



Soy fisiólogo evolutivo y ecólogo. Estudio cómo varía la fisiología térmica de los ectotermos en el espacio y el tiempo y qué procesos evolutivos la moldean, para entender por qué las especies se distribuyen como lo hacen y cómo el cambio climático afectará su persistencia.

Profesional



Carolina del Carmen Proaño Bolaños



Bióloga por la PUCE, con máster en Microbiología por la USFQ y Doctorado en Farmacia por Queen's University Belfast. Investigo péptidos de anfibios, en particular péptidos antimicrobianos y farmacológicamente activos, mediante caracterización bioquímica y molecular, diseño de análogos peptídicos y evaluación de su potencial biomédico.

Profesional



Hugo Mauricio Ortega Andrade



Investigador de la Universidad Regional Amazónica Ikiam, enfocado al estudio de la biodiversidad de herpetofauna, desde una perspectiva filogenética, biogeográfica y evolutiva para su conservación. Construyendo el Biobanco Amazónico, en el Laboratorio de Biología Integrativa de Ikiam.

Profesional



COLABORADORES GENÉTICA, EVOLUCIÓN, ENFERMEDADES Y OTROS

