

Soy Dra. Alexandra Stoll, bióloga y doctora en ciencias naturales. Realice mi pregrado y doctorado en la Facultad de Biología de la Universidad Técnica de Dresden (Alemania), en estrecha cooperación con el Instituto de Biología Vegetal y Biotecnología de la Universidad de Talca (Chile).

Desde 2008, soy investigadora titular del Centro de Estudios Avanzados en Zonas Áridas (CEAZA), trabajando en ecología y biogeografía de plantas del desierto. En 2012 cree el laboratorio de Microbiología Aplicada en CEAZA. Este laboratorio incorpora investigación básica y aplicada enfocada en la identificación y caracterización de microorganismos y comunidades asociadas a la raíz de plantas, mecanismos involucrados en la interacción planta-bacteria y aplicaciones a la agricultura en zonas áridas.

Actualmente, mi investigación se centra en la interacción planta-ambiente, incluyendo aspectos biogeográficos y microorganismos asociados. Este enfoque interdisciplinario se basa en el concepto de la planta como holobionte y tiene como objetivo generar investigación holística en ecología vegetal y microbiana, incluyendo su interacción, en ecosistemas naturales y agrícolas de zonas áridas.

He participado en más de 25 proyectos de investigación de diversas fuentes de financiamiento, como Fondecyt Regular, ANID Centros Regionales, Ministerio del Medio Ambiente, FIBN CONAF, GEF, FIC-R, FONTAGRO, entre otros. Mantengo colaboraciones activas con colegas de distintas instituciones científicas en Chile, así como en Uruguay, Argentina, Colombia, México, Alemania, España, entre otros.

A través de los años, he sido y soy tutora de tesistas de pregrado (16), magister (6), doctorantes (5) y postdoctorantes (1). Además, organizo el taller "Biodiversidad microbiana nativa" en CEAZA para estudiantes (inter) nacionales de posgrado, una plataforma de capacitación y discusión científica, que ya se ha llevado a cabo 6 veces exitosamente (anualmente 2013-2017, 2019, 2022). Además, cada año realizo 2 seminarios y capacitaciones para agricultores regionales, así como varias charlas al público en general.

Soy madre de mellizas (diciembre de 2014).