



# Investigaciones en FAI



Ofrecemos el territorio y las instalaciones de la fundación para instituciones e investigadores, realizamos nuestras propias investigaciones y difundimos los conocimientos sobre prácticas agroecológicas regenerativas.



Alex Pryor, presidente de la fundación.

## ¿Qué hacemos? - Acciones

Mediante acuerdos marco con distintas instituciones, ofrecemos el territorio y las instalaciones de la reserva en Andresito, Misiones, para proyectos de investigación, estableciendo a los yerbales bajo sombra como foco de interés. En RAIz 1 disponemos de un refugio que cuenta con un lugar para descansar, bañarse y cocinar, con disponibilidad de agua potable y conexión a internet.

En FAI también investigamos desde adentro. En los últimos dos años comenzamos a impulsar nuestras propias investigaciones en la fundación.

Además, comunicamos los procesos y resultados de investigaciones en los canales de comunicación de la fundación.

## ¿Para qué? - Objetivos

Contribuir a la investigación científica sobre suelo, flora y fauna de la región del bosque atlántico en general, y sobre el cultivo de yerba mate bajo sombra en particular. ● ●

Ser puente entre investigadores e instituciones mediante el desarrollo de proyectos de investigación en conjunto. ●

Visibilizar los resultados de todas las investigaciones, en especial las realizadas sobre el cultivo de yerba mate bajo sombra del bosque atlántico. ● ●

Ser canal y difundir en un público más amplio (escolar, público general, etc.) los conocimientos adquiridos a partir de las investigaciones desarrolladas en FAI. ● ●



## ¿Cómo lo hacemos? - Valor diferencial

### Investigación académica

En FAI impulsamos investigaciones con instituciones, doctorandos y referentes de distintos ámbitos en cuanto al suelo, flora y fauna del bosque atlántico.

Lo hacemos a través de acuerdos marco como los que firmamos con CONICET, Universidad Tecnológica de Białystok, CeIBA, UNaM y FAUBA, entre otros. Los acuerdos nos permiten colaborar y desplegar nuevas líneas de investigación.

## Todos investigamos

Consideramos que todas las personas aportan al proceso de investigación: vecinos, personal de campo, biólogos y otros profesionales. Estamos convencidos de que la ciencia ciudadana, es decir, la contribución que las personas aportan mediante su historia, conocimientos y sabiduría, enriquece los procesos de investigación colectivos.

## Cobijo e intercambio

Todas las personas que investigan son recibidas de manera amable y cuidada por quienes trabajan en el territorio. Además, se generan lazos de colaboración e intercambio de saberes que contribuyen a las investigaciones.

## ¿Cómo se ve?



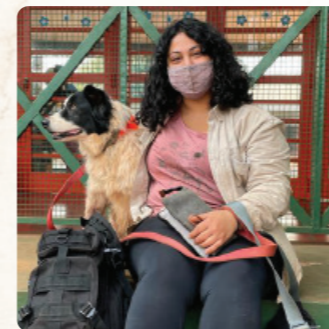
● **Tesis de grado de Rocío Bermúdez Pose: Caracterización de sistemas de manejo de yerba mate en Comandante Andresito, Misiones: suelo y comunidad (concluida).** El objetivo de este trabajo fue caracterizar los aspectos físico-químicos del suelo y describir la composición arbórea del estrato medio y alto en yerbales bajo distintos sistemas de manejo.



● **Tesis doctoral de Daily García: La Palmera *Euterpe aedulis*, una especie clave para la conservación de remanentes de bosque atlántico en Argentina (concluida).** Es una investigación centrada en el fruto del palmito. Los productos de los palmitos representan un ingreso económico para los agricultores familiares. El palmito tiene un gran potencial como modelo para el manejo sostenible de sus poblaciones, por el valor comercial para los pequeños propietarios y por su interacción con la fauna.



● **Tesis doctoral de Cecilia Fasano: Estudio comparativo de la microbiología del suelo entre distintos tipos de manejos en la producción de yerba (en curso).** Se realizan tomas de muestras de suelo en tres tipos de yerbales y se evalúa la variación de comunidades de microorganismos. Los tipos de yerbales que estudia son tres: bajo monte, bajo sombra y convencional con alto input de agroquímicos (externo a FAI).



● **Tesis doctoral de Gimena Illia: Efectos de la modificación de hábitat en la salud del ecosistema: el papel del mono caí (*Spajus nigritus*) en la transmisión de enfermedades infecciosas en remanentes del Bosque Atlántico Argentino (en curso).** Demostrar la influencia en el tipo de parásitos que poseen y evaluar si hay potencial de intercambio de parásitos entre monos y humanos. La recolección de las muestras en la selva se realiza con la ayuda de una perra de detección.



● **Tesis doctoral de Peggy Thalmayr: Fragmentación del paisaje, manejo de poblaciones silvestres y diversidad genética de *Euterpe edulis* en el Bosque Atlántico Misionero (en curso).** Se espera que los resultados de la investigación permitan comprender si el manejo actual e histórico realizado a la especie *Euterpe edulis* garantizan la conservación de la diversidad genética de los Palmitos en la región."