

Nodo Forestación Ssustentable y Tecnología de la Madera Laboratorio de Propagacion Vegetativa y Etnobotanica

FCF-UNaM

El laboratorio de Propagación Vegetativa y etnobotánica de la FCF-UNaM, creado en 1998, tiene probada experiencia en la propagación vegetativa de especies nativas y exóticas para diversos fines, conservación y producción en vivero, desarrollo de protocolos operativos de propagación in vitro y ex vitro para especies exóticas de rápido crecimiento, y nativas leñosas, frutales y herbáceas endémicas, y la producción de vitroplantas en viveros comerciales. Así como también, en estudios taxonómicos, etnobiológicos y florísticos.

Conformación del equipo interdisciplinario:

Taxonomía, etnobiología y estudios florísticos a nivel provincial, a cargo del Dr. Hector Keller, y Becarios Doctorales: Jorge Araujo y Luis Ritter, destacándose, entre otras, las actividades de recolección de ejemplares de herbario de 17 especies endémicas de Misiones, incluyendo diez de los ejemplares tipos, en virtud de lo cual se le han dedicado epónimos tales como *Gaya kelleri* Krapov. Asimismo ha efectuado la descripción de cuatro especies endémicas (*Austrochthamalia teyucuaensis* H. A. Keller; *Oxypetalum teyucuaense* Farinaccio & H. A. Keller, *Oxypetalum radinsii* H. A. Keller, *Hypericum robsonii* H. A. Keller & Crockett). El Dr. Keller cuenta con una vasta lista de publicaciones en congresos, jornadas y revistas científicas nacionales e internacionales.

El grupo de investigación del Laboratorio de Propagación Vegetativa, a cargo de la Mgter. Patricia Rocha, el Mgter Fernando Niella y la Dra. Evelyn Duarte (Becaria Post-doctoral CONICET), ha dirigido y ejecutado diversos proyectos de investigación y extensión (PIAs y SILVA, UCAR-MINAGRI; Convocatorias UNaM, CIECTI, MINCyT; y empresas privadas como BDP SA, DKM SA, Agroforestal San Miguel SA, Tabacos Norte y Biofábrica Misiones), publicado en revistas nacionales e internacionales y realizado docencia y formación de recursos humanos por más de 18 años en técnicas de reproducción de plantas.

Vinculación. Se cuenta con un estrecho vínculo Además, con productores locales y comunidades aborígenes relacionadas a la conservación y uso sostenible de los recursos vegetales, selección y marcación de árboles semilleros, y análisis de la

integración de los conocimientos ecológico autóctono y científico en el manejo de los recursos naturales.

Asimismo se cuenta con un vínculo de trabajo y colaboración mutua con especialistas de las diversas familias botánicas en las cuales se ubican taxonómicamente la mayoría de los endemismos provinciales, entre ellos Maria Ana Farinaccio y Gilberto Morillo Pacheco

(Universidade Federal do Mato Grosso Brasil y Universidad de Mérida Venezuela, respectivamente), Massimiliano Dematteis (IBONE-Corrientes), Leonardo Deble (Universidade federal do Pampa), Antonio Krapovickas (IBONE-CTES), Ricardo Vanni (IBONE-CTES), Sara Tressens (IBONE-CTES), Sara Crockett (Karl-Franzens-University, Austria), Carolina Peichoto (IBONE-CTES), Roberto salas (IBONE-CTES).

Infraestructura y equipamiento: dispone de un laboratorio de cultivo de tejidos (120m²) completamente equipado y dos invernáculos con riego y temperatura controlada, además de un sombráculo, apropiados para el trabajo en propagación vegetativa y prospección de recursos fitogenéticos. La institución cuenta con vehículos todo terreno para llevar a cabo las exploraciones y trabajos de campo.



