

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

PID UNER 2172 “Banco de Germoplasma de Orquídeas nativas de la región litoral” (36 meses).

Director: Dir. Ing. Agr. Dr. Víctor H. LALLANA. Res. C.D. n° 7557/14 (02/09/2014).

Integrantes: GARCIA, Luz; REINOSO, Diana, MARTINEZ, Vanina.

Externos: SÁNCHEZ, Marcela.

Becarios CIN: MITCHEL, Analía.

Becarios UNER: BARSANTI, Virginia, WAGNER Johana.

Alumno: HEINZE Diego.

Resumen

El proyecto se centra en el rescate y propagación de especies nativas de orquídeas de la zona del litoral, en particular las que crecen en la diversidad de hábitats palustres y selvas ribereñas de los arroyos de Entre Ríos, contribuyendo a la preservación de las especies ante el avance de las actividades antrópicas de los ecosistemas.

El objetivo principal del proyecto es consolidar y ampliar un banco de germoplasma de semillas de orquídeas nativas (BGO) con fines a su conservación y propagación por técnicas de cultivo ‘in vitro’. Se evaluará la viabilidad mediante prueba de tetrazolio de las semillas de BGO y longevidad según las condiciones de almacenamiento, realizando pruebas de germinación ‘in vitro’ y posterior propagación. Hasta la etapa de aclimatación de las plantas en macetas, confeccionando los respectivos protocolos para las especies evaluadas.

Los resultados del proyecto serán transferidos a cultivadores, viveristas, jardines botánicos y público en general, a través de charlas técnicas y cursos de capacitación, lo cual contribuirá a la toma de conciencia en preservación de las especies nativas y a la compra de plantas producidas por esta técnica. De igual forma, se vinculará los datos del BGO al Sistema Nacional de Datos Biológicos.