

# Proyecto de Transferencia Tecnológica 1: Cultivo in vitro de especies forestales, medicinales y ornamentales

(OTRI20-3)

**Institución Proponente:** Rectorado de la Universidad Nacional de Asunción - UNA

**Sitio web:** [www.una.py](http://www.una.py)

## Objetivo General del Proyecto

Establecer la OTRI-UNA, para actuar como vínculo entre la Universidad y los diferentes stakeholders nacionales e internacionales, para incentivar y facilitar la transferencia tecnológica de resultados de investigación e innovación, de protocolos de conservación y propagación in vitro de especies medicinales

## Resultados Esperados

1. R1: Manuales de transferencia de protocolos de propagación in vitro de especie medicinales, mediante resultados de investigación.
2. R2: Tecnologías desarrolladas en la UNA con alto potencial de aplicación en los ámbitos económico y social identificadas
3. R3: Proceso de negociación y elaboración de contratos de transferencia tecnológica, realizados por la OTRI-UNA
4. R4: Servicios tecnológicos desarrollados por el CEMIT y promocionados por la OTRI-UNA

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 350.000.000                      | 0                       | 350.000.000     | 178.800.000           | 178.800.000                            |

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Oficinas de transferencia tecnológica y resultados de la investigación

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:**

**UNESCO:**

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

| # | Descripción  | Firma      | Inicio     | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|--|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato   | 13/10/2020 | 15/10/2020 | 30/09/2021    | 29/12/2021   |
| 2 | Adenda 1<br>ejecución al<br>31122021<br>OTRI20-3 UNA | 02/11/2021 | 15/10/2020 | 31/12/2021    | 31/03/2022   |

## Miembros de equipo

| # | Nombres                          | Rol  | Resumen de Formacion  |
|---|----------------------------------|--|---|
| 1 | Javier Enrique Barúa<br>Chamorro | Director del proyecto                                  | Dr. Bioquímico  |
| 2 | Juan Venancio Benítez<br>Núñez   | Investigadores Asociados<br>(nacionales o extranjeros) | Ingeniero Forestal por la FCA/CIF/UNA, Capacitación en Didáctica Universitaria. Maestrando en Ciencias en Biotecnología. Docente de la Facultad de Ciencias Agrarias en Genética General. Docente Investigador del CEMIT/UNA. Con experiencia en cultivo in vitro vegetal y proyectos realizados en propagación y conservación de especies nativas en peligro de extinción. |
| 3 | Antonio Samudio Oggero           | Investigadores Asociados<br>(nacionales o extranjeros) | Ingeniero Agrónomo por la FCA de la UNA. Especialista en Didáctica Universitaria. Master en Ciencias en Biotecnología. Doctorando en Genética y Mejora de plantas. Docente de la Facultad de Ciencias Agrarias en   |

| # | Nombres                         | Rol   | Resumen de Formacion   |
|---|---------------------------------|---|--|
|   |                                 |   | <p>Biología, Biotecnología, Fitomejoramiento, Cultivo de tejidos. Docente Investigador del CEMIT-DGICT-UNA. Encargado de iniciación Científica, Coordinador de proyectos nacionales e internacionales.</p>   |
| 4 | Héctor David NAKAYAMA NAKASHIMA | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | <p>Bioquímico por la FCQ de la UNA. Especialista en Metodología de la Investigación y en mejoramiento genético de cultivos. Con experiencia en biotecnología agrícola y ambiental. Coordina y ejecuta proyectos de investigación, desarrollo e innovación.</p>   |
| 5 | Carlos Emilio Mussi Cataldi     | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | <p>Ingeniero Agrónomo por la FCA de la UNA. Maestrando en el área de Producción Vegetal del programa de postgrado de la FCA-UNA. Con experiencia en mejoramiento genético de cultivos, cultivo de tejidos vegetales y microorganismos del suelo. Participación en proyectos de investigación, desarrollo e innovación.</p> |
| 6 | Isaura Cantero Garcia           | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | <p>Ing. Forestal, por la FCA/CIF/UNA, realizó estancias de formación en propagación in vitro de especies forestales en el (IIAG-CSIC, España), Uso de recursos genéticos</p>   |

| # | Nombres                     | Rol   | Resumen de Formacion  |
|---|-----------------------------|---|---|
| 7 | Gustavo Rene Brozon Benitez | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | nativos y desarrollo de variedades ornamentales en el (INTA SNIA, Argentina), participación en proyectos de investigación, además varios trabajos de investigación presentados en congresos nacionales e internacionales referentes al área.<br><br>Licenciado en Química Industrial, maestrando en Ingeniería Industrial mención en Gestión de la Producción, Director del Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas de la UNA |