Laboratorio de Propagación ex vitro

Jefe de Laboratorio: **Dra. Silvia Evangelista Lozano**

Objetivo:

Utilizar diferentes herramientas y métodos de propagación, manejo y germinación de especies tropicales y subtropicales, sin dañar el medio ambiente, para la obtención de materia prima con antecedentes de cultivo y calidad fitosanitaria.

Actividades:

Apoyar a investigadores con la propagación de materiales y/o frutos (materia prima), necesarios para el desarrollo de proyectos relacionados, tales como:

- Semilla y planta de *Jatropha curcas* L. no tóxica
- Frutos de plátano macho y morado (con la edad marcada de desarrollo de los frutos).
- Plantas de estevia en proyectos de colonización de microorganismos benéficos en la raíz
- Plantas de estevia para aislamiento de *ex vitro* a *in vitro* (cultivo semisólido y biorreactor)
- Plantas de buganvilia utilizadas en propagación *in vitro* (var.: sorpresa, variegata, entre otras)
- Servicio externo en germinación, propagación y manejo de plantas
- Germinación de semillas y obtención de plantas diversas pruebas de preferencia de larvas (insectos)

Principales equipos:

- Termómetros para registras temperaturas máximas y mínimas
- Invernadero semicontrolado (luz y temperatura)

Técnicas principales:

- Propagación sexual y vegetativa
- Tratamientos fitosanitarios preventivos y curativos
- Manejo precosecha para la obtención de frutos