

PROPUESTA DE TRABAJO FINAL

GENÉTICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR VEGETAL

Se ofrece propuesta de trabajo final en las áreas de Genética y Biología Molecular para estudiantes de **Ingeniería Forestal**, enmarcada en distintos proyectos de investigación.

El objetivo de estos proyectos es la caracterización de genes de interés en diversas especies de **eucaliptos** mediante herramientas genómicas, seguido de su validación experimental a través de técnicas moleculares, como el PCR.



En este marco se podrán estudiar, por ejemplo, las secuencias y el número de copias de una familia de genes en diferentes especies de eucaliptos. Para ello, utilizaremos tecnologías de última generación para la **secuenciación** de los genomas, así como **qPCR** (PCR cuantitativos) en el laboratorio.

Más en general, se busca que el estudiante desarrolle habilidades transversales en áreas como **estadística**, **programación** e **inglés**, así como que adquiera conocimientos específicos para abordar la genética de los eucaliptos.

Docentes responsables: Facundo Giorello & Joaquina Farías