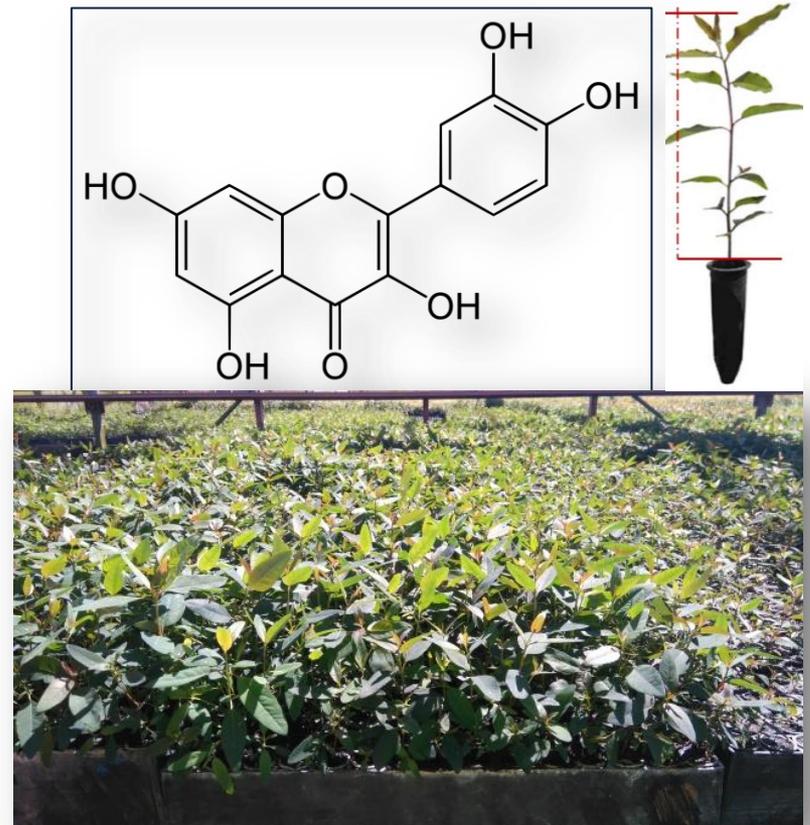


Trabajo final

«Estudio de compuestos fenólicos en Eucalyptus sometidos a estrés por frío »

Tutores: Ing. Agr. Mag. Patricia Basile y Q.F. Federico Wallace
patricia.basile@cut.edu.uy

- El frío es uno de los principales factores limitantes para la producción de cultivos y de especies arbóreas subtropicales como los Eucalyptus.
- Las bajas temperaturas producen daños a nivel fisiológico y bioquímico.
- Las respuestas adaptativas de las plantas para la tolerancia al frío incluyen síntesis de osmolitos, reparación celular y detoxificación de ROS a partir de la síntesis de antioxidantes enzimáticos (peroxidasas, catalasas) y no enzimáticos (antocianinas, fenoles, flavonoides).



Objetivo: Estudiar el perfil de compuestos fenólicos asociados al estrés por frío en plantas jóvenes de distintos genotipos de *E. grandis* y *E. dunnii*.