

Trabajo Final

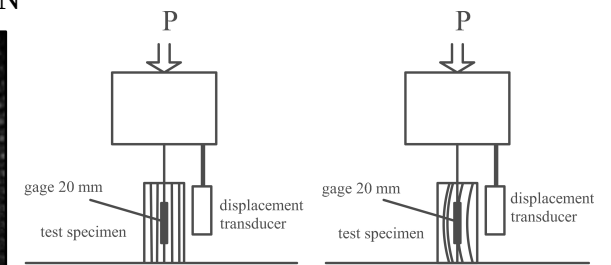
“Propiedades mecánicas seriadas en *Pino Elliotti* y *Pino Taeda*”

Tutor: Arq. Alejandro Benítez Ing. PhD
alejandro.benitez@cut.edu.uy

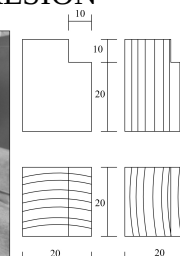
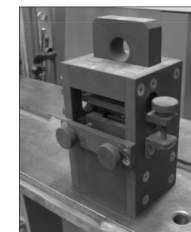
El *Pino Elliotti* y *Pino Taeda* son especies cultivadas de gran importancia comercial para el Uruguay. Sin embargo, para maximizar su uso y posibles aplicaciones, son necesarios estudios que involucren el análisis y ensayo de propiedades mecánicas de manera seriada, como la resistencia a la flexión, compresión paralela y perpendicular a la fibra, cortante radial y cortante tangencial. El Euro código 5 establece por formulas la obtención de dichos valores, y el L.A.T.U. ha realizado profusos estudios sobre propiedades mecánicas, pero aún no se ha realizado una serie completa de estas en su globalidad. El objetivo es obtener los valores y establecer la formula que pueda relacionar dichos valores desde un valor conocido sea flexión o compresión, corrigiendo si fuera necesario lo establecido por códigos internacionales.



FLEXIÓN



COMPRESIÓN



CORTANTE

FLEXIÓN DE LAMINA