

## LABORATORIO N°1

### “Mediciones Lineales”

1. A cada grupo se le asignarán 3 árboles de la especie *Pino radiata* ubicados en la parte posterior del casino de la facultad. Para cada uno de estos deberán medir:
  - 1.1. Altura total utilizando Clinómetro
  - 1.2. Altura total utilizando Pistola Haga
  - 1.3. Altura total utilizando Hipsómetro Merrit
  - 1.4. DAP utilizando Forcípula
  - 1.5. DAP utilizando Huincha de medir convencional
  - 1.6. DAP utilizando Vara Biltmore

Los resultados deben ser entregados de forma ordenada en tablas (una para Altura y otra para DAP). Se debe concluir respecto a los posibles sesgos en los instrumentos utilizados.

Debe tener presente utilizar los conceptos de Precisión y Exactitud.

Es fundamental indicar en su trabajo el numero de los arboles medidos (si no lo indica será imposible corregir)

2. Infórmense respecto a los distintos instrumentos que se utilizan para las mediciones lineales en el ámbito forestal, tanto para diámetro como para altura, deben ser mínimo 6 (3 para DAP y 3 para Altura). Debe ser lo más completo y conciso posible. Además debe incluir imágenes y el precio (en pesos) de cada uno de los instrumentos

Para la confección de la Vara Biltmore e Hipsómetro Merrit debe traer personalmente un listón de 1,3 metros de largo. Debe ser de madera liviana y ojala de no más de 1"x1" de grosor

Los grupos deben ser de 4 personas elegidas entre ustedes.

**Fecha de Entrega: viernes 02 de diciembre de 2011, vía u-cursos y en el fichero del ramo**