**Práctica de laboratorio para la unidad "Introducción a la Física"**

**Aplicaciones conceptuales:**

* Medidas
* Conversiones de unidades de medidas
* Aplicaciones de las unidades de medidas
* Errores de medición
* Notación científica

**Materiales**

* Cinta métrica

**Laboratorios:**

* **Laboratorio #1:**Medición de longitudes de espacios, personas u objetos utilizando la unidad de medida en centímetros o milímetros, luego expresar la suma de estas longitudes en Notación Científica.
* **Laboratorio #2:**Medición de longitudes, cálculo de perímetro y superficie en espacios reales.
* **Laboratorio #3:**Asignar en RD$ un valor real al metro cuadrado de terreno y al pie de alambre de púas para que el participante determine los precios de cercar un terreno y el área de un terreno o superficie.
* **Laboratorio #4:**Cuatro o cinco participantes miden **independientemente** un mismo espacio con un mismo instrumento, luego a estas medidas calcular los errores que pueden intervenir en dicha medición e interpretar resultados.

**Guía de trabajo**

1. Sume las estaturas en cm o mm de los compañeros de su grupo, luego exprese dicha suma en NC.
2. Elegir un espacio del entorno de la universidad. Al espacio seleccionado determine:

* El diseño correspondiente.
* Determine el perímetro del espacio seleccionado
* Cantidad de alambre de púas que se lleva cercar el espacio seleccionado con cuatro líneas.
* Costo que se lleva cercar el terreno seleccionado, si el pie de dicho alambre es a RD$ 5.95.
* Determine el área o superficie del espacio seleccionado.
* Determine el valor en RD$ del área o superficie del espacio seleccionado, si el m2 es RD$ 2000.00

1. Cada miembro del grupo debe medir el largo de un mismo espacio del laboratorio con un mismo instrumento, registrando cada uno, la medida realizada de forma independiente. Con las medidas realizadas por cada miembro, determinar los errores que intervienen en dicha medición.