



# DEPARTAMENTO CIENCIAS EXACTAS

## *LABORATORIO DE FÍSICA*



# Objetivos:

- ◆ *Iniciar al estudiante de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE en el mundo de la Investigación , llevando a cabo mediante la observación perspicaz las mediciones prolijas , análisis grafico matemático de sus resultados así como introducir al mundo de las simulaciones computacionales*
- ◆ *Reforzar las leyes físicas analizadas en el aula mediante prácticas programadas realizadas en el laboratorio.*
- ◆ *Incentivar la creatividad innata de los estudiantes por medio de las de la aplicación de las leyes estudiadas en el aula*
- ◆ *Mejorar el equipo de Laboratorio, sus aulas y mobiliario, para una mejor presencia a la colectividad y comunidad universitaria.*
- ◆ *Implementar el servicio de simulación computacional en las prácticas de Laboratorio de Física*

# Servicios:

- ◆ *El laboratorio de Física es un recurso académico y sirve para el refuerzo didáctico experimental de la teoría y las leyes físicas y sus aplicaciones llevadas a cabo en el aula.*
- ◆ *Brinda en forma obligatoria a las carreras de Mecánica, Mecatrónica (Física I, II y III) y Electrónica (Física II).*
- ◆ *En forma opcional a Electrónica (Física I), Biotecnología (Física I, II, y III).*
- ◆ *Comunidad Politécnica*





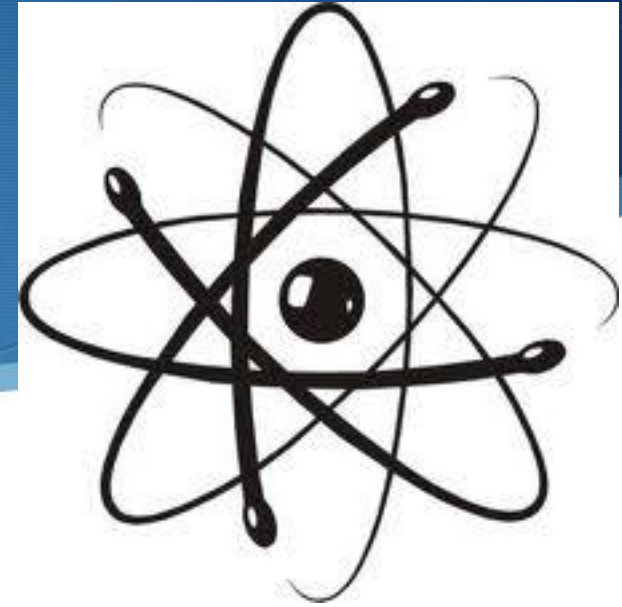
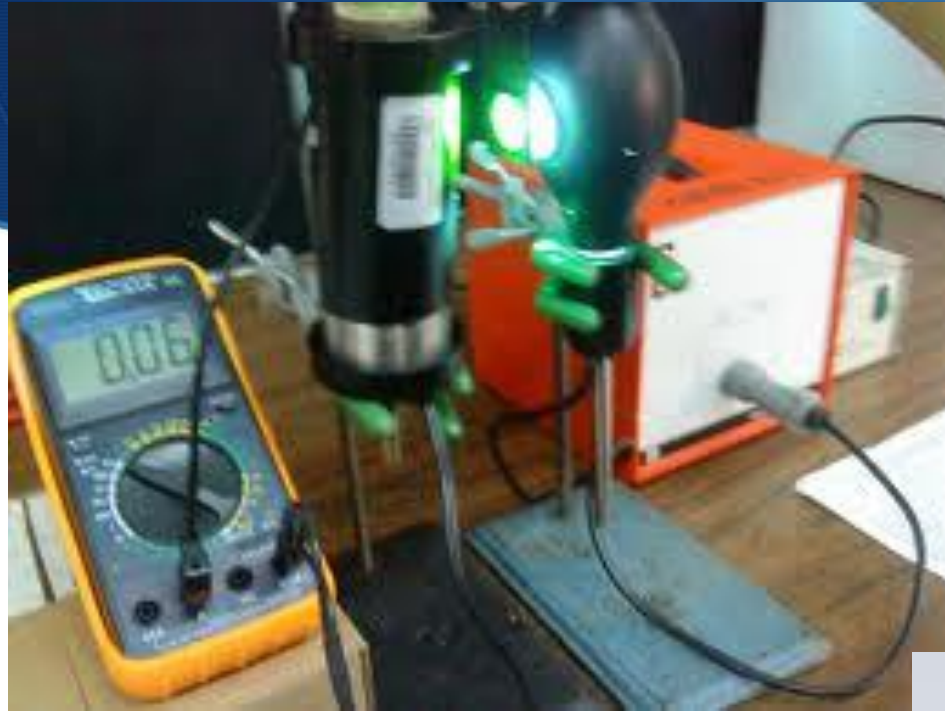
# Modernización:



Lab. virtual

Lab. físico





Lab. moderna

