



UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DEL TACHIRA.
VICERRECTORADO ACADEMICO.
DECANATO DE DOCENCIA.
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA Y FISICA.
NUCLEO IV DE FISICA. FISICA II 0846302T.

EL PROYECTO EXPERIMENTAL.

Se plantea la realización del proyecto experimental, el cual consiste en el diseño y construcción de una experiencia (experimento) en el que se visualice los fenómenos eléctricos o magnéticos descritos en clase, es de carácter obligatorio, en equipos de 4 integrantes y tendrá una calificación sobre la nota del parcial.

Para el desarrollo del proyecto los estudiantes comenzarán la tarea de investigar en libros, revistas, bibliotecas, compañeros, profesores/as, profesionales, Internet, etc.; con el objetivo de presentar un Anteproyecto que indique: Nombre del experimento, aprendizaje esperado, materiales a utilizar, diseño gráfico y procedimiento, aplicación (que pretende demostrar) y autores del proyecto. Esto se mostrará en un máximo de 5 hojas. Además, deberá realizar una presentación en Power point donde se muestre los ítems arriba mencionados (Nombre del experimento, aprendizaje esperado, materiales a utilizar, diseño gráfico y procedimiento, aplicación) con fotos sobre el diseño del experimento que realizaron.

Para el día de la exposición del proyecto cada grupo debe entregar, además del experimento en sí, un video donde se observe el experimento con una breve explicación de lo que sucede en él, un pequeño documento en digital, donde se amplíe la información del anteproyecto y las fuentes consultadas para su realización. El tiempo de exposición no debe exceder de 20 minutos.

La evaluación tomará en cuenta los siguientes factores y ponderaciones:

• Aplicación de los conceptos de la Física	10 puntos.
• Fundamento del diseño (Ingeniería)	10 puntos.
• Materiales empleados	05 puntos.
• Aplicaciones en la vida real	05 puntos.
• Experimento Construido	15 puntos.
• Defensa ante las preguntas de los participantes y del profesor	05 puntos.
TOTAL	50 puntos.