

## PROCEDIMIENTO PARA LA REALIZACION DEL TP

### SE SUGIERE CONSULTAR TODO EL MATERIAL DE APOYO DISPONIBLE:

- 1- Lectura atenta y comprensiva del Desarrollo del TP, provisto en el archivo “Guía de TP”.
- 2- Abrir, probar e interpretar la simulación del enlace “Bobinas de Helmholtz”.
- 3- Ver el video disponible en el Aula: “Movimiento de cargas en el campo magnético terrestre”
- 4- Leer el archivo “Fiteo de datos experimentales”
- 5- Las SPECS (especificaciones técnicas) del equipo están disponibles para cualquier consulta. Se recomienda revisarlas.

### DESARROLLO DEL TP

- 6- Seguir el procedimiento indicado en la Guía de TP.
- 7- Realizar los cálculos correspondientes de acuerdo con las indicaciones señaladas en la Guía, empleando los valores experimentales provistos en la carpeta “Mediciones”. La misma contiene en los [archivos excel adjuntos](#) valores diferenciados para cada Grupo (indicado en el mismo nombre del archivo).
- 8- Graficar resultados y realizar el ajuste/fiteo de los datos obtenidos. Obtener la relación  $e/m$  para el electrón.
- 9- Elaborar un Informe de Laboratorio en formato digital de elaboración propia (no es admisible copiar y pegar de otras fuentes), que incluya el relato de los procedimientos llevados a cabo, incluyendo las mismas partes que componen el Informe escrito. Una parte fundamental de la tarea consistirá en explicar y mostrar los cálculos, gráficos y tablas utilizados durante la experiencia. Las mediciones directas y los resultados de los cálculos deben informarse siempre acompañados de su respectiva incerteza.
- 10- La parte final del Informe corresponderá a la Conclusión donde será preciso, sin descartar otros aportes que sean considerados de interés, comparar el resultado final obtenido con el valor teórico esperado (valor obtenido de alguna referencia bibliográfica confiable).