

## INFORME 1 – LABORATORIO 1C

**Título:** que explique brevemente, pero de forma adecuada, de qué va todo el trabajo, y, de ser posible, tener en cuenta que resulte atractivo, creativo o que capte atención.

**Filiación:** [VER PDFs DE PAUTAS DE INFORME EN LA PÁGINA DE LA MATERIA](#)

**Resumen:** [VER PDFs DE PAUTAS DE INFORME EN LA PÁGINA DE LA MATERIA](#)

### **Introducción:**

Teoría para la intro: mediciones directas, tipos de errores y cómo se suman, función de Gauss como representación de un proceso estadístico.

Objetivo: medición del período de un faro, cuántas mediciones deben hacerse, qué cambia, estudio estadístico, cómo conviene procesar y ajustar los datos.

**Experimental:** debe incluir el esquema experimental (puede incluir foto también) y protocolo de medición EN DETALLE.

**Resultados y discusión:** cómo afecta el N (número de datos) en los histogramas, los valores medios y las desviaciones estándar y error estadístico. Relación entre desviación estándar del valor medio de 10 muestras, y el error estadístico. Ajuste de Gauss a los histogramas. Comparación entre parámetros del ajuste y sus estimadores. Obtención del valor medio del período del faro y su error.

Todos los resultados que se expresan, se EXPLICAN. Debe haber discusión sobre lo que se obtuvo. Atención a la forma de expresar los resultados: cifras significativas e incertezas (fundamental). Incluir los gráficos más importantes y asociarlos a los resultados (histogramas más importantes y ajustes). No van TODOS los gráficos en resultados y discusión, solo los más significativos. Especial atención a la forma de mostrar los gráficos, buscar claridad. Lo mismo las tablas, solo van si aportan resultados importantes, y sin repetir los contenidos de un gráfico. La presentación de un gráfico o dibujo, siempre con los epígrafes claros y concisos, y la figura debe ser introducida y referenciada en el texto. También debe ser discutida, tanto en su composición (ej: explicar la elección del factor de clase de un histograma) como en lo que se obtuvo (ej: cosas que se observen en el gráfico, resultados). Forma de mencionar la figura: con numerito en el texto antes de que aparezca (“en la Figura #, se observa..”). No puede haber dibujos que no estén referenciados y discutidos en el texto.

**Conclusiones:** no es un resumen de lo que se hizo, es lo que se obtuvo. Los resultados y los puntos más importantes de las discusiones. Pensar en lo que se puso en los objetivos, y responderlos con lo que se descubrió. No debe haber información que no haya sido expresada y explicada en el texto. Todo la información de las conclusiones es un resumen, de lo que ya fue desarrollado en resultados y discusión.

**Referencias:** [VER PDFs DE PAUTAS DE INFORME EN LA PÁGINA DE LA MATERIA](#)

**Apéndice:** pueden ir los histogramas que no son suficientemente significativos para mostrar en resultados, pero que suman información. Siempre mencionar en el cuerpo del informe, cuando sea pertinente, qué información o gráficos hay en el apéndice.

FUNDAMENTAL: LEER LOS APUNTES DE CÓMO PRESENTAR UN INFORME QUE SE ENCUENTRAN EN MATERIAL ADICIONAL EN LA PÁGINA DE LA MATERIA ([pdf de Mónica Agüero](#) y [pdf de Marcelo Otero](#))