

Contents

1 Observaciones acerca de los informes de la Guia 1 1

1 Observaciones acerca de los informes de la Guia 1

- Ajustes:
 - sin describir qué ajustan
 - saben como estan ajustando los datos o usan la herramienta como “caja negra”
 - R^2 o χ^2 o p-value; lo importante **no solo** es reportarlo sino saber como interpretar el resultado
 - ajuste no ajusta pero obtienen conclusiones
 - problemas operativos al usar ajustes
 - (concretamente) -¿ la potencia no la ajustaron
- Errores:
 - discusion de las fuentes de errores
 - valor error relativo -¿ 1/1000 o de ese orden, les parece razonable?
 - que pasa con el error estadistico?
 - desviacion estandar // error del promedio (standard error)
- En general:
 - diferencia entre cuaderno de laboratorio e informe
 - * en conclusiones **repiten** lo ya dicho en el texto
 - en el discurso cientifico:
 - * necesidad de ser claro
 - * necesidad de ser conciso
 - * necesidad de ser preciso
 - * organizar el discurso para transmitir un mensaje en cada parrafo
 - * organizar el discurso para transmitir un mensaje en cada figura; si la figura no tiene un mensaje relevante, entonces NO va
 - un resultado **posible** (aunque no deseable, claro) de una experiencia es NO PODER CONCLUIR NADA, en ese caso **no hay que forzar los resultados ni el analisis** para que dé “lo que uno espera”
- Estilo:
 - En prosa:
 - * muchos consejos se basan en **CONSISTENCIA**
 - * definirse por un tiempo verbal y ser consistentes
 - * voz pasiva o no -¿ consistencia!

- En lo cuantitativo:
 - * figuras SIN titulos
 - * figuras CON leyendas si hay mas de 1 curva mostrada
 - * en las figuras, los titulos de ejes deben claros y concisos; ej. “Voltaje de salida”, “Corriente inducida” y deben estar acompañados de las unidades (cuando es pertinente)
 - * Las unidades dentro de corchetes “[]” (**no parentesis**); como “[V]”
 - * que significa unir puntos experimentales entre si con lineas rectas? cuando/bajo qué condiciones resulta util/licito hacerlo?
 - * multiplicacion en ecuaciones sin “.”
 - * el informe **NO** deberia estar redactado **coloquialmente**
 - * **UNIDADES NO ITALIZADAS**
 - * **PREFIJOS NO ITALIZADOS**
 - * ecuaciones se referencian:
 - “A partir de la expresion (3) se calculó la potencia disipada en el circuito.”
 - Ademas, \LaTeX ofrece una forma facil (y consistente!) de hacerlo: `\eqref{}`
 - * las ecuaciones **FORMAN** parte del discurso, y por ende, de las frases, por lo que son susceptibles de **signos de puntuación**, como “,” o “.”.
 - * presentar las variables de las ecuaciones en el texto
 - * manejo de bibliografia

- **RELEER EL INFORME ANTES DE ENTREGARLO**