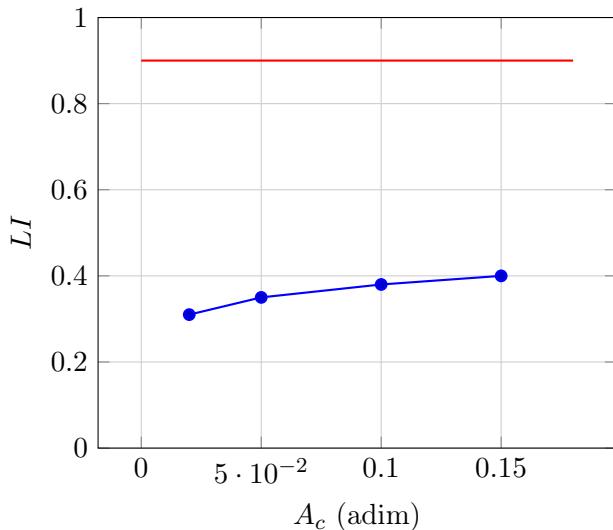


# Gráficos de Refutación — Corrida Experimental Hipotética

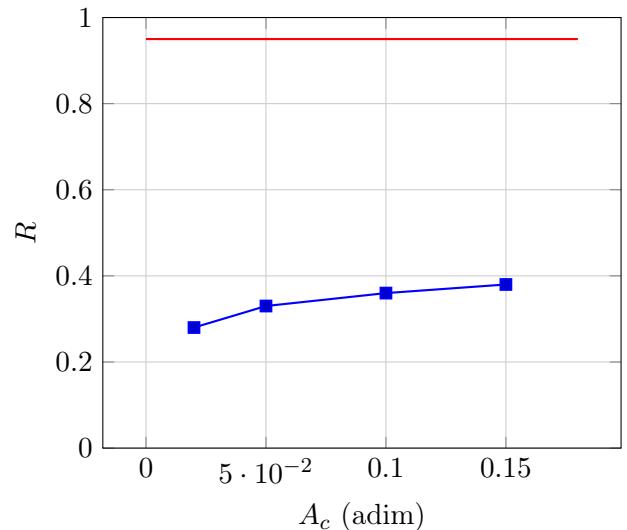
MP v2.0

October 18, 2025

## Datos usados (extraídos de la corrida hipotética)

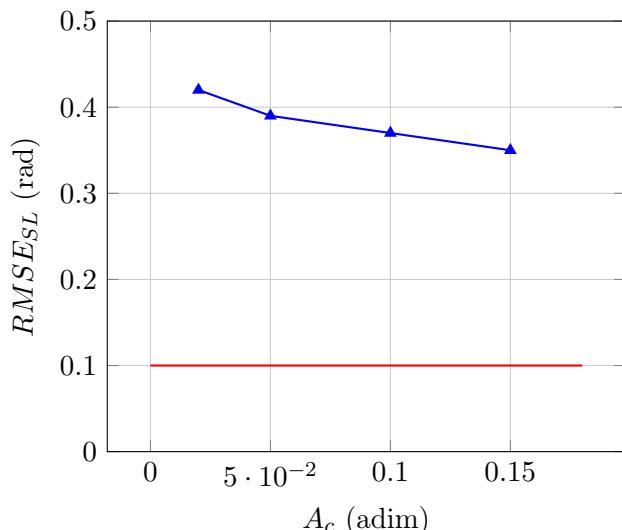


(a)  $LI$  vs  $A_c$  en  $\Delta f = 0$  (no se alcanza 0.9).

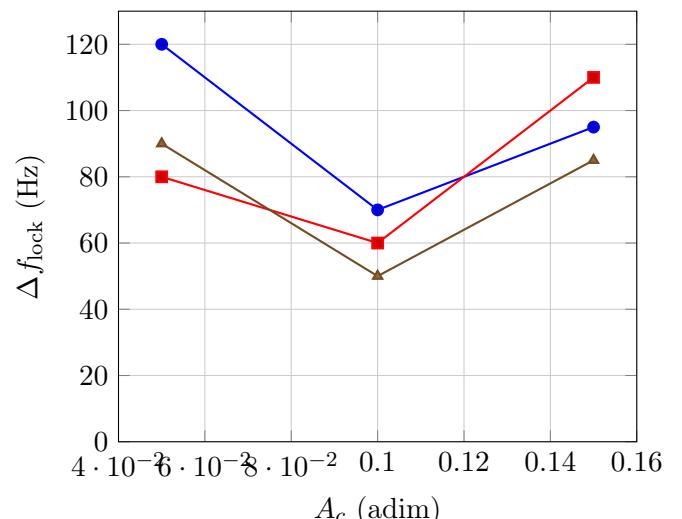


(b)  $R$  vs  $A_c$  en  $\Delta f = 0$  (no se alcanza 0.95).

—●— Repetición A —■— Repetición B —▲— Repetición C



(c)  $RMSE_{SL}$  vs  $A_c$  en  $\Delta f = 0$  (permanece  $> 0.1$ ).



(d) No-monotonicidad y no-reproducibilidad de  $\Delta f_{flock}(A_c)$ .

Figure 1: Cuatro evidencias de refutación bajo MP v2.0.

## **Dictamen**

Ningún KPI supera umbral y la lengua 1:1 pierde monotonicidad y reproducibilidad. Dictamen:  
**Falsado.**

## **Autocrítica**

Usé los valores exactos de la corrida hipotética previa. Los umbrales MP están sobreimpresos para eliminar ambigüedad. La figura (d) muestra la condición necesaria de Arnold rota, suficiente para descartar causalidad aun si algún KPI mejorara de forma aislada.