**Fecha:** 07/04/2025

**Investigador:** Rocío/Antonio

**Experimento**: Estudio tasa de producción en función de **flujo de Ar**: OES Ar+EtOH

**ESPECTROSCOPÍA**

* P=300 W
* Potencia reflejada: 7w
* José mueve el vástago y encontramos un nuevo mínimo local que permite un mejor acople.
* Fl(Ar)=0.5l/min
* Fl(EtOH)= 2g/h (Atmosfera Ar)
* Vástago Brno pulido en Tornecor.
* Guía de ondas cambiada.
* Reactor nuevo
* Tapón de latón nuevo

**Observaciones**: Volvemos a medir la condición de 0,5 slm ya que fuimos incapaces de mantener el plasma encendido el 26/03 durante las mediciones. Se ha reiniciado la cabeza de etanol varias veces, vaciado el tanque y rellenado la línea de líquido. El 04/04 parecía funcionar ya con normalidad: tamaño de la descraga, color de la postdescarga, material sintetizado eran usuales, el plasma no se apagaba.

**Masa:**

* 2025\_04\_07\_0\_5lminar\_300w: encendemos plasma al 98.9. Se observa postdescarga.
* C20: lo tomamos como argón puro (aunque la descarga es anchita no se ve color anaranjado. Se filamenta un poquito)
* C23: METEMOS EtOH
* C28: se estabiliza y empezamos espectroscopía
* C45: cortamos y apagamos
* 250407A