**Fecha:** 28/03/2025

**Investigador:** Rocío/Antonio

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

**ESPECTROSCOPÍA**

* P=300 W
* Potencia reflejada
* 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

**Masa:**

* 2025\_03\_28\_0\_5lminar\_300w: empezamos con Ar puro, por encima de 99%
* C2:Ar puro (la entrada lateral no está 100% apretada, pero sí lo suficiente para que se filamente y no se aprecie a simple vista postdescarga de N2)
* C11: entra EtOH y se apaga.
* Lo intentamos varias veces y se apaga.
* 2025\_03\_28\_0\_5lminar\_300w\_b: C1 con EtOH. Se apaga en C2.
* Encendemos y se paga múltiples veces. No sabemos qué ha pasado, pero parece que se mantiene estable.
* 2025\_03\_28\_0\_5lminar\_300w\_c: hemos detectado que el reactor se presurizaba. El filtro estaba lleno de grafeno: lo sonicamos (puede haber restos de IPA) y comprobamos que no presuriza
* C3 Ar puro.
* C6: entrada EtOH. Se apaga otra vez ☹
* 2025\_03\_28\_0\_5lminar\_300w\_d: el tapón está un poco abierto y lo dejamos unos cuantos ciclos para que limpie el EtOH. Paramos para tomar los espectros de Ar del archivo c
* Se vuelve a apagar y no sabemos por qué ☹