**Fecha:** 26/03/2025

**Investigador:** Rocío/Antonio

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

**ESPECTROSCOPÍA**

* P=340 W
* Potencia reflejada 40W (como es tan alta estamos aumentando la incidente para que ek input sea 340w)
* 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**:

**Masa:**

* 2025\_03\_26\_0\_5lminar\_300w: el flujo de Ar es muy pequeño, por lo que el pico 31 en el masas está alto (aprox 10^-11). Al encender el plasma, se ve verde etanol y bastante parecido a la condición de síntesis, pero no parece estar sintetizando. Esperamos a que desaparezca ese plasma y recuperar el de argón.
* C9: primer ciclo de argón filamentado, morado y puro.
* C21: entrada EtOH. Se apaga el plasma.
* 2025\_03\_26\_0\_5lminar\_300w\_b : empieza con residuos de EtOH. Metemos 0.5g/h para evitar que se apaga-1’00g/h-1,5g/h-2 g/h. Se apaga.
* 2025\_03\_26\_0\_5lminar\_300w\_c : hemos dejado el reactor abierto a la atmósfera un rato.
* C1: al final se empieza a filamentar, introducimos 1g/h
* C2: introducimos 1,5 g/h-2g/h. Se apaga.