**Fecha:** 04/03/2025

**Investigador:** Rocío/Antonio

**Experimento**: Estudio tasa de producción en función de **flujo de Ar**: estudio de gases (plasma off) y OES Ar+EtOH

**ESTUDIO DE GASES**

* P=0 W
* Fl(Ar)=1’5l/min
* Fl(EtOH)= 2g/h (Atmosfera Ar)
* Vástago Brno pulido en Tornecor.
* Guía de ondas cambiada.
* Reactor nuevo

**Observaciones:**

**Masa: 0**

* 2025\_03\_04\_1\_5lminar\_0w
* Atmosfera 99%: empieza masas
* Inicio: 13:03 h, C1 masas Argon puro
* C4: entrada etoh (desde sowtware): C5 se detecta en masas.
* Estable a partir de C14
* En C18 cortamos EtOH (para asegurarnos de que se elimina todo el etanol)

**ESPECTROSCOPÍA**

* P=300 W
* Potencia reflejada 6W
* Fl(Ar)=1’5l/min
* Fl(EtOH)= 2g/h (Atmosfera Ar)
* Vástago Brno pulido en Tornecor.
* Guía de ondas cambiada.
* Reactor nuevo

**Observaciones:**

**Masa:**

* 2025\_03\_04\_1\_5lminar\_300w : ciclo de ar con el plasma en la base
* 2025\_03\_04\_1\_5lminar\_300w\_b : empezamos a medir con el reactor abierto, cerramos y en cuanto filamenta (C1) un poco introducimos etanol
* OES: espectro completo (r=10µm, R=1200, t=0,01s)x3, C2 (R=2400, r=50µm, 950V, p=0,016nm)x3
* C20: cortamos etoh y apagamos plasma