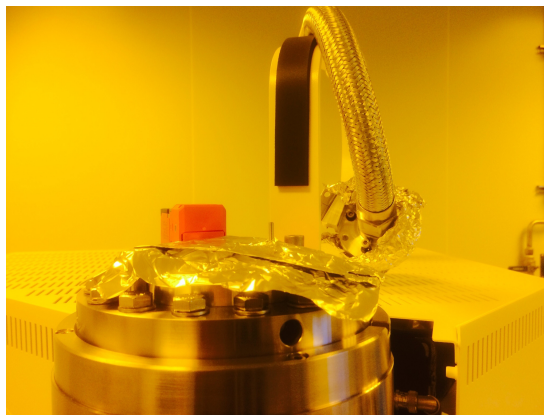


## Bakeout

Se hace por ejemplo cuando la presión de la gun no es muy buena ( $>9 \times 10^{-9}$  mbar) o el imagen es inestable

1. Apagar el filamento
2. El microscopio tiene que ser en marcha (luz verde encendida), filamento y Smart SEM y Server apagado
3. Quitar tapa del GEMINI (columna)
4. Quitar los 4 tornillos de la GUN
5. Tirar fuera el conector del filamento y poner aluminio fuera del conector (mira figura)



6. Encender Smart SEM
7. Sacar ventana de Panel Configurations y ir a bakeout (de izquierda o de tools->go to panel)
8. Elegir el tipo de Bakeout (overnight o overweekend etc)->Press START
9. Registrar el vacío de la GUN desde GUN MONITOR (en All Programs del PC)

Cuando el Bakeout termina...continuar al reverse...

- 1b. Controlar vacío gun
- 1b. guardar los datos del gun monitor (mis documentos->service)
- 1b. Turn off SMART SEM y el server
- 2b. Poner los conectores del filamento (quitando el aluminio)
- 3b. Poner los 4 tornillos
- 4b. Poner la tapa de la columna gemini