

# TileCal-IFIC Upgrade Project Meeting

David Hernández Navalón

21/05/2026



**CSIC**

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



VNIVERSITAT  
DE VALÈNCIA



INSTITUT DE  
FÍSICA  
CORPUSCULAR

- Inspección 4 carriers nuevas,
  - solo problema con leds volteados
  - BER test en todos los slots
    - Errores, probar con nueva versión CPM
  - al hacer BER test con nueva placa TDAQi falla,
    - communication lost, bug en la mmc de tdaq
  - TDAQi no funciona jtag
    - falta multiplexor
- CPM
  - Envio material rompall para producir 9u
  - Sustituyo condensadores en 2 CPM nueva versión
    - A la espera de fw por Fernando para seguir testeando hw

- Tilecoms rompal
  - de 4 pedidos 2 no funcionan,
    - Sin alimentaciones (TPS?)
  - Cargo última imagen petalinux
    - Eth no funciona
    - No compila resto pipelines
  - Monto 2 tilecom motherboard
- Reparo tical50 caído, ya no funciona gitlab-runner
  - discutir si es necesario aislar tical50 y dejarlo solo como server infraestructura
- Estoy estudiando como funciona infraestructura tilecom de toni para reinstalarlo en otro pc