



---

# Electrónica y Microelectrónica: Introducción

***Pepe Bernabeu***

Jornadas Tecnológicas del IFIC, 7 de febrero de 2023



# Electrónica en el IFIC

---

- Todos los proyectos experimentales del IFIC tienen desarrollos de electrónica
- Requerimientos de los experimentos requieren
  - ✓ Nuevos sensores
  - ✓ Nueva tecnología
- En todos los proyectos experimentales participan ingenieros y técnicos electrónicos
  - ✓ Personal de la Unidad + personal contratado por proyecto

El liderazgo internacional en los experimentos depende en gran medida del componente tecnológico aportado



# Electrónicos en el IFIC

---

## Unidad de Electrónica (uso de sistemas de tickets IRT)

- Personal fijo
  - ✓ 3 Titulados Superiores (Alberto, Ricardo, Pepe) (CSIC)
  - ✓ 2 Técnicos medios (Teresa, Paco) ( CSIC, UVEG)
  - ✓ 1 Técnico de Formación Profesional (Jorge) (CSIC)
  - ✓ Apoyo de Rosa (Técnica media UVEG) y Sevi Mestre (Ayudante CSIC)
- Personal temporal a través del programa PTA
  - ✓ 1 Técnico de Formación Profesional (Manu López)
  - ✓ 4 Ingenieros (David Hernández, José Mazorra, Diego Real, Urmila Soldevila)
- Infraestructuras
  - ✓ Laboratorio de Electrónica (charla de Jorge)
  - ✓ Sala Blanca (charla de Paco)
  - ✓ LARAM (charla de Teresa)



# Electrónicos en el IFIC

---

Además, muchos proyectos tienen personal electrónico contratado

- ✓ ~una decena (Carles, David, Fernando, José Vicente, Marc, Jorge, Vicente, Vicente, Hánlez, Carlos)
- ✓ Son personal con contrato temporal (además de las 5 PTA)

Hoy tendremos 7 charlas relacionadas con proyectos (LHCb, RD50, ATLAS ITk, ATLAS TileCal, Km3Net, Física médica – IRIS, DUNE)

Evidentemente, la convocatoria de plazas laborales de estabilización es una muy buena noticia:

- ✓ 3 Titulados Superiores
- ✓ 2 Técnicos FP
- ✓ + previsible plaza que ha obtenido José Mazorra de Titulado Medio UVEG

A falta de ver si se materializa alguna plaza más de funcionario, el problema de temporalidad no está aún resuelto.