



Electrónica y Microelectrónica: Introducción

Pepe Bernabeu

Jornadas Técnicas IFIC, 12 de marzo de 2018



Funciones (and beyond)

Apoyar a proyectos de investigación en cualquier cosa relacionada con Electrónica o Microelectrónica

- 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

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

- Por ello, los ingenieros del IFIC tienen responsabilidades en las colaboraciones internacionales
- Funciones más allá de las propias del contrato o plaza
- Todo ello sin carrera profesional (eso si se consigue una plaza...)



Electrónicos en el IFIC

Unidad de Electrónica

- Personal fijo
 - ✓ 3 Ingenieros (CSIC)
 - ✓ 1 Ingeniero Técnico (UVEG)
 - ✓ 1 Técnico de Formación Profesional (CSIC)
- Personal temporal
 - ✓ 1 Técnico de Formación Profesional
 - ✓ 6 Ingenieros (a través del programa PTA)

Además, muchos proyectos tienen personal electrónico contratado

- ✓ ~8 Ingenieros electrónicos



Organización en el IFIC

A través de la Unidad de Electrónica

- Gestionamos y damos apoyo técnico a los proyectos
- Servicios externos a empresas y otros centros de investigación
 - ✓ Laboratorio General de Electrónica
 - ✓ Sala Blanca
 - Sistema de tickets IRT
(charlas de Manu y Paco)
- Apoyo directo a los proyectos
 - ✓ Mayor implicación en los desarrollos y colaboraciones
 - ✓ 3 Ingenieros (Titulados CSIC)
 - ✓ 6 Ingenieros (PTAs)
- Ingenieros de proyecto
- Muchos desarrollos y muchos abstracts para esta sesión
 - ✓ Hemos tenido que compactar abstracts y limitar tiempos
(resto de charlas)