



Unidad de Electrónica del IFIC

Pepe Bernabeu

Reunión Electrónicos IFIC, 27 de mayo de 2010



Gracias por vuestra participación

- Reunión motivada por el crecimiento del instituto y el personal electrónico
- Mucho personal contratado de proyecto
- La idea es conocerse y crear un foro de discusión sobre electrónica
- Propuesta: crear una lista de correo
 - ✓ Compartir dudas y soluciones
 - ✓ Noticias, artículos del campo
 - ✓ Cualquier otra cosa...



Personal



Pepe Bernabeu



Alejandro Gil



Paco González



Ricardo Marco



Jorge Nácher



Christian Plana

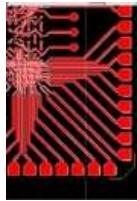
Primera planta del edificio de laboratorios



Servicios e infraestructura

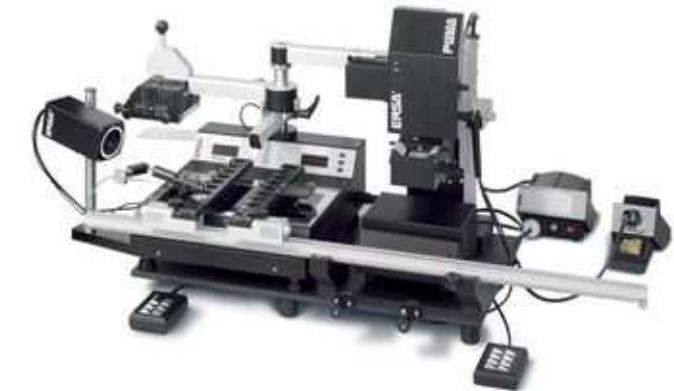
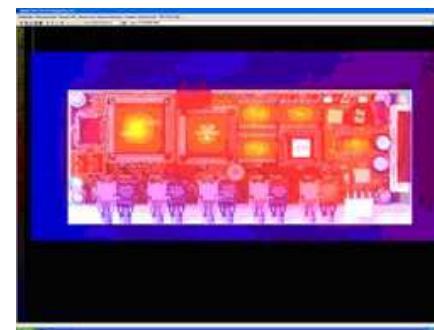
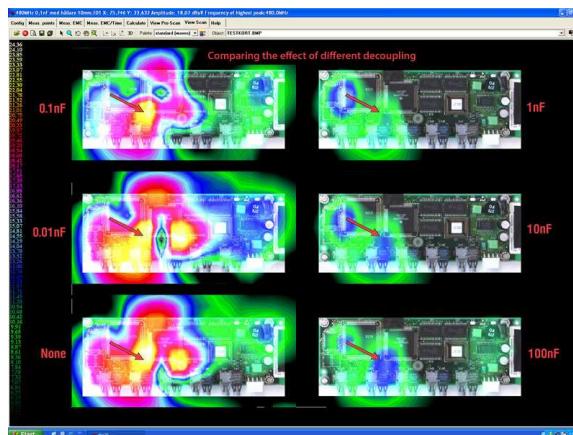
<http://ifid.uv.es/elec>

- Laboratorio de Electrónica General y máquinas de microsoldadura en Sala Blanca
 - ✓ Laboratorio abierto a todo el personal electrónico
- Cualquier cosa relacionada con electrónica que necesiten los proyectos
- Plan Estratégico y en el gestor de tareas IRT:
 - ✓ Diseño de circuitos
 - ☞ OrCAD, Cadence Allegro (IFIC miembro de Europratice)
 - ✓ Programación de componentes
 - ☞ FPGA, VME, LabView, ...
 - ✓ Fabricación de tarjetas
 - ☞ Microfresadora, metalizadora, prensa, hasta 6 capas.
 - ✓ Ensamblado de componentes
 - ☞ Pick&place, horno, serigrafía, ...
 - ✓ Test
 - ☞ Osciloscopio, analizador espectros, analizador lógico, generador de pulsos, fuentes, sistema de visión, ...
 - ✓ Reparaciones
 - ✓ Microsoldadura
 - ☞ Dos máquinas
 - ✓ Compras
 - ✓ ...



Nueva infraestructura

- Sistema de fabricación de tarjetas prototipo por láser
 - ✓ Más precisión (hasta 50 micras ancho de pista y espaciado)
 - ✓ Proyecto: adaptación a circuitos flexibles
- Osciloscopio Agilent 2.5 GHz + 16 entradas digitales
- Bonder manual para acceso difícil, remplaza bonder vieja
- Scanner EMC
 - ✓ Mapa emisión E, H de la tarjeta
 - ✓ Mapa termográfico
- Analizador de espectros
- Estación de soldadura/desoldadura SMD BGA





Estabilidad laboral

- Estabilidad laboral a largo plazo: plaza de funcionario
 - ✓ Sólo 4 somos funcionarios
- Plan Estratégico 2010-2013, compromiso antes de las medidas anticrisis:
 - ✓ 5 Titulados Superiores (informática, mecánica, electrónica)
 - ✓ 4 Titulados Medios (informática, mecánica, electrónica)

Plaza para el IFIC 2010 (si alguna medida anticrisis no lo impide):

Titulado Superior en Electrónica