



IFIC - INSTITUTO DE FÍSICA  
CORPUSCULAR

*Rosa Carrasco de Fez*

---

# SERVICIO DE MANTENIMIENTO

---

# Quiénes somos

- **Juan José Estruells**
  - Contrato JAE Técnicos, CSIC
  - (Septiembre 2010 a 2012)
  
- **Rosario Rodríguez**
  - Oficial de Laboratorio UV
  - (hasta febrero 2011)
  
- **Rosa Carrasco**
  - Oficial de Laboratorio UV

# Qué hacemos

- Área de Mantenimiento
- Área de Prevención, Seguridad, Salud y Medio Ambiente
  - Instalación Radiactiva
- Área de Calidad

# Qué hacemos

- Gestión de Mantenimiento
  - Mantenimiento Correctivo (Incidencias)
  - Mantenimiento Preventivo
    - Instalaciones Generales Laboratorios
    - Sala Blanca
    - Edificio laboratorios
- Gestión Almacén
- Gestión préstamos
  - llaves/mobiliario/despachos/equipos audiovisuales portátiles...
- Compras, pedidos material, pedidos gases, apoyo organización eventos....

# Qué hacemos

- Área Prevención, Seguridad y Salud
  - Organización revisiones medicas (personal IFIC-CSIC)
  - Reposición Botiquines
  - Equipos de protección personal/Señalización
  - Organización cursos formación en prevención
  - Supervisión medidas de seguridad / subsanación deficiencias Evaluación de Riesgos
- Área Medio Ambiente
  - Gestión de Residuos
    - Tóxicos (UV)
    - Recogida Selectiva

# Qué hacemos

- Instalación Radiactiva
  - Laboratorio de Fuentes Radiactivas / otros laboratorios (Espectroscopia Gamma, Reacciones Nucleares, Física Medica, Cámara Compton, Futuros Colisionadores, Silicio)



# Qué hacemos

- Instalación Radiactiva
  - Próxima obtención de la licencia del CSN
  - Actualmente, solo fuentes encapsuladas para test de detectores
    - Control Base Datos y préstamo fuentes radiactivas.
    - Adquisición fuentes radiactivas
    - Supervisión medidas Protección Radiológica
    - Gestión préstamo de dosímetros personales
      - INS Carlos III (CSIC)
      - CND – La Fe (UV)
    - Solicitud y custodia historiales dosimétricos

---

# Qué hacemos

- Área de Calidad
  - Implantación normativa ISO 14644 en Sala Blanca. Renovación anual certificado validación.
  - Objetivo PAE: Aplicación normativa ISO 9000 gestión Sala Blanca e Instalación Radiactiva.

# Qué hemos hecho

- ❑ Gestión de casi 300 (277) incidencias de mantenimiento (100/persona)

## ■ PAE anterior

- ❑ Climatización Sala Blanca 70.000 euros

## ■ PAI 2009

- ❑ Climatización Nave 60.000 euros
- ❑ Monitores Radiación 18.000 euros
- ❑ Seminario (tarima + techo) 12.000 euros

+ 12000 euros no PAI (proyector + pizarras)

- ❑ Mobiliario despachos

## ■ Otros

- ❑ Legalizar Instalación Aire Comprimido 2.000 euros
- ❑ Acondicionar Laboratorio Metrología 9.000 euros

# Qué hemos hecho

- PAE y PAI 2009
  - Climatización Nave y Sala Blanca



# Qué hemos hecho

- PAI 2009
  - Seminario



# Qué hemos hecho

## ■ PAI 2009

### □ Monitores Radiación

- 2 monitores de radiación ambiental con sondas tipo GM
- 1 monitor de contaminación de pared con sonda para testear contaminación en cuerpo, pies y manos
- 2 monitores para niveles bajos de radiación
- 1 cámara de ionización

# Qué hemos hecho

- PAI 2009
  - Mobiliario despachos



# Qué hemos hecho

- Laboratorio Metrología



# Qué hemos hecho

- Laboratorio Tical



# Qué hemos hecho

- Pintura Secretaría y Dirección



# Qué hemos hecho

- Ventanas Taller



# Qué hemos hecho

- Otros....



# Qué hemos hecho

- Pantalla para divulgación científica



# Qué hemos hecho

- Otros....



---

# Preguntas y sugerencias

Gracias por vuestra atención