



IFIC - INSTITUTO DE FÍSICA
CORPUSCULAR

■ ***Pablo Ayuste Coronado***

SERVICIO DE MANTENIMIENTO

14/10/2020

**Jornadas tecnológicas IFIC
- Servicio de Mantenimiento -**

Presentación

■ **Pablo Ayuste Coronado**

- Contrato Garantía Juvenil Técnico FPPII – UV desde el 16/11/2018 hasta el 15/11/2020
- Técnico Superior en Eficiencia energética/ Sistemas de telecomunicaciones

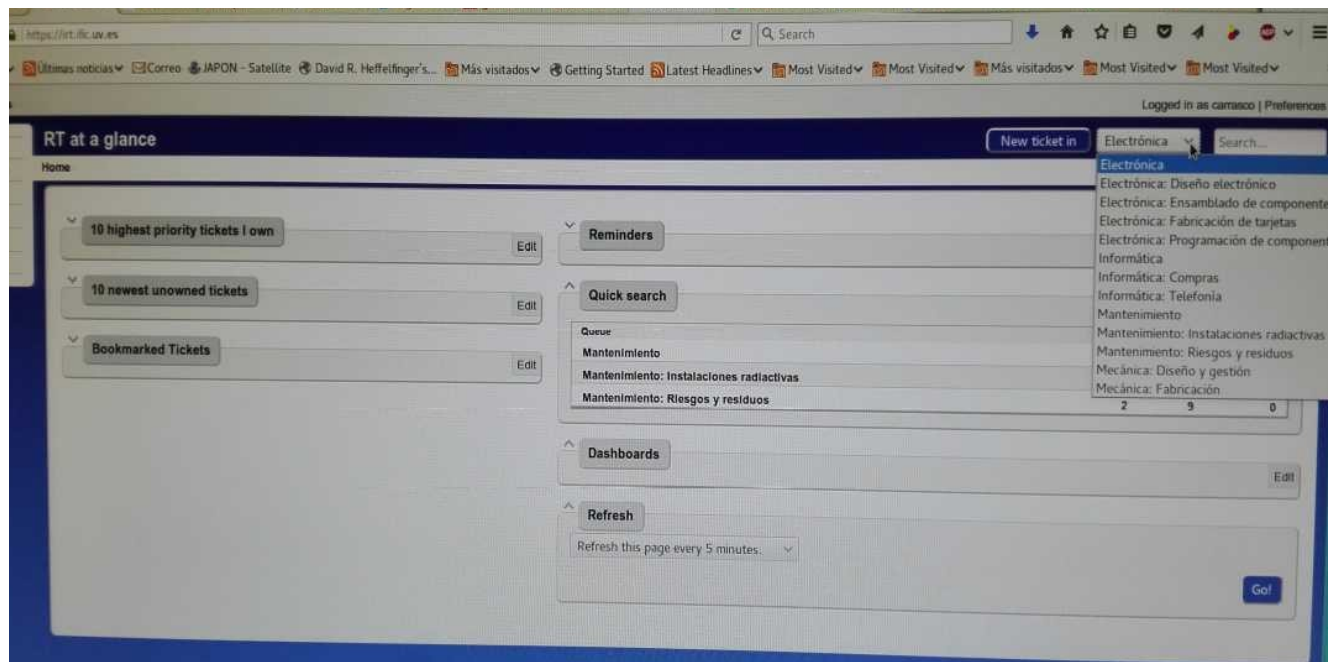
Actividades

- **Mantenimiento**
- **Área Medioambiente**
- **Apoyo servicio informática**
- **Otras actividades**

Mantenimiento

□ Mantenimiento Incidencias

-
- Aprox. **800** incidencias de mantenimiento en **2016**
- Aprox. **940** incidencias de mantenimiento en **2017**
- Aprox. **948** incidencias de mantenimiento en **2018**
- Aprox. **1150** incidencias de mantenimiento en **2019**



Mantenimiento

- Mantenimiento Conductivo
 - Edificio Laboratorios (instalación eléctrica baja y media tensión: CT y GE, SAI, climatización, sistemas detección y extinción incendios, ascensor, maquina de café, maquinas de agua, control de accesos, desagües exteriores, botiquines, ...)
 - Instalaciones Generales Laboratorios (aire comprimido, instalación de vacío, gases, ...)
 - Sala Blanca (equipo ósmosis, suministro nitrógeno, vacío, climatización,...)
 - Centro Proceso Datos (climatización, sistemas detección y extinción incendios, filtros de agua, descalcificador, SAI)
 - Otros (Cámara de niebla, puente grúa, carretilla elevadora,)

Mantenimiento

- Mantenimiento Conductivo
 - Revisión diaria de las instalaciones

SEMANA: del 13/02/2017 al 19/02/2017	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
labo. electrónica:						
aire	✓	✓	✓	✓	✓	
mesas	✓	✓	✓	✓	✓	
sala oscura	✓	✓	✓	✓	✓	
cámara de niebla:						
funcionamiento general	✓	✓	✓	✓	✓	
nivel alcohol	✓	✓	✓	✓	✓	
SAI salicru P1:						
observaciones:	✓	✓	✓	✓	✓	
labo. futuros aceleradores P1	✓	✓	✓	✓	✓	
labo. física medica P1	✓	✓	✓	✓	✓	
CPD:						
filtros agua CPD	✓	✓	✓	✓	✓	
aires	✓	✓	✓	✓	✓	
SAI CPD	✓	✓	✓	✓	✓	
SAI IMV	✓	✓	✓	✓	✓	
cuadros aires planta baja:						
pasillo PB	✓	✓	✓	✓	✓	
pasillo P1	✓	✓	✓	✓	✓	
labos PB	✓	✓	✓	✓	✓	
otros P1	✓	✓	✓	✓	✓	
panel alarma antiincendios PB	✓	✓	✓	✓	✓	

Mantenimiento

- Mantenimiento Conductivo
 - Centro de cálculo
 - Enfríadoras
 - Equipo anti incendios alarmas



Mantenimiento

- Mantenimiento Conductivo
 - Equipo de osmósis
 - Sais



Mantenimiento

- ❑ Mantenimiento Conductivo
 - Control consumo agua
 - Control consumo electricidad



Mantenimiento

- ❑ Mantenimiento Preventivo
 - Carretillas elevadoras
 - Cámara de niebla



Mantenimiento

- ❑ Mantenimiento Preventivo
 - Inspecciones equipos anti incendios
 - Inspecciones control de plagas

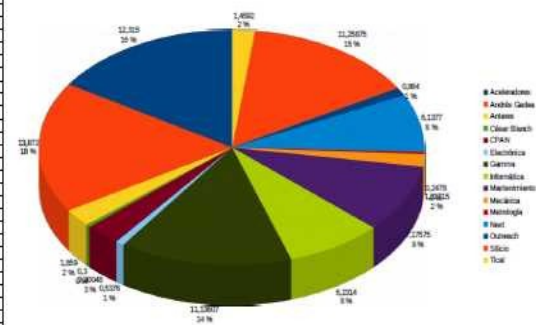


Mantenimiento

- Gestión almacén
 - Inventario

NOMBRE	PROPIEDAD	CANTIDAD	ENLACE FOTOS			VOLUMEN (m3)	Largo (cm)	Ancho (cm)	Alto (cm)
Partes TOP	Aceleradores	12	Imagen 84	Imagen 85	Imagen 86	9,54	80	120	75
Rectos TOP	Aceleradores	1	Imagen 41			0,9976	150	75	70
Detectores del TOP	Aceleradores	1	Imagen 55			2,5775	60	105	425
Partes TOP	Aceleradores	1	Imagen 87	Imagen 88		0			
Tubos Metálicos (palets)	Andrés Gadea	4	Imagen 44	Imagen 45		13,872	170	170	120
Archivadores	Antares	3				1,1583	45	65	132
Meca Montaje	Antares	1				0,7007	77	65	140
Material vario	Antares	1	Imagen 65			0			
Tubos Metálicos 6m	Cesar Blanch	6	Imagen 18			0,3	600	10	10
Postes	CDati	16	Imagen 59			3,30048	130	158	7
Caja pic & place	Electronica	1	Imagen 51			0			
Caja madera vacia	Electronica	1	Imagen 56			0,5376	100	95	80
Cajas madera	Gamma	3	Imagen 27	Imagen 28	Imagen 29	1,7625	235	100	75
Cajas de madera	Gamma	3	Imagen 40			0,71995	170	95	77
Cajas detectores	Gamma	2	Imagen 53			2,269	140	130	90
Caja de madera	Gamma	1	Imagen 22			0,42336	60	98	72
Caja madera desmontada	Gamma	1	Imagen 50			0,9	200	30	150
Caja madera vacia	Gamma	1	Imagen 52			2,64306	217	87	140
Caja madera grande	Gamma	1				2,4192	160	120	126
Enchufe trifasico (macho)	Informatica	23	Imagen 2			0			
Tapas Rack	Informatica	20	Imagen 15			0,5	25	100	200
Cajas cable UTP	Informatica	8	Imagen 1	Imagen 99		0			
Enchufe trifasico (hembra)	Informatica	4	Imagen 3			0			
Racks	Informatica	3	Imagen 17			3,1968	80	60	222
Impresoras	Informatica	3				0,686	140	70	70
SKIS blanco	Informatica	2	Imagen 61			0			
Rack Negro	Informatica	1	Imagen 10			1,41	100	60	236
Material vario informatica	Informatica	1	Imagen 12	Imagen 13	Imagen 14	0	40	70	100
Telefonos antiguos	Informatica	1	Imagen 76			0			
Suelo tecnico	Informatica / Mantenimiento	29	Imagen 38	Imagen 98		0,4385	68	86	75
Material limpieza	Limpieza	1	Imagen 74			0			
Panels de exposicion	Mantenimiento	22	Imagen 34			2	100	100	200
Sacos de sal	Mantenimiento	18	Imagen 35			0,512	80	120	95
Palets	Mantenimiento	16	Imagen 25			0,192	80	12	200
Accesorios Estanterias	Mantenimiento	6	Imagen 63			0			
Estanterias	Mantenimiento	6	Imagen 68			0			
Maquinas AIA	Mantenimiento	4	Imagen 30			0,816	80	120	85
Cabaleros metálicos	Mantenimiento	2	Imagen 60			0			
Pilas	Mantenimiento	2	Imagen 77			0			
Parabólica y plato ducha	Mantenimiento	2	Imagen 81			0			
Maquinas AIA	Mantenimiento	2	Imagen 37			0,672	80	120	70
Estanteria	Mantenimiento	1	Imagen 19			1,215	100	45	270
Compresor	Mantenimiento	1	Imagen 37			0,21376	95	30	75
Transformador saco	Mantenimiento	1	Imagen 47			1,155	70	150	110
Recambio sillas	Mantenimiento	1	Imagen 65			0			
Material de embalaje	Mantenimiento	1	Imagen 63	Imagen 64	Imagen 65	0			
Cinchas puente grua	Mantenimiento	1	Imagen 67			0			
Material climatizadores "Saca Blanca"	Mantenimiento	1	Imagen 69	Imagen 70		0			
Cajas carton vacias	Mantenimiento	1	Imagen 71	Imagen 83	Imagen 100	0			
Ladrillos y azulejos "Obra"	Mantenimiento	1	Imagen 72	Imagen 73		0			
Relajes y tubos (cableado)	Mantenimiento	1	Imagen 75	Imagen 79		0			
Restos de estanterias y mamparas	Mantenimiento	1	Imagen 82			0			

Totales	
Aceleradores	10.315
Andrés Gadea	13.872
Antares	1.859
Cesar Blanch	0,3
CDANI	3.30048
Electronica	0.5376
Gamma	11.13607
Informatica	6.2314
Mantenimiento	7.17675
Mecanica	1.31725
Mecatronica	0.2478
Naval	6.1377
Outreach	0.864
Silico	11.05875
Total	1.4592



Mantenimiento

- Logística Sala Blanca
 - Vestuario



Área medio ambiente

- ❑ Gestión de Residuos
 - Tóxicos (UV)
 - ❑ **4 retiradas de residuos químicos peligrosos 2019**
 - ❑ **2 retiradas de residuos químicos peligrosos 2020**
 - Recogida Selectiva (UV / Ayuntamiento)
 - ❑ **3 retiradas de RAEEs 2019** (residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)
 - ❑ **2 retiradas de mobiliario/enseres 2019** rotos, obsoletos o fuera de servicio
 - ❑ **1 retirada de mobiliario/enseres 2020**

Área medio ambiente

❑ Gestión de residuos



Sol·licitud de recollida de RESIDUS DE LABORATORI

nom de la persona sol·licitant: Rosa Carrasco; fecha: 27/04/2017
correu electrònic: rosa.carrasco@ific.us.es / angel.fuentes@ific.us.es
telefon: 413701
Departament, Servei o Institut: Institut de Física Corpuscular
edifici: Nave Experimental del IFIC

quantitat	descripció de residus i tipus	grup	pes (kg)	tipus de residu
1	Residus (1)	1	25.8	CPM, HPL, DPL
2	Residus industrial o laboratori	1	11	Residus químics (1)
3	Residus industrial o laboratori	1	9.9	Residus químics (1)
4	Residus industrial o laboratori	1	24.8	Residus químics (1)
5	GRUP 1: Residus de hidrogenis, aluminis i potassi	1	0	
6	Ploms	1	0.1	Ploms (1)
7	Ploms	1	0.1	Ploms (1)

Sol·licitud de recollida de RESIDUS D'APARELLS ELECTRÒNICS I ELÈCTRICS

Campes: PATERNES
Departament / Servei: IFIC, Institut de Física Corpuscular
ubicació dels aparells: edifici, planta, sala: Nave IFIC, planta 1a
persona de contacte: Rosa Carrasco / Angel Fuentes / Julia Martínez
telefon contacte: 96334701 / 963341705 / 963543706
correu electrònic: rosa.carrasco@ific.us.es / angel.fuentes@ific.us.es
data de sol·licitud: 04/05/17

descripció (modelos, CPM, frascos, ampollines, ...)	quantitat	observacions (si és substància perillosa, tipus de residu, etc.)
Dispositius de treballadors	10	
Tubs	8	
Monitor antigas	1	6-Me30x37
Planchetes	1	
Monitor ploms	1	



Área medio ambiente

- Mantenimiento Preventivo
 - Botiquines



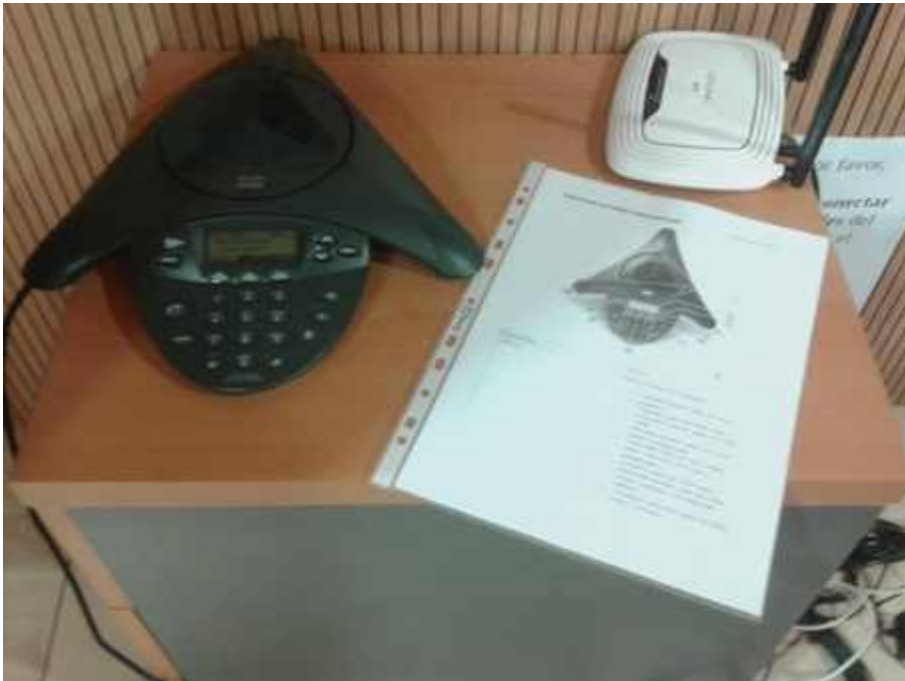
Apoyo servicio informática

- Masterclass



Apoyo servicio informática

- ❑ Manuales
- ❑ Proyectorores



Otras actividades

- ❑ Control prevención de legionelosis
- ❑ Revisión de botellas de gases
- ❑ Cartelería
- ❑ Copias de llaves
- ❑ Colocación de fichas de seguridad y pictogramas de prevención

Otras actividades

- ❑ Revisión de botellas de gases
- ❑ Colocación de fichas de seguridad y pictogramas de prevención



Otras actividades

- ❑ Copias de llaves



Otras actividades

- ❑ Cartelería



Gracias por vuestra atención