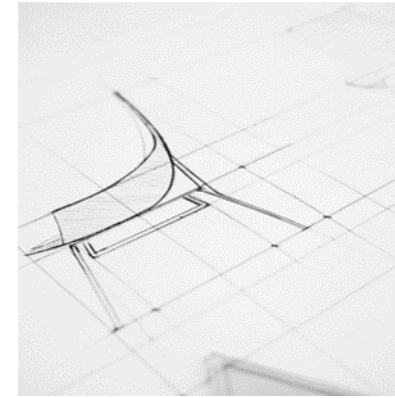




Exposición actividades 2020

Servicio de Mantenimiento

- Mantener los equipos e instalaciones en condiciones operativas seguras
- Efectuar el control del estado de los equipos y su disponibilidad
- Recopilar los datos para pronosticar repuestos y operaciones de mantenimiento
- Intervención y modificación de los equipos e instalaciones
- Realización de nuevas instalaciones y montajes
- Preservación de instalaciones físicas y de seguridad
- Gestión de almacén e inventario
- Gestión ambiental
- Provisión de herramientas, equipos y elementos de protección personal
- Implementación de estrategias de limpieza y orden



Qué es el mantenimiento

Es el conjunto de técnicas destinadas a conservar equipos e instalaciones en servicio durante el mayor tiempo posible y con el máximo rendimiento

Perspectivas

Mantenimiento

Mantenimiento correctivo
Mantenimiento reactivo

Sistemas de control

Mantenimiento preventivo
Sistemas de planificación y control

Gestión integral

Certificaciones de calidad
Mejora continua

Áreas



Mantenimiento

- Mantenimiento conductivo*
- Mantenimiento correctivo*
- Mantenimiento preventivo*
- Gestión almacén e inventario*
- Mantenimiento modificativo*
- Compras*
- Servicios a usuarios*



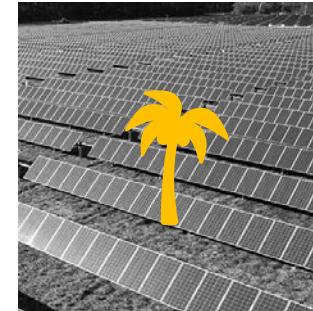
Gestión

- Obras de adecuación*
- Nuevas instalaciones*
- Redacción documentos técnicos*
- Asesoramiento*
- Gestión presupuestos*
- Contratación empresas*
- Seguimiento obras*



PRL

- Adecuación equipos trabajo*
- Coordinación actividades empresariales*
- Equipos de protección individual*
- Coordinación cursos prevención*
- Información riesgos laboratorios*
- Reposición botiquines*



Medio Ambiente y calidad

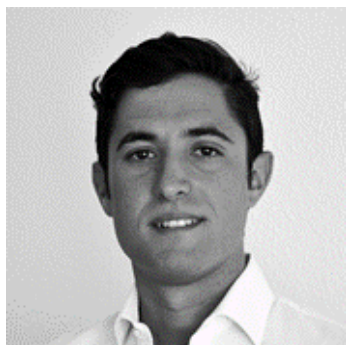
- Implementación medidas ahorro energético*
- Condiciones higrotérmicas de trabajo*
- Registro de consumos de agua y luz*
- Planificación y control de consumos eléctricos*
- Gestión de residuos*



Instalación radiactiva

- Controles dosimétricos*
- Monitorización y equipos de control radiológica*
- Gestión documental IRA*
- Control base de datos y préstamo fuentes radiactivas*
- Formación en manipulación fuentes radiactivas*

Equipo



F Javier Gallego

Titulado Superior
CSIC



Responsable del servicio



Desde octubre 2016
Hasta marzo 2021



Ángel Fuentes

Técnico FPII
CSIC

Nuevas instalaciones y mejoras

Desde enero 2014
Hasta marzo 2021



Héctor Tadeo

Titulado Superior
UV

Proyectos y medio ambiente

Desde noviembre 2018
Hasta febrero 2021



Pablo Ayuste

Técnico FPII
UV

Mantenimiento

Desde noviembre 2018
Hasta febrero 2021



Araceli López

Ayudante de Investigación
CSIC

Gestión y PRL

Desde julio 2020
-

Personal del servicio de mantenimiento

IFIC

Servicio de Mantenimiento

Equipo

Rosa
Carrasco

Gestión instalación
radiactiva

Urmila
Soldevila

Responsable de la
Sala Blanca

M^a Teresa
González

Administración

Apoyo al servicio de mantenimiento

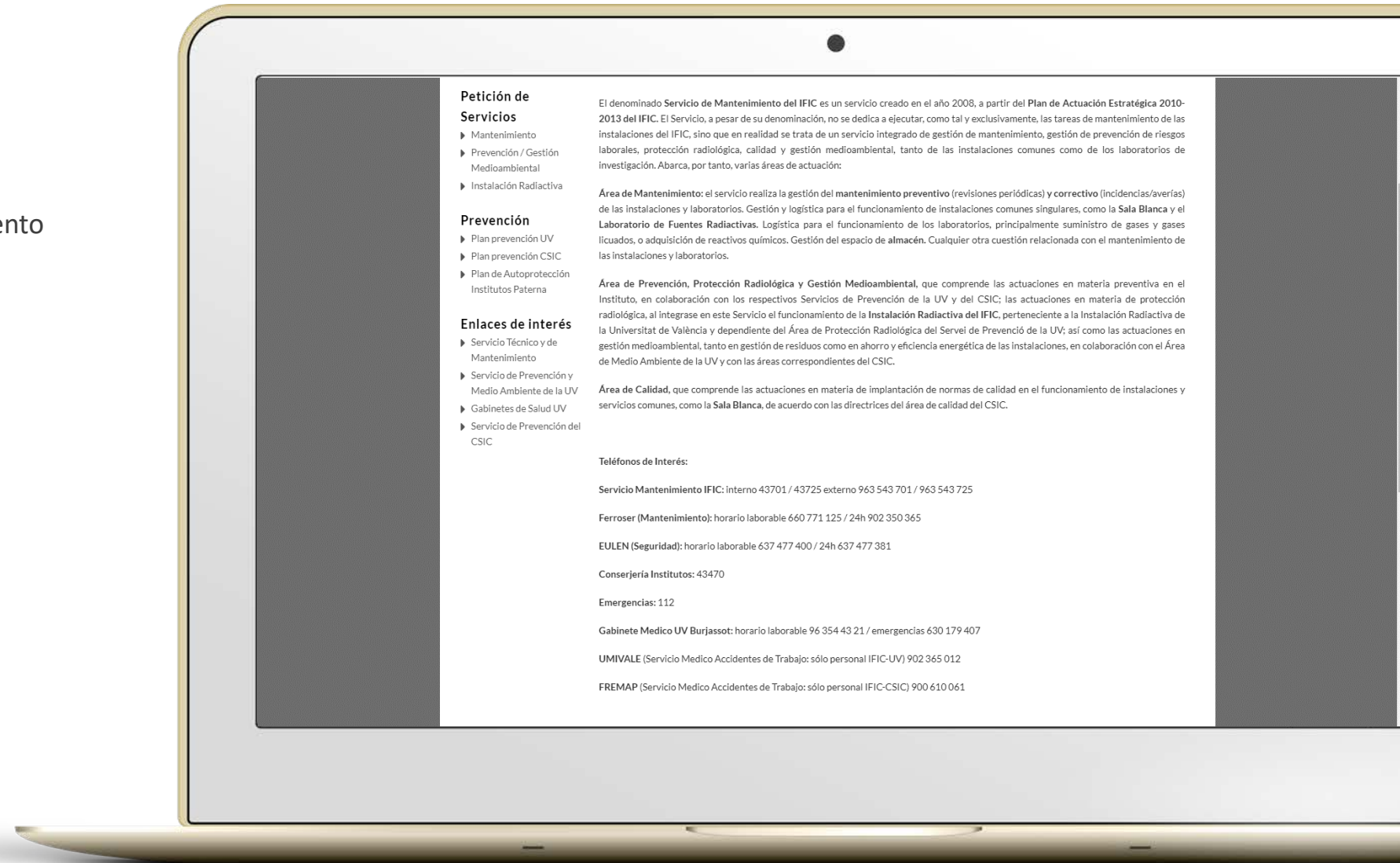
Dónde estamos

En la red:

- <http://webific.ific.uv.es/web/mantenimiento>
- ific-mantenimiento@pegaso.ific.uv.es

En el centro:

- Despacho 112
- Teléfono: 963543725



Visión general

Evolución

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

*Albañilería y
pintura*

CPD

*Carpintería y
cerrajería*

Climatización

*Compras y
presupuestos*

EPI

Electricidad

Fontanería

Clasificación

Gases y reactivos

Gestión

M. Conductivo

M. Preventivo

M. Correctivo

Mobiliario

Montajes

Préstamo

Residuos

Sala Blanca

Recursos

Gases

Prevención

Materiales

Repuestos

Obras

Disolventes y reactivos

EPI

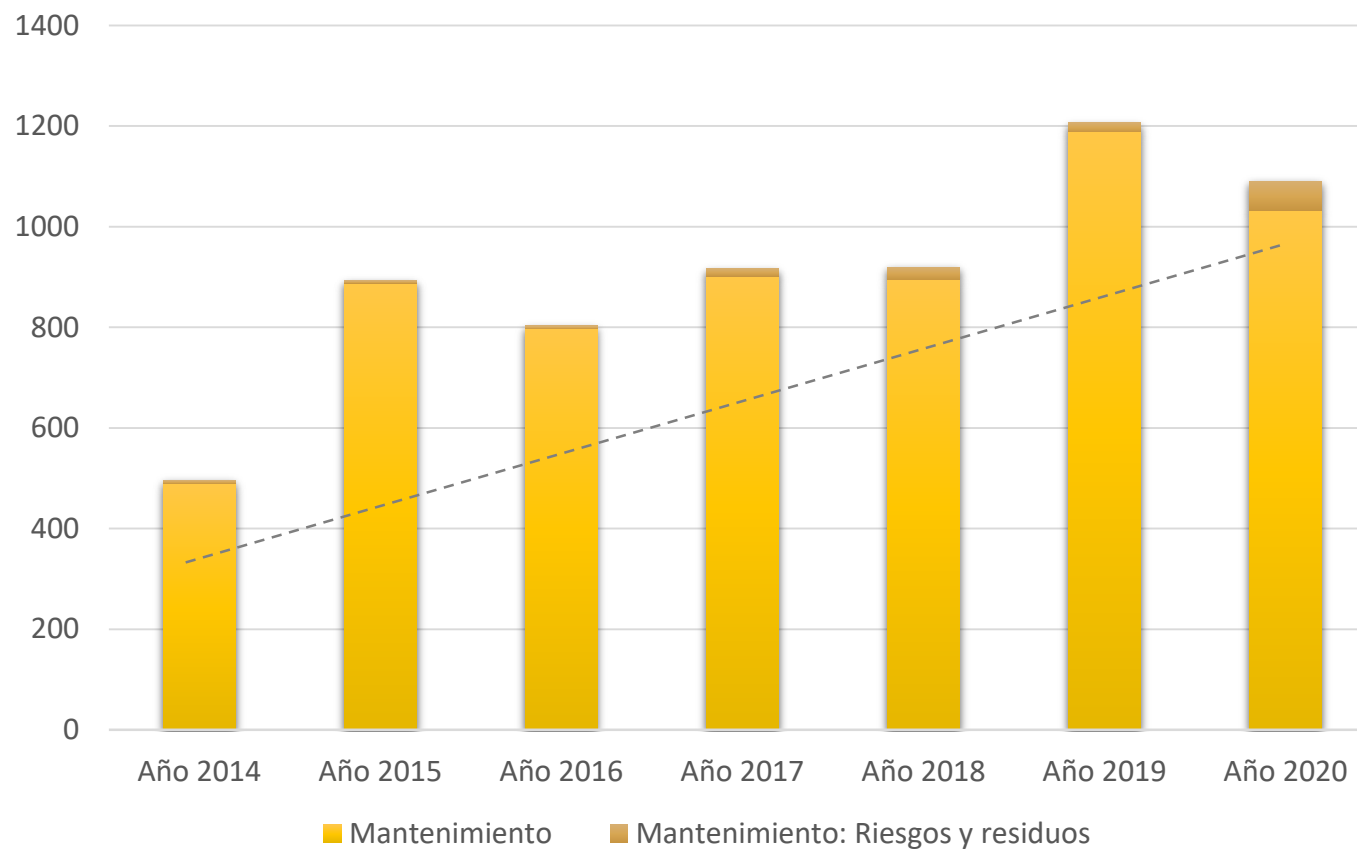
Reparaciones

Mobiliario



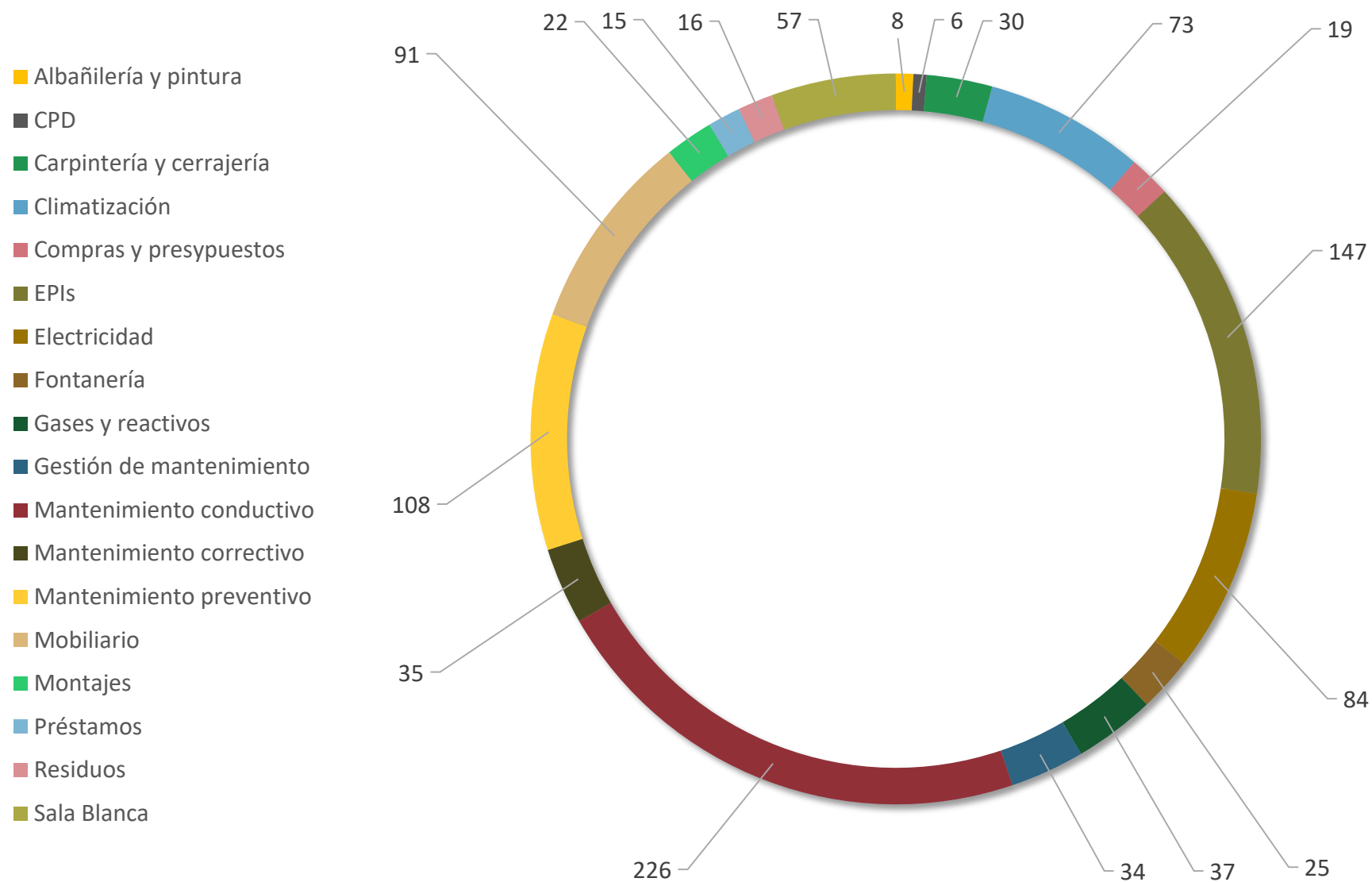
Evolución intervenciones

Evolución número intervenciones totales mantenimiento



*número total de solicitudes por años

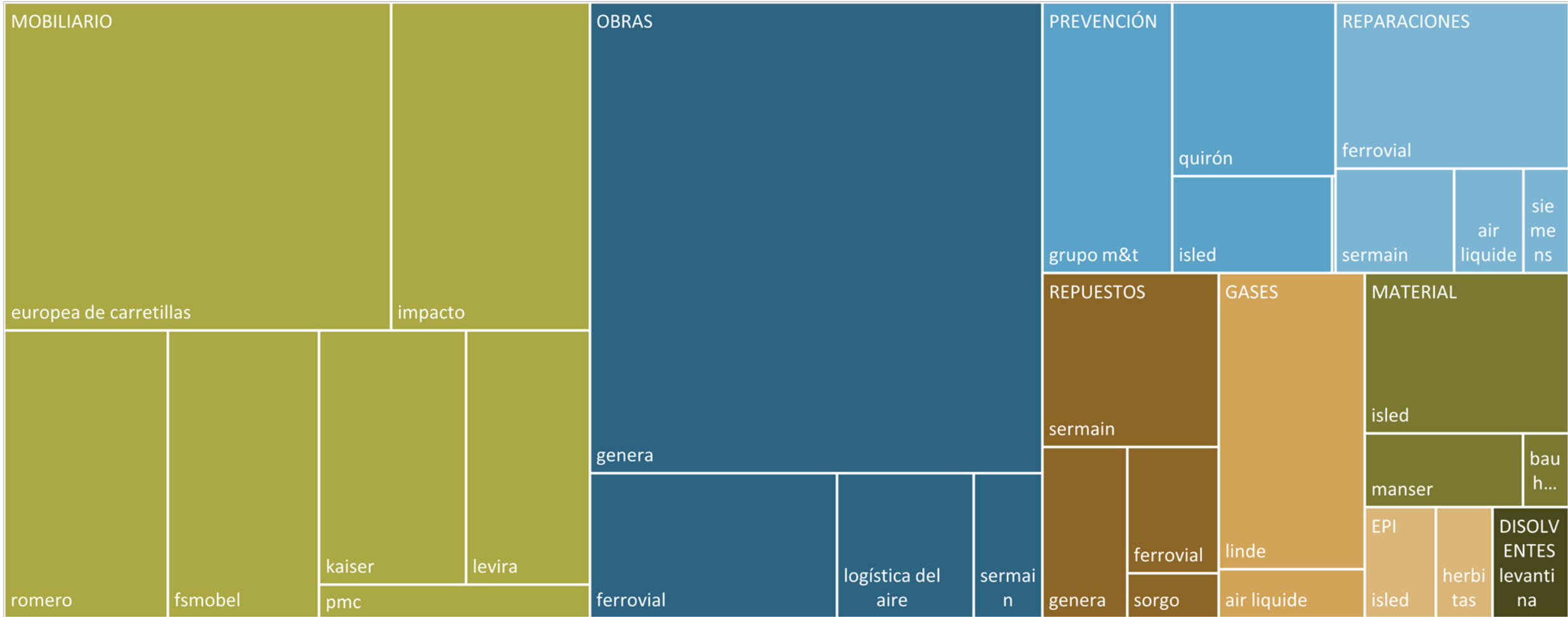
Tipología intervenciones



*número total de solicitudes por tipo

Recursos

■ GASES
 ■ PREVENCIÓN
 ■ MATERIAL
 ■ REPUESTOS
 ■ OBRAS
 ■ DISOLVENTES
 ■ EPI
 ■ REPARACIONES
 ■ MOBILIARIO



*% de gasto por empresa y tipología

Mantenimiento

Conductivo

Revisión diaria instalaciones
Plataformas elevadoras y
PEMP
Almacén
Gases
Cartelería
...



Preventivo

Revisión instalaciones
eléctricas
Aire comprimido
Vacío
Sistema osmosis
Climatización
...



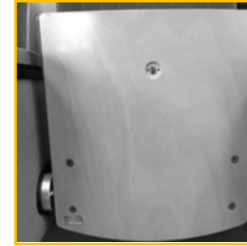
Correctivo

Averías instalaciones
Mobiliario
Reparaciones en el edificio
Fallos en equipos
Tomas eléctricas y
conexiones de red
...



Mantenimiento modificativo

- Reparación de mobiliario
- Montaje de estanterías
- Vaciado y reorganización despachos
- Nueva cartelería
- Instalaciones de tomas eléctricas
- Instalaciones de luminarias
- Instalaciones de cableado de red (UTP)
- Reorganización de cableado en despachos
- Instalación de switch
- Instalación eléctrica de control de accesos
- Albañilería y pintura
- Colocación medidas preventivas COVID
- Reparación y mejoras en carpinterías
- Instalaciones de fontanería
- (...)



Herramientas

- Termómetro digital
- Probador rotación de fases
- Medidores de pH
- Pinza amperimétrica
- Termómetro infrarrojos
- Mascarillas
- Mámparas de protección
- EPIs
- Metro láser
- Herramientas de mano
- Atornillador de batería
- Alargadores y regltas
- Calefactores portátiles
- A/A portátiles
- Tornillería
- Cintas de embalaje
- Cableado eléctrico
- Pinturas
- Papel de burbuja
- (...)



Gestión

Proyectos

Nuevo laboratorio PETALO

Adecuación pasillo Sala Blanca

Cobertura búnker RF

Sustitución bajantes

Modificación arquetas PB

Nueva sala de descanso

Impermeabilización cubierta

Reparación panelado acústico sala audiovisuales

...

Documentación

Gestión ayudas PAI

Compra mobiliario

Informes funcionamiento instalaciones defectuosas

Seguimiento bimensual mantenimiento campus Burjassot-Paterna

Actualización inventarios

...

Planos

Identificación tomas eléctricas

Suministro de vacío

Puntos de agua

Actualización red saneamiento edificio

Condiciones higrotérmicas

...



Estrategia seguimiento proyectos

Fase 1 Asesoramiento

- Obras de adecuación
- Nuevas instalaciones
- Modificación instalaciones
- Nuevos espacios
- Gestión y control presupuestos



Fase 2 Redacción documentación

- Redacción de PPT
- Gestión de la contratación
- Realización de planos
- Justificación de las actuaciones

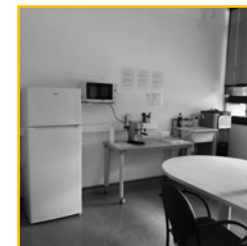
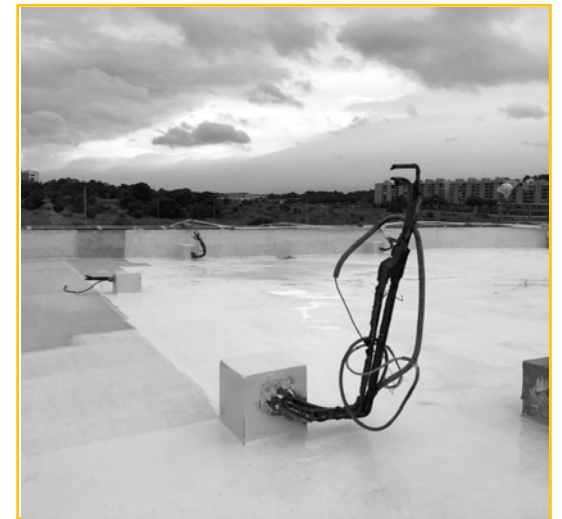
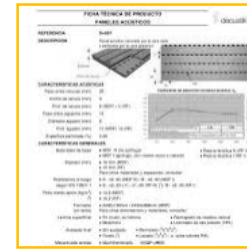
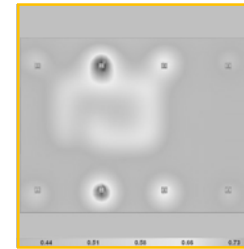


Fase 3 Seguimiento obra

- Coordinación actividades empresariales
- Seguimiento de obra
- Control presupuestario
- Recopilación documentación

Obras en curso y proyectos

- Nuevo laboratorio PETALO
- Adecuación pasillo Sala Blanca
- Cobertura búnker RF
- Sustitución bajantes
- Modificación arquetas PB
- Nueva sala de descanso
- Impermeabilización cubierta
- Reparación panelado acústico sala audiovisuales



PRL

Gestión

Coordinación actividades empresariales

Información riesgos visitantes

Visitas divulgación

Coordinación cursos prevención

Plan de acogida

Gestión contrata limpieza

...



Adecuación

Adecuación equipos trabajo

Contratación revisiones preventivas maquinaria

Declaración conformidad CE

Planificación actividad preventiva

Implantación plan contingencia COVID19

...



Actuación

Reconocimientos médicos

Equipos de protección individual

Reposición de botiquines

Fichas de riesgos en laboratorios

Fichas de seguridad en laboratorios

Control legionella

...



Mejoras en el ámbito PRL

- Actualizaciones planos riesgos laboratorios
- Control inventario gases
- Implantación procedimiento CAE empresas externas
- Nuevas fichas riesgos en laboratorios
- Coordinación visitas comerciales y divulgación
- Contratación conformidad nuevos equipos
- Implantación medidas prevención COVID 19

INVENTARIO BOTELLAS GASES (Noviembre 2020)				
Gases	Tamaño	Fecha última revisión	Fecha próxima revisión	Estado
Helio comprimido	B10		2026	OK
Neon	B5	2029		OK
Neon	B10		2020	Revis
Mezcla xenon y argón	B10		2020	Revis
Nitrogeno seco	B10		2021	OK
Neon	B10		2019	Falta
Argón	B50		2020	OK
Argón	B50		Comprobar	OK
Nitrogeno seco	B10		Comprobar	OK
Neon	B10		Comprobar	OK
Nitrogeno seco	B5	05/2008	07/2023	OK
Nitrogeno liquido	Ranger			OK
Nitrogeno liquido	Ranger			OK
Argón liquido	Ranger			OK
Neon	B5		2023	OK
Oxígeno comprimido	B5		2021	OK
Argón comprimido	B50			Revis
Argón	B5	09/2006		Falta
Argón comprimido	B10		2025	OK
Óxido de carbono	B50			OK
Óxido de carbono	B10		10/2025	OK
Nitrogeno seco	B10		09/2027	OK
Helio comprimido	B10			OK
Nitrogeno comprimido	B10			OK
Nitrogeno comprimido	B50	05/2027		OK
Nitrogeno comprimido	B50	05/2026		OK

FICHA INFORMATIVA DE RIESGOS

INSTITUTO / ERI / SERVICIO...	NEXT
Nº DEL LABORATORIO: (Catálogo de espacios)	07-06-PB-005

DIRECTOR/A INSTITUTO, ERI, SERVICIO, ...	MICHEL SOREL Teléfono:963543722 Correo:michel.sorel@itf.uv.es
Jefe EMERGENCIA EDIFICIO	NURIA RUIZ DIONIS Teléfono:963543474
RESPONSABLE/O PERSONA ASIGNADA DEL LABORATORIO	NURIA LÓPEZ MARCH Correo:Nuria.LopezMarch@itf.uv.es
CENTRO CONTROL CONSERJERIA	Teléfono:963543721 Correo:conserva.kp@itf.uv.es 96 35 43470

TELÉFONOS DE EMERGENCIA

EMERGENCIA: 112

SEGURIDAD 24h: EULEN 637.477.381

MANTENIMIENTO 24h: FERROVIAL 902.350.345 // 660.77.1125

INF. TOXICOLÓGICA: 91 562 04 20

RIESGOS DEL LABORATORIO (Añadir pictogramas)

OTROS RIESGOS ESPECÍFICOS

- ✓ Empleo de nitrógeno líquido

MEDIDAS PREVENTIVAS ESPECÍFICAS

- ✓ Documentar área
- ✓ Documentar personal
- ✓ Guantes criogénicos y gafas de protección para trabajar con nitrógeno

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA
Servei de Prevenció i Medi Ambient
2020



PREVENCIÓN FRENTE AL COVID-19. ¿CÓMO ACTUAR SIENDO PERSONAL EXTERNO AL CSIC O DE UNA SUBCONTRATA?

El objetivo del presente documento es informar, como medio para prevenir y/o manejar los posibles casos de COVID-19 y sus contagios, en el CSIC, al personal externo al CSIC (proveedores de cualquier entidad y/o subcontratista ajena a este), de los procedimientos de actuación, buenas prácticas y medidas preventivas a cumplir en el CSIC. Dicha información es una síntesis básica del contenido del Plan de Contingencia específico del presente centro de trabajo del CSIC frente al SARS-CoV-2.

1. LA MEJOR PREVENCIÓN: MEDIDAS PREVENTIVAS Y BUENAS PRÁCTICAS.
La persona (no perteneciente al CSIC) que realice cualquier tipo de actividad laboral en el CSIC (mantenimiento, limpieza, etc.) deberá respetar y aplicar las siguientes medidas y buenas prácticas:

MEDIDAS DE PROTECCIÓN EN EL CENTRO DE TRABAJO	MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA EL PERSONAL
Respetar los signos indicados en el centro de trabajo para los ascensores, montacargas, ascés, vestuarios, zonas de descanso, espacios comunes, etc.	Utilizar mascarillas quirúrgicas (desechable cada 4 horas) durante la jornada laboral. Usar guantes desechables, ropa de trabajo, etc., solo cuando sea necesario, en función del puesto de trabajo, de la instalación en el Plan de Contingencia del centro y del escenario de riesgo de exposición al SARS-CoV-2.
Garantizar la distancia interpersonal de seguridad de un metro y medio. Tanto en el desarrollo de su trabajo, como en el tiempo de descanso, pasadís, almuerzo, etc.	Desenrollar los guantes y mascarillas en los contenedores (con bolsa, tapa y pedúnculo) que se hayan habilitado para ello. También los guantes desechables si se usan. Solicitar información de su ubicación en el centro de trabajo si desconoce su ubicación.
Evitar permanecer en las zonas de paso, zonas comunes, pasadís, etc., con otras personas, salvo el estrictamente necesario para el desarrollo del trabajo.	Hacer uso de las soluciones hidroalcohólicas instaladas en el centro de trabajo para mantener las condiciones de limpieza e higiene personal.
Evitar fumar en las zonas exteriores sin respetar las distancias de seguridad, adherencia, en las zonas...	Evitar uso de la ropa respiratoria, el torso o el estómago, cubrir la boca a la hora con el código de barras...

Medioambiente y calidad

Residuos

Recogida selectiva
Reciclaje
Residuos tóxicos
Residuos electrónicos
...

Ahorro energético

Control consumo agua
Cálculo consumo electricidad
Niveles de confort higrotérmico
Implantación medidas ahorro energético
...

Calidad

Estudios acústicos
Normativa ISO para Sala Blanca
Calidad del aire
...



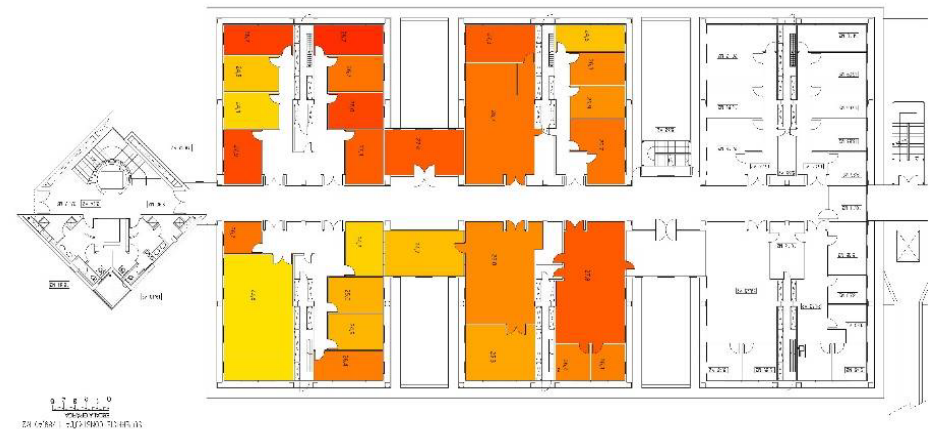
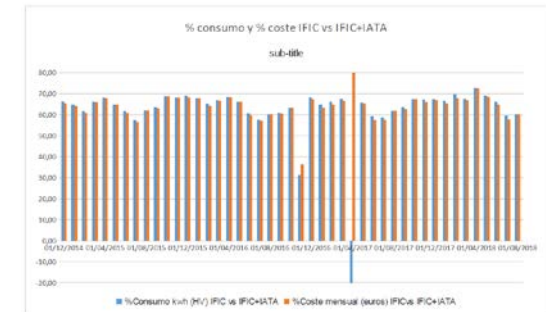
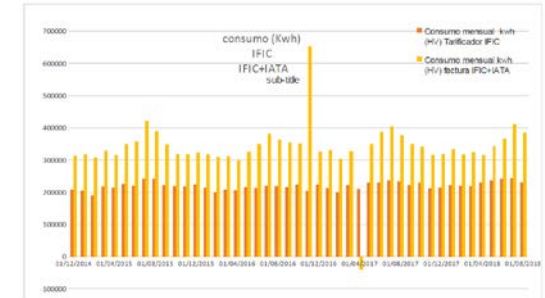
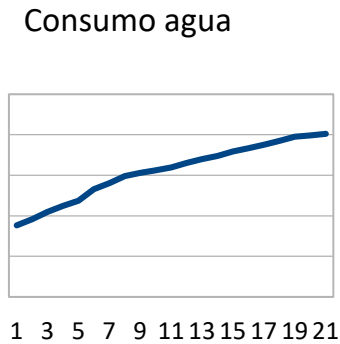
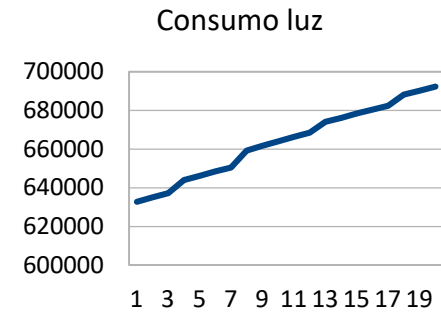
Residuos y energía

Gestión de Residuos

- Tóxicos (UV)
 - 6 Retirada de residuos químicos peligrosos
- Recogida selectiva (UV/Ayuntamiento/Otros)
 - 1 Retirada de RAEEs(residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)
 - 3 Retiradas de mobiliario/embalajes/enseres rotos, obsoletos o fuera de servicio

Gestión energética

- Comunicación anual de datos de consumo eléctrico al CSIC: Plataforma IDEA
- Estimación mensual del consumo eléctrico: registro diario de datos. Gráficos de consumo.
- Estimación mensual del consumo de agua: registro diario de datos. Gráficos de consumo.



Gracias

☎ 963543725

✉ ific-mantenimiento@pegaso.ific.uv.es

🌐 <http://webific.ific.uv.es/web/mantenimiento>

