



Contenido

1	Inversiones realizadas por la Unidad de seguridad en los últimos 8 años.....	2
1.1	Explicación del contenido de este apartado.	2
1.2	Tabla de actuaciones.....	2
1.3	Inversión por año del conjunto de las actuaciones.....	2
1.4	Inversiones por campo de actuación.	2
1.4.1	Inversión en Servicios de Seguridad.....	2
1.4.2	Inversión en Servicios Auxiliares de Conserjería.....	3
1.4.3	Inversión en sistemas de protección contra incendios.....	4
1.4.4	Gráfica sistemas de videovigilancia.....	5
1.4.5	Inversión en sistemas de control de accesos.	6
1.4.6	Inversión en infraestructuras de seguridad.....	6
1.4.7	Inversiones en actuaciones de tráfico.....	7
2	Trabajos actualmente en ejecución.	8
2.1	Trabajos en protección contra incendios.....	8
2.2	Trabajos de videovigilancia.	8
2.3	Trabajos en infraestructuras de seguridad.	8
2.4	Trabajos en sistemas de control de accesos.....	8
2.5	Trabajos en actuaciones de tráfico.	8
3	Futuras actuaciones.....	9
4	Informe ParkUZ.....	11
4.1	Datos económicos globales.....	11
4.2	Evolución de un aparcamiento significativo: El del Campus de Plaza San Francisco..	13
5	Empresas con las que se han contratado trabajos o servicios a lo largo del año 2016.	15
6	ANEXOS.....	16
6.1	ANEXO I. Trabajos realizados 2009-2016.....	16
6.2	ANEXO II. Trabajos en ejecución en sistemas de protección contra incendios.	34
6.3	ANEXO III. Trabajos en ejecución en videovigilancia.	36
6.4	ANEXO IV. Trabajos en ejecución en infraestructuras de seguridad.	37
6.5	ANEXO V. Trabajos en ejecución en controles de acceso.....	38
6.6	ANEXO VI. Trabajos en ejecución en aparcamientos.....	39

1 Inversiones realizadas por la Unidad de seguridad en los últimos 8 años.

1.1 Explicación del contenido de este apartado.

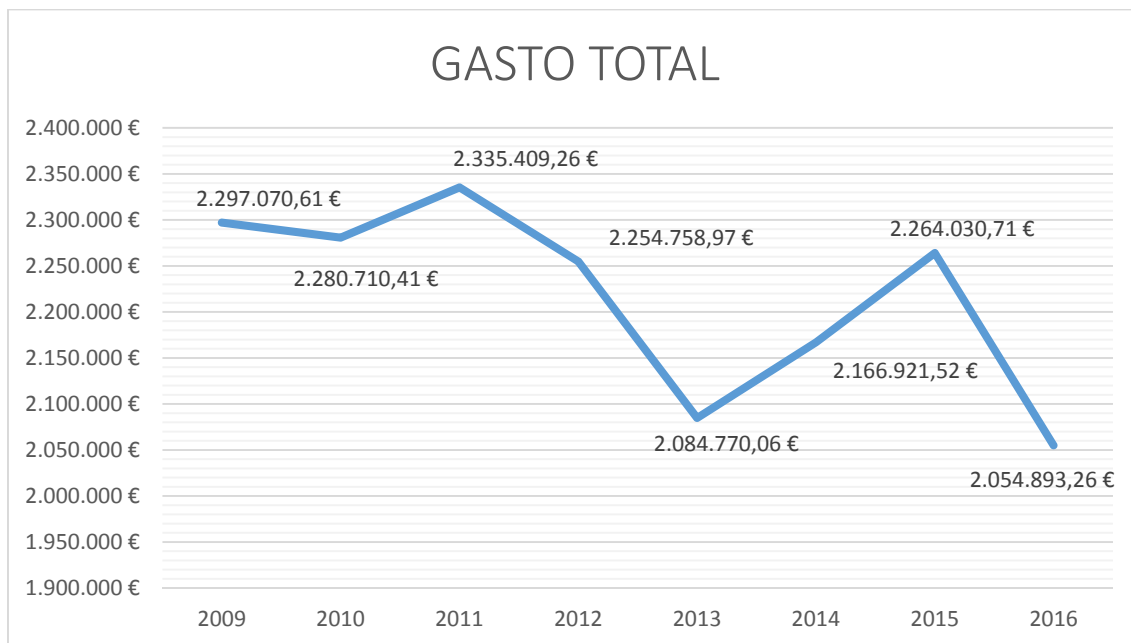
Se incluyen en este apartado las acciones realizadas por la Unidad de Seguridad en cada uno de los campos de actuación indicados. Se detalla la descripción y coste de las actuaciones más importantes, y el coste global de las pequeñas actuaciones.

1.2 Tabla de actuaciones.

El ANEXO I contiene las actuaciones más relevantes realizadas por la Unidad de Seguridad desde el año 2009 hasta el 2016.

1.3 Inversión por año del conjunto de las actuaciones

Esta tabla es el resumen de total de las inversiones contempladas en el apartado anterior:



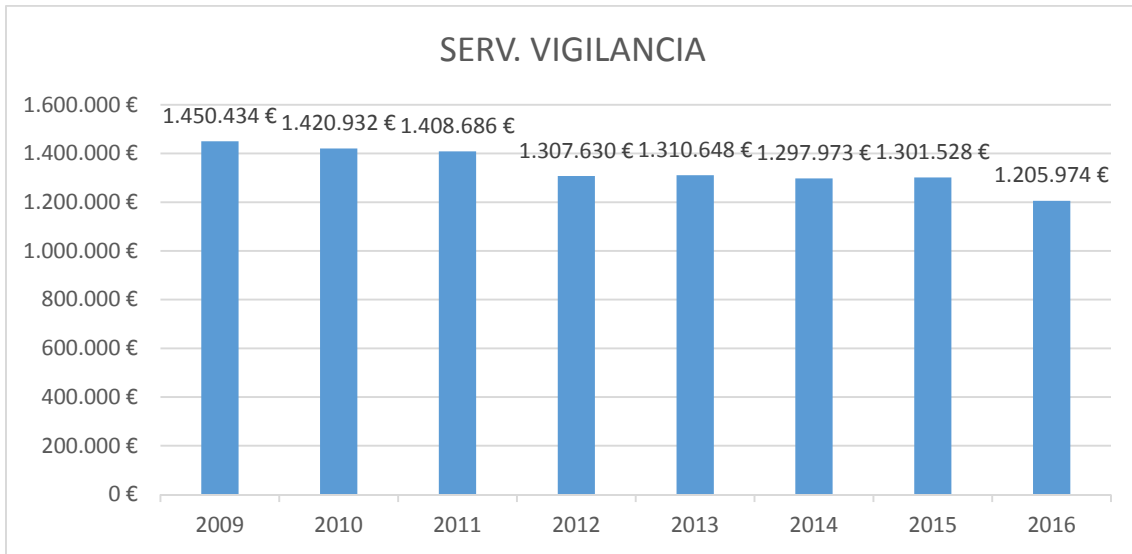
Gráfica 1. Resumen de inversiones por año

1.4 Inversiones por campo de actuación.

Cada uno de los apartados siguientes muestra la evolución de las inversiones realizadas desde el año 2009, según el campo de actuación.

1.4.1 Inversión en Servicios de Seguridad

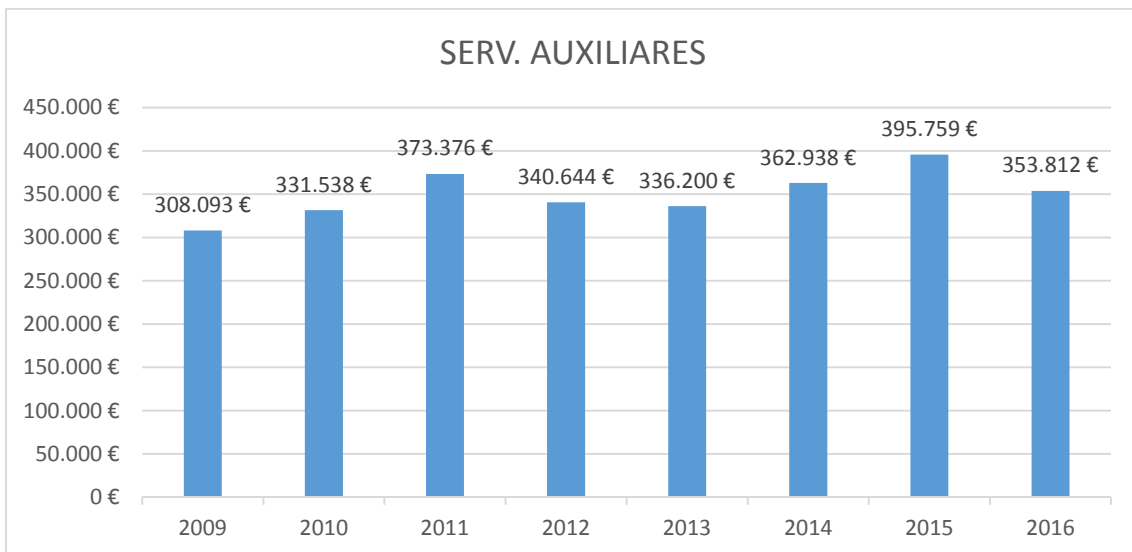
Es la inversión en los servicios presenciales de seguridad contemplados en pliego. Se aprecia una disminución en el gasto derivada de la reorganización de algunos de los servicios, como por ejemplo el del campus Río Ebro o el de Veterinaria:



Gráfica 2. Inversión en Servicios de Vigilancia por año.

1.4.2 Inversión en Servicios Auxiliares de Conserjería

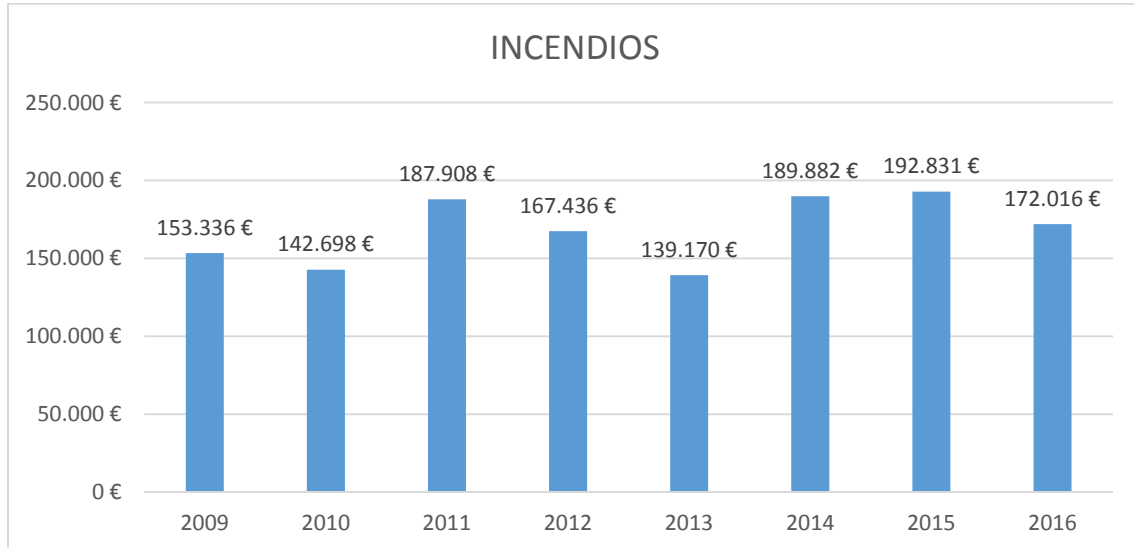
Se detalla la inversión en Servicios Auxiliares de Conserjería. Contempla el coste de servicios tales como los derivados de las salas de estudio, las conserjerías nocturnas de los colegios mayores, exposiciones en Paraninfo o el Museo del fuego:



Gráfica 3. Inversión en Servicios Auxiliares de Conserjería por año.

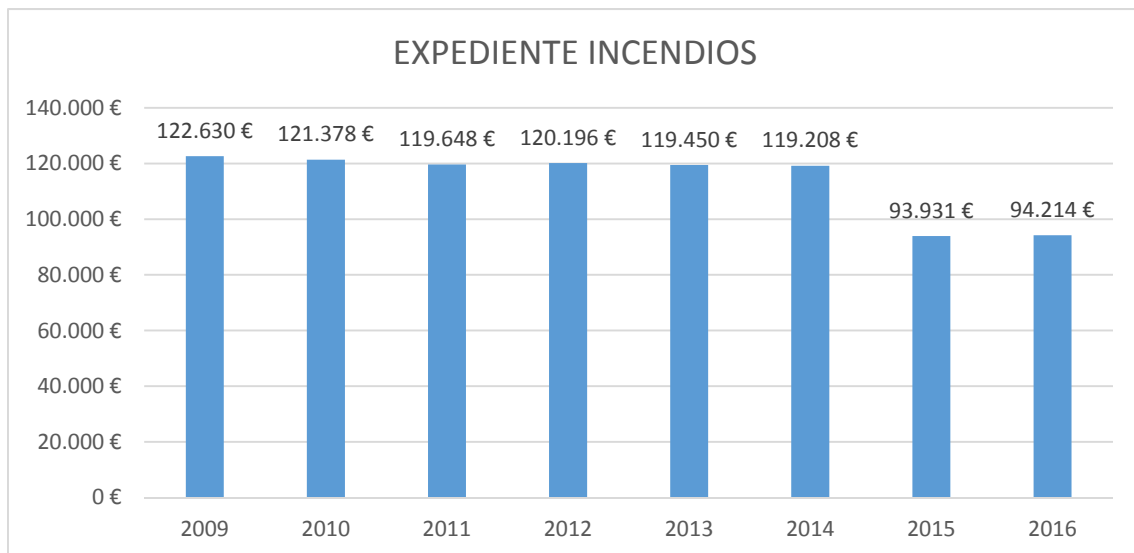
1.4.3 Inversión en sistemas de protección contra incendios

La siguiente gráfica muestra la inversión en el capítulo de mantenimiento de los Sistemas de Protección Contra Incendios. La primera es la inversión total:



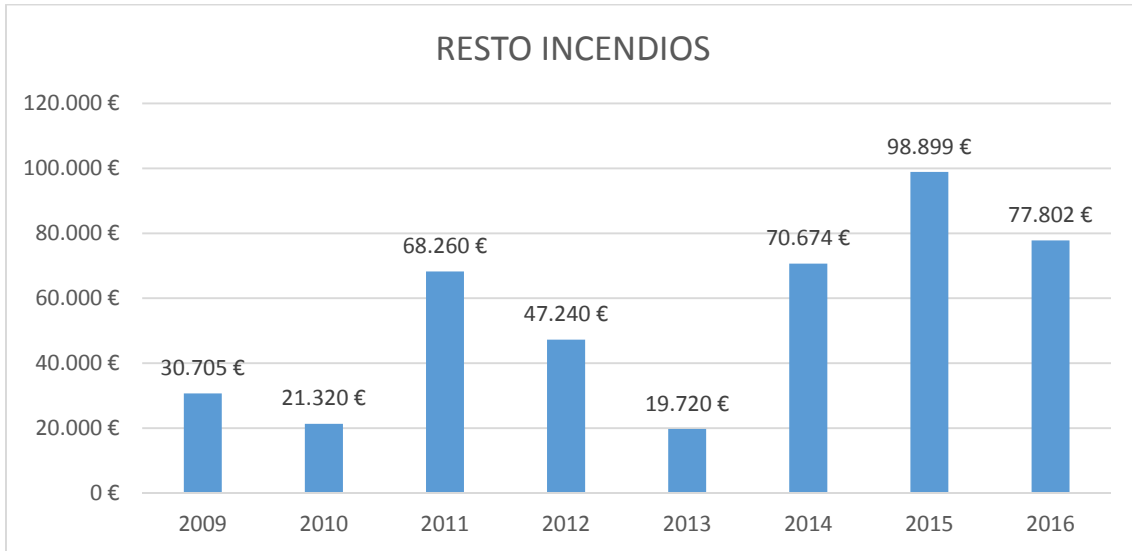
Gráfica 4. Inversión en mantenimiento y actualización de sistemas PCI por año.

La siguiente corresponde al importe del pliego de mantenimiento de los sistemas PCI:



Gráfica 5. Inversión en mantenimiento de sistemas PCI por año.

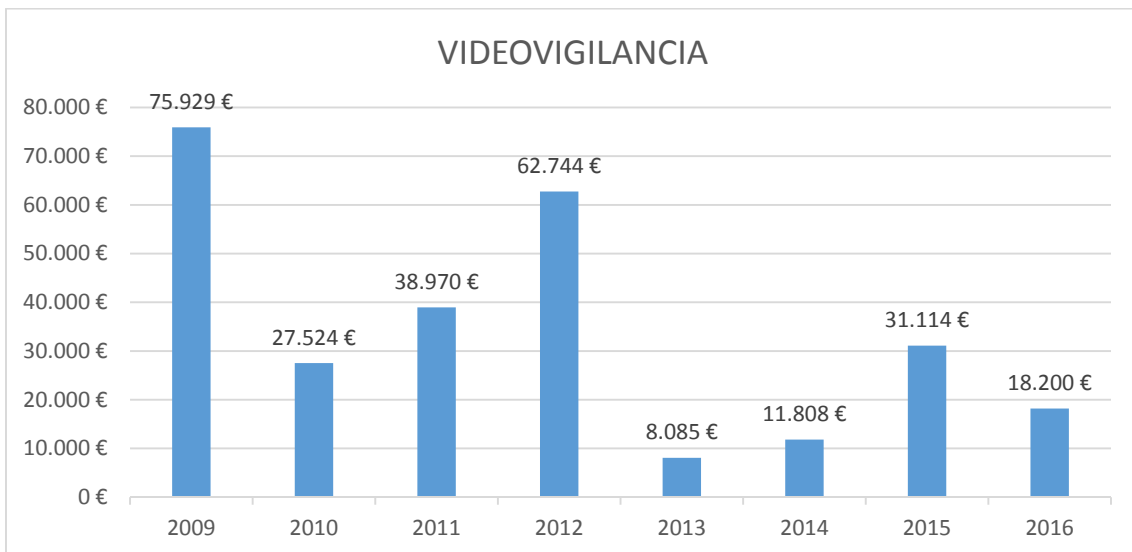
Y ésta es la correspondiente al resto, inversiones en mejora de las instalaciones PCI (no mantenimiento), como por ejemplo las derivadas de las deficiencias detectadas en los simulacros de la UPRL, o la instalación en los últimos años de extinciones automáticas en las cocinas UZ, centros de transformación (río Ebro), o sistemas completos de detección en edificios Aulario y Zootecnia de Veterinaria:



Gráfica 6. Inversión en actualización de los sistemas PCI por año.

1.4.4 Gráfica sistemas de videovigilancia.

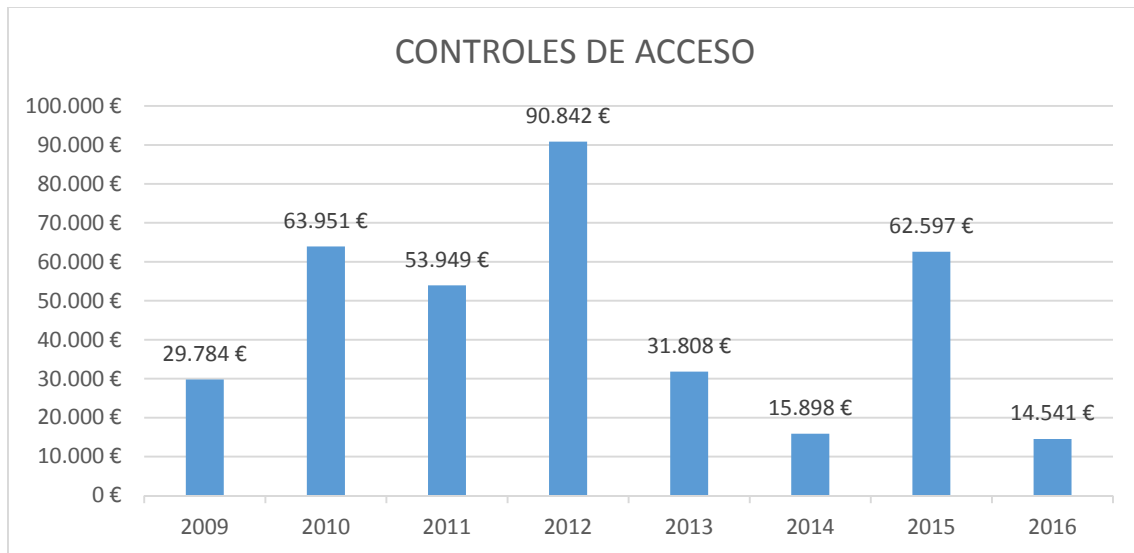
Hasta el año 2012 la inversión en cámaras de videovigilancia estaba contemplada en el pliego de Vigilancia, en un capítulo especial de Sistemas de Seguridad. Aquello llevó a la implementación de un buen número de cámaras del existente hoy día. A partir del año 2013 en adelante ya no se aplicó ese capítulo, siendo la inversión actual en este apartado mucho más discreta:



Gráfica 7. Inversión en sistemas de videovigilancia por año.

1.4.5 Inversión en sistemas de control de accesos.

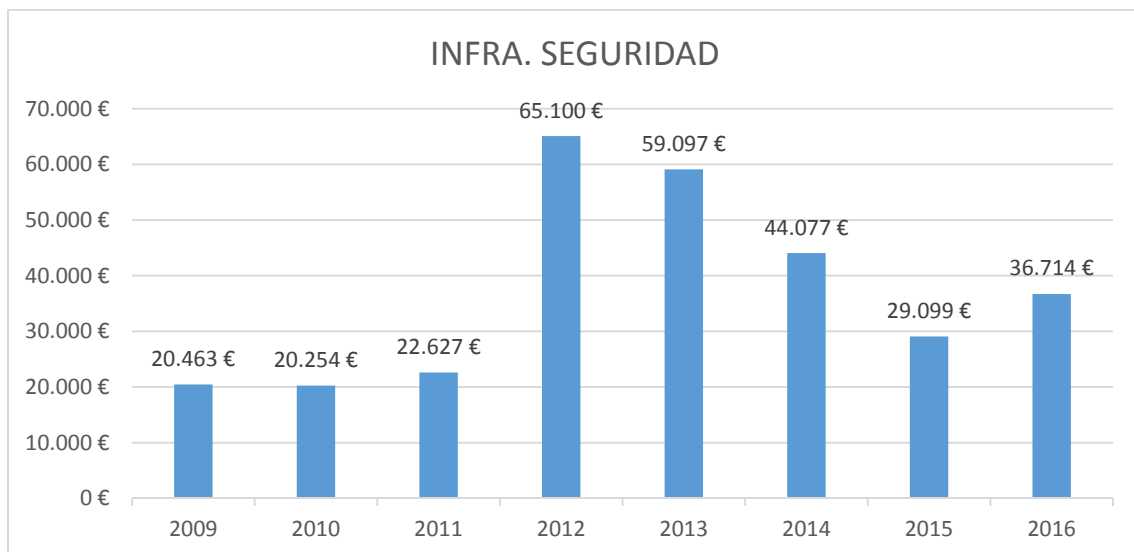
Aquí se contempla la inversión en controles de acceso en los distintos edificios Universitarios. En la actualidad todos los edificios cuentan en sus accesos principales y conserjerías con estos sistemas y en muchos de ellos se están equipando los cuartos de instalaciones. Actualmente estamos en una fase de escaso crecimiento:



Gráfica 8. Inversión en sistemas de Control de Acceso por año.

1.4.6 Inversión en infraestructuras de seguridad

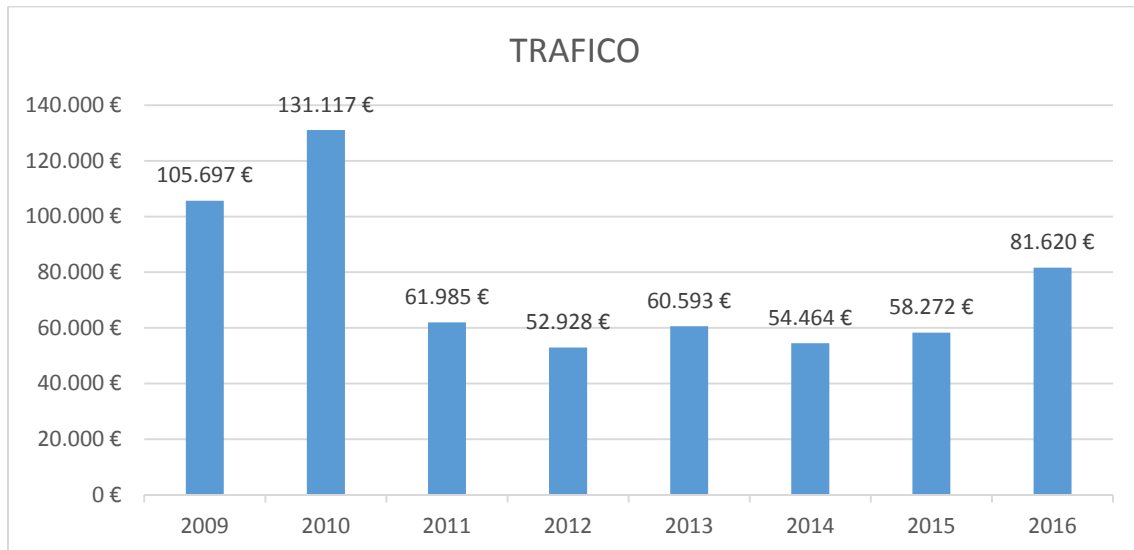
En este capítulo se contemplan las inversiones realizadas en infraestructuras de seguridad, entre las que se cuentan las alarmas de intrusión de los edificios, servidores de grabación, sistemas de gestión para la centralización de las alarmas, o radiotransmisores:



Gráfica 9. Inversión en infraestructuras de seguridad por año.

1.4.7 Inversiones en actuaciones de tráfico

Este capítulo contempla la inversión realizada en la regulación de los distintos espacios de aparcamiento de la Universidad de Zaragoza: sistemas de control de acceso a vehículos, pilonas, barreras, señalización, instalación de límites o regulación de badenes:



Gráfica 10. Inversión en espacios destinados a aparcamiento, por año.



2 Trabajos actualmente en ejecución.

En este apartado se detallan los trabajos por campo de actuación de la Unidad de Seguridad actualmente en ejecución.

2.1 Trabajos en protección contra incendios.

Este apartado contiene las actuaciones actualmente en ejecución en el ámbito de los sistemas de protección contra incendios. En su mayor parte son actuaciones derivadas de las deficiencias detectadas durante la realización de simulacros, pero también provienen de las revisiones realizadas por personal de conserjería o de la contrata de mantenimiento.

Se incluye el detalle de las mismas en el ANEXO II.

2.2 Trabajos de videovigilancia.

En este apartado se detallan las actuaciones en el ámbito de “videovigilancia”, como la instalación de nuevas cámaras o sustitución de averiadas.

Se incluye el detalle de las tareas en el ANEXO III.

2.3 Trabajos en infraestructuras de seguridad.

En este apartado se detallan las actuaciones actualmente en ejecución sobre infraestructuras de seguridad (walquis, centrales de intrusión), protocolos de revisión de sistemas o sistemas de control o seguridad (pasos motorizados, conteo de personas...).

Se incluye el detalle de las tareas en el ANEXO IV.

2.4 Trabajos en sistemas de control de accesos.

En este apartado se detallan las actuaciones actualmente en ejecución sobre los sistemas de control de accesos a los edificios UZ. Incluyen actuaciones sobre accesos principales a edificios, pero también a espacios de instalaciones, salas de exposiciones o adaptaciones normativas sobre determinados accesos o salidas.

Se incluye el detalle de las tareas en el ANEXO V.

2.5 Trabajos en actuaciones de tráfico.

En este apartado se detallan las actuaciones actualmente en ejecución sobre los aparcamientos de la Universidad de Zaragoza, tales como trabajos de señalización, nuevas regulaciones en el acceso de vehículos o la gestión sobre los usuarios de los espacios ya regulados.

Se incluye el detalle de las tareas en el ANEXO VI.



3 Futuras actuaciones

Para el presente ejercicio se pretende acometer las siguientes actuaciones:

ÁMBITO	ACTUACIÓN	VALORACIÓN
CCAA	Instalación de controles de accesos en Nave 4 de CIRCE, tres en total.	1.950 €
CCAA	Instalación de controles de accesos en EPSHU, edificios Gratal y Loreto	3.600 €
CCAA	Instalación de controles de accesos en Campus de San Francisco, edificios SAD, Biomedicina y edificio de servicios	4.050 €
CCAA	Instalación de control de accesos en los chales y pabellón polideportivo de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación	2.250 €
CCAA	Instalación de control de accesos en zona trasera (acceso sala de estudios) de la Facultad de Empresa y Gestión Pública	450 €
CCAA	Instalación de 20 CCAA destinados a administradores y laboratorios, distintas facultades	12.000 €
CCAA	Instalación de control de accesos en campus de Veterinaria, nave 41, acceso principal y farmacia	2.400 €
CCAA	Instalación de controles de acceso en las habitaciones del CMU Ramón Acín, un total de 75 habitaciones, con la aportación del Colegio Mayor se instalarán 20 este ejercicio.	3.000 €
INFRA. SEGURIDAD	Proyecto de conteo de personas. Creación de la infraestructura necesaria para poder ofertar este servicio a la comunidad universitaria. Instalación de pruebas en una sala de lecturas (educación, filosofía y letras...)	2.400 €
INFRA. SEGURIDAD	Instalación de pasillo motorizado y videovigilancia en los accesos a la sala de estudios del sótano de la Facultad de Educación	15.000 €
INFRA. SEGURIDAD	Renovación de los intercomunicadores de los aparcamientos, aquellos analógicos que todavía no han sido sustituidos por sus análogos IP	3.500 €
INFRA. SEGURIDAD	Instalación de baterías en CCAA estratégicos, puertas principales de edificios cuyo acceso se realice a través de puertas correderas alimentadas con baterías, 10 unidades este ejercicio. Se trata de evitar que, ante un fallo de suministro eléctrico, el control deje de operar a pesar de que la puerta sí lo haga.	1.300 €
INFRA. SEGURIDAD	Renovación de GH Huesca, o unificación de licencias para trasladar, si es posible, la grabación a CPD de Matemáticas	2.500 €
INFRA. SEGURIDAD	Instalación de una central de intrusión en la Facultad de Educación, zona decanato y secretaría	2.500 €
INFRA. SEGURIDAD	Instalación de una central de intrusión en ed. Central de campus de Veterinaria, zona decanato y secretaría	2.500 €



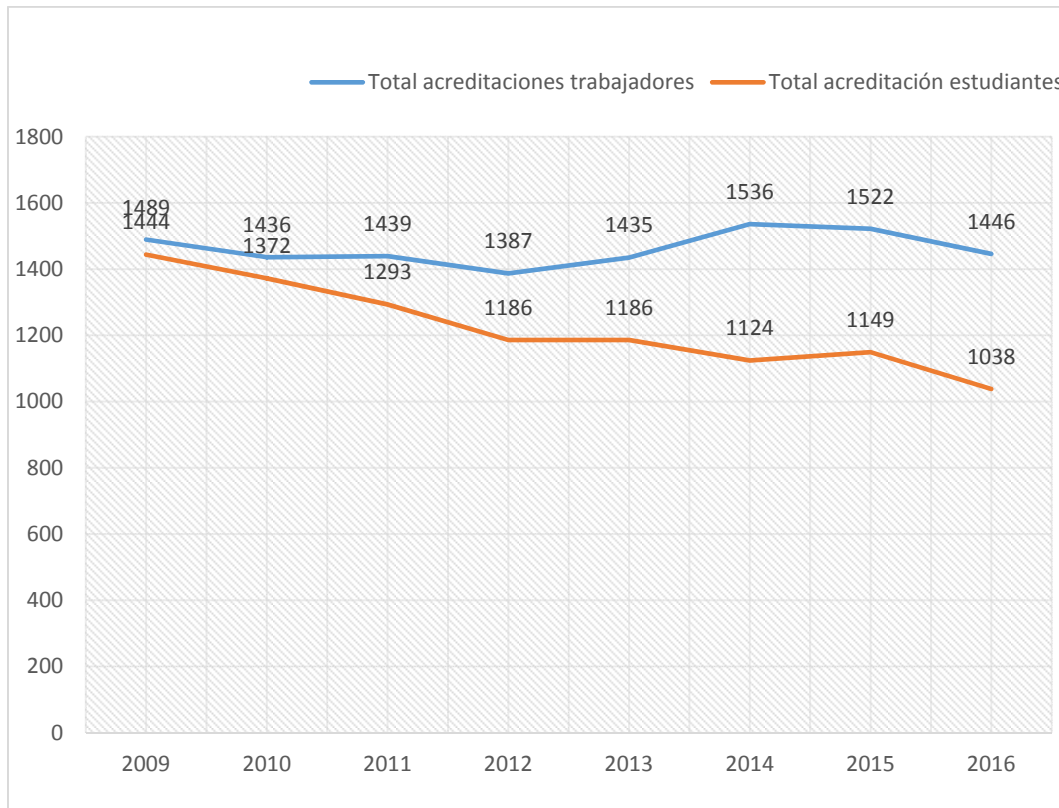
ÁMBITO	ACTUACIÓN	VALORACIÓN
INFRA. SEGURIDAD	Instalación de una central de intrusión en ed. Torres Quevedo de campus Río Ebro, zona decanato y secretaría	2.500 €
INFRA. SEGURIDAD	Renovación de la central de intrusión en ed. Tozal de Guara del campus Huesca, zona decanato y secretaría	2.500 €
INFRA. SEGURIDAD	Instalación de seguridad en el Museo de Ciencias Naturales: Central de intrusión, detectores en vitrinas, instalación de videovigilancia.	15.000€
NORMATIVA	Adaptación a normativa de 110 puertas UZ	49.609 €
TRAFICO	Repintado aparcamiento de FCST, debido a que las plazas son demasiado estrechas y esto genera quejas y problemas en la gestión del aparcamiento	3.000 €
TRAFICO	Instalación de límites en patio trasero de Paraninfo, con objeto de evitar que los vehículos estacionen enfrente de las salidas traseras del edificio.	2.000 €
TRAFICO	Instalación de CCAA e intercomunicadores en puertas correderas del CMU Pedro Cerbuna, a fin de que la gestión de apertura se realice desde la Unidad de Seguridad y Centro de Control.	4.600 €
TRAFICO	Instalación de señalización horizontal en campus de Veterinaria. Repintado zonas dañadas	3.000 €
TRAFICO	Instalación de señalización horizontal en Escuela Politécnica de Huesca. Repintado zonas dañadas.	3.000 €
TRAFICO	Programa de limpieza de señales verticales	1.850 €
TRAFICO	Sustitución de los bolardos de goma actualmente en mal estado, frente al edificio Torres Quevedo	8.000 €
TRAFICO	Instalación de puerta en acceso a CIRCE desde edificios CEMINEM, con objeto de evitar que vehículos no autorizados puedan aproximarse al edificio	2.000 €
TRAFICO	Regulación aparcamiento Veterinaria, instalación de barreras y lectores de matrícula, adaptación a Reglamento de aparcamientos UZ	40.000 €
VIDEOVIGILANCIA	Instalación de 9 cámaras en sendos edificios que actualmente carecen de ella, en acceso principal, tras control de accesos.	4.500 €
VIDEOVIGILANCIA	Migración de plataforma de grabaciones de seguridad, MILESTONE	40.000 €
VIDEOVIGILANCIA	Sustitución de 16 cámaras, correspondientes al expediente de seguridad	9.600 €
INCENDIOS	Actuaciones UPRL (simulacros, informes negativos)	23.000 €
INCENDIOS	Otras actuaciones (trabajos extraordinarios no contemplados en pliego)	15.000 €

4 Informe ParkUZ

Este apartado indica la evolución de los usuarios y los ingresos de los últimos años en concepto de tasa por la utilización de los aparcamientos regulados de la UZ.

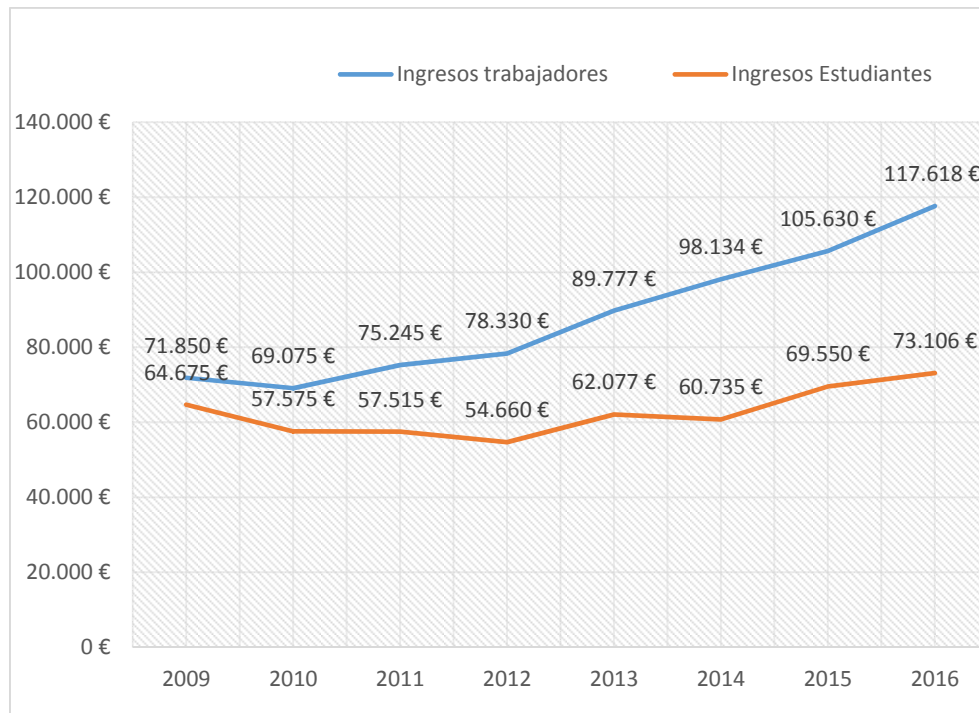
4.1 Datos económicos globales

Esta gráfica muestra el número de acreditaciones anuales, por colectivos (trabajadores-estudiantes):

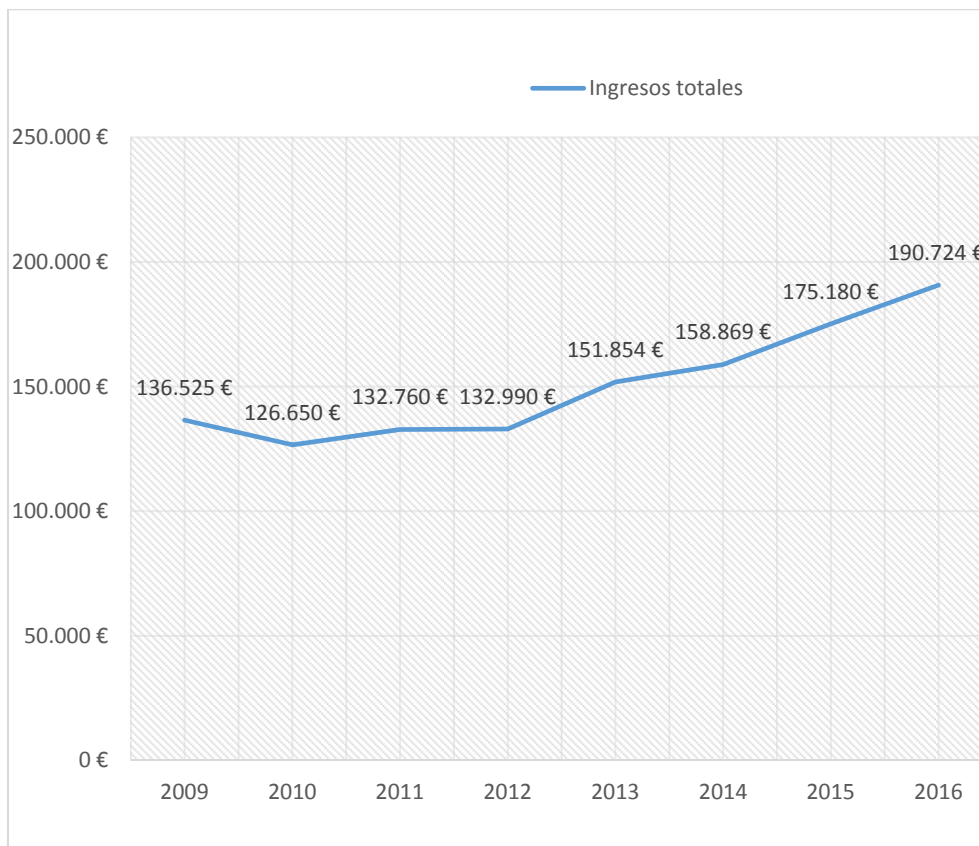


Gráfica 11. Evolución de las acreditaciones por año y colectivo.

Ésta es la evolución de los ingresos por este concepto:



Gráfica 12. Evolución de los ingresos por año y colectivo.

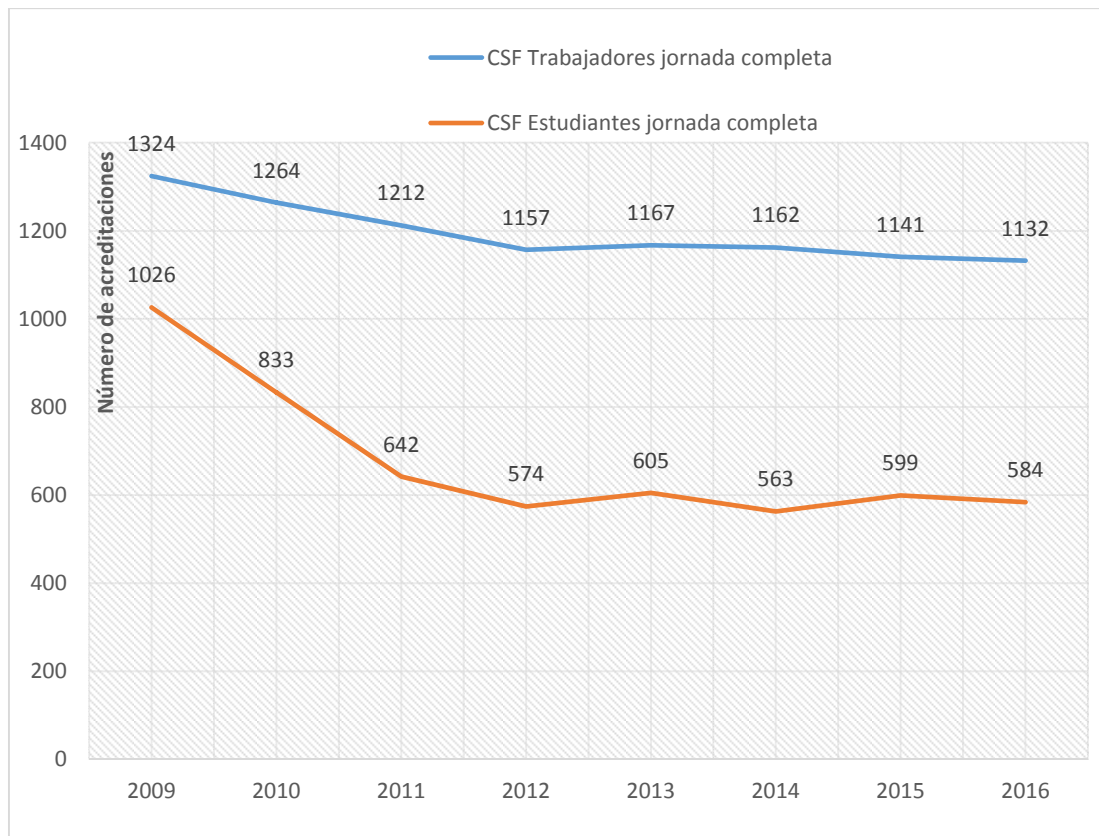


Gráfica 13. Evolución de los ingresos, total.

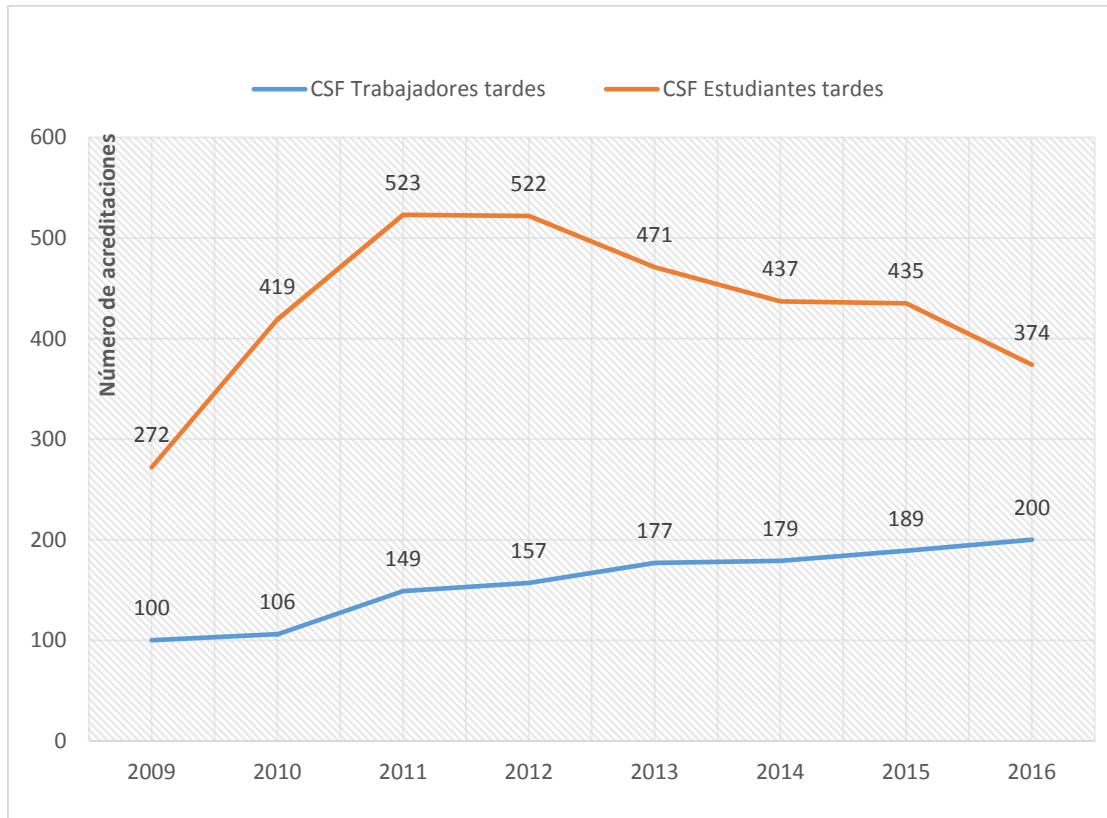
4.2 Evolución de un aparcamiento significativo: El del Campus de Plaza San Francisco.

Este es el aparcamiento de gestión más compleja, derivado de su cada vez más alta demanda y los cupos establecidos.

En las siguientes gráficas se indica la evolución de las acreditaciones en el cupo de “día completo” con un cupo actual de 1200/600 acreditaciones (trabajadores-estudiantes respectivamente) y la de tardes, actualmente sin cupo:



Gráfica 14. Evolución del número de acreditaciones por colectivo en el aparcamiento del campus de San Francisco, modalidad de día completo.



Gráfica 15. Evolución del número de acreditaciones por colectivo del aparcamiento del campus de San Francisco, modalidad de tardes



5 Empresas con las que se han contratado trabajos o servicios a lo largo del año 2016.

Para llevar a cabo todos los trabajos acometidos por la Unidad de Seguridad a lo largo del año 2016, se ha contado con las empresas indicadas en la siguiente tabla:

NOMBRE DE LA EMPRESA	IMPORTE FACTURADO 2016
ANTONIO TOMAS TELECOMUNICACION, S.L.	118,34 €
ARCON, S.L.	5.595,54 €
AYUNTAMIENTO DE HUESCA	231,36 €
AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA	19.109,42 €
B.A.S.E. S.L.	131,12 €
COFELY ESPAÑA, S.A.	126.415,45 €
COMERCIAL FERRETERA VIÑAS, S.L	298,15 €
COREMOSA ARAGON, S.A.	148,32 €
DECATHLON ESPAÑA S A U	209,90 €
DEINTA SEGURIDAD S.L.	3.785,58 €
DESARROLLO E INTEGRACION DE COMUNICACIONES, S.L.L.	153,03 €
ELECTROACUSTICA BARREU,S.L.	610,57 €
FERROVIAL SERVICIOS S.A.	829,76 €
GOTOR COMUNICACIONES, S.A.	16.435,91 €
INFOZARA CONSULTORÍA INFORMÁTICA, S.L.	7.719,27 €
MINISTERIO DE INDUSTRIA ENERGÍA Y TURISMO	838,94 €
MONCOBRA, S.A.	8.799,67 €
OFFICE DEPOT, S.L.	76,65 €
OFIPRIX, S.L.	289,19 €
ONEDIRECT COMUNICACIONES SL	90,69 €
ORBE TELECOMUNICACIONES, S. L.	8.598,60 €
PRAMAR, S.L.	8.159,39 €
RAUL Y ALBERTO S.C. (SERVICIOS FOTOGRÁFICOS)	446,66 €
REFCONSA, SERVICIOS INTEGRALES ARAGONESES, S.L.	27.924,16 €
TRANSFER SOCIEDAD DE MARCAS VIALES SL	4.445,93 €
UTE GARDA-TAGESA-DEINTA	1.691.633,01 €



6 ANEXOS

6.1 ANEXO I. Trabajos realizados 2009-2016.

Se incluye la descripción detallada de los trabajos más relevantes realizados por la Unidad de Seguridad, desde el año 2009 hasta el 2016.

AÑO	ÁMB.	ACTUACIÓN	EDIFICIO	INVERSIÓN
2009	CCAA	Amaestramiento electrónico de todos los edificios de la UZ. Esto permitirá asignar llaves a servicios críticos, como el de Mantenimiento o el de Seguridad, que permitan acceder a un edificio o a un grupo de ellos.	VARIOS	29.784,17 €
2010	CCAA	Durante este ejercicio, la Unidad de Seguridad ha dado continuidad a la campaña de implantación de controles de acceso a los edificios UZ. En este campo y en este ejercicio, la Unidad de Seguridad ha dotado de este tipo de accesos a los siguientes edificios: 1. Edificio Betancourt. 2. Edificio I+D. 3. Edificio CIRCE. 4. Edificio Interfacultades. 5. Edificio Cervantes. 6. Edificio de Estudios Empresariales de Huesca. 7. Nave 49 en Veterinaria. 8. Cuartos de instalaciones de especial interés en edificio Paraninfo y Matemáticas.	VARIOS	63.950,52 €
2011	CCAA	Instalación de control de accesos en el edificio. Instalación de sistemas para la gestión de las salidas de emergencia del edificio.	TORRES QUEVEDO	34.446,74 €
2011	CCAA	Ampliación de los sistemas de control de acceso en el edificio: Cafetería, cuartos de servicios, ascensor, sótano.	PARANINFO	6.471,05 €
2011	CCAA	Trabajos con el Servicio de Mantenimiento (SM) para la instalación de control de acceso en cuartos de servicios en distintos edificios UZ. Actuaciones en antiguo Rectorado, ed. Pedro Cerbuna, EU de Ciencias de la Salud, Facultad de Ciencias sociales y del trabajo, Facultad de Ciencias, Aulario de medicina, ed. Paraninfo, Facultad de Educación, Facultad de Derecho, almacén CARS del SM, edificio de Geológicas	VARIOS	11.931,15 €
2011	CCAA	Ampliación de los sistemas de control de acceso en el edificio Institutos, para el grupo de robótica.	INSTITUTOS	1.100,00 €
2012	CCAA	Instalación de 44 CCAA en campus de Veterinaria	VARIOS	76.356,25 €
2012	CCAA	Instalación de 2 CCAA	BELLAS	3.600,00 €



AÑO	ÁMB.	ACTUACIÓN	EDIFICIO	INVERSIÓN
			ARTES	
2012	CCAA	Ampliación de la detección de la central de intrusión e instalación de un sistema de control de accesos en el CPD de SICUZ en el edificio de Matemáticas.	CPD	2.085,27 €
2012	CCAA	Ampliación del sistema de control de accesos en distintas dependencias universitarias, con un total de 16 instalaciones de este tipo.	VARIOS	8.800,00 €
2013	CCAA	Instalación de controles de acceso para el acceso a los edificios de Filosofía y Letras, Facultad de derecho Matemáticas, Geológicas, Facultad de Ciencias, Facultad de Medicina A y B, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y del trabajo, Facultad de Económicas y Empresariales.	VARIOS	26.857,68 €
2013	CCAA	Instalación de controles de acceso en las conserjerías de Ciencias de la Salud y Económicas.	VARIOS	1.100,00 €
2013	CCAA	Instalación de controles de acceso para cuartos gestionados por la Unidad de Ingeniería y Mantenimiento en diversos edificios: Edificio Cervantes, Facultad de Derecho, Facultad de Medicina.	VARIOS	3.300,00 €
2013	CCAA	Instalación de controles de acceso solicitado por áreas o departamentos: Laboratorio del Área de Mecánica de Fluidos, en el edificio Torres Quevedo.	TORRES QUEVEDO	550,00 €
2014	CCAA	Instalación de 2 controles de accesos en conserjerías Matemáticas y Geológicas	FACULTAD DE CIENCIAS	1.100,00 €
2014	CCAA	Ed. principal: Instalación nuevo Control de accesos en entrada principal	FACULTAD DE CIENCIAS	1.848,98 €
2014	CCAA	Instalación de Control de Accesos en entrada principal	BIBLIOTECA HUMANIDADES	1.848,98 €
2014	CCAA	Instalación de Control de Accesos en cuarto de instalaciones.	DERECHO	550,00 €
2014	CCAA	Instalación Control de Accesos en conserjerías edif. I y III	DERECHO	1.100,00 €
2014	CCAA	Instalación de Control de Accesos en cuarto Servicio de Mantenimiento.	MEDICINA	550,00 €
2014	CCAA	Instalación Control de Accesos en escaleras bajada a Centro de Transformación.	MEDICINA	550,00 €
2014	CCAA	Instalación Control de Accesos atendiendo solicitud del Dep. Ing. Mecánica.	BETANCO URT	1.050,00 €
2014	CCAA	Instalación Control de Accesos en conserjería.	CIENCIAS SOCIALES Y DEL TRABAJO	550,00 €



AÑO	ÁMB.	ACTUACIÓN	EDIFICIO	INVERSIÓN
2014	CCAA	Instalación de control de accesos en archivo Torres Quevedo.	TORRES QUEVEDO	400,00 €
2014	CCAA	Instalación de Control de Accesos para cancela exterior de Gran Vía.	ECONÓMICAS	450,00 €
2014	CCAA	Instalación de Control de Accesos en ascensor (zona instalaciones).	EDUCACIÓN (NUEVO)	950,00 €
2014	CCAA	Instalación 2 Controles de Accesos para cuartos de instalaciones.	GEOLOGICAS	1.100,00 €
2014	CCAA	Consejo Social: instalación 2 Control de Accesos.	PARANINFORMO	1.100,00 €
2014	CCAA	Instalación de control de accesos EDU, SEIRA, Becarios y Secretaría.	CERVANTES	2.200,00 €
2014	CCAA	Instalación Control de Accesos en conserjería.	INTERFACULTADES	550,00 €
2015	CCAA	Instalación de CCAA en cuartos de instalaciones en campus de San Francisco, 28 unidades.	VARIOS	15.400,00 €
2015	CCAA	Instalación de CCAA en cuartos de instalaciones en campus Río Ebro, 9 unidades.	VARIOS	4.950,00 €
2015	CCAA	Instalación de CCAA en cuartos de instalaciones en campus Paraíso, 7 unidades.	VARIOS	3.850,00 €
2015	CCAA	A cargo del proyecto de ampliación de CCAA, 2 unidades en campus de Zaragoza	VARIOS	1.400,00 €
2015	CCAA	A cargo del proyecto de ampliación de CCAA, 21 unidades en campus de Huesca	VARIOS	20.264,52 €
2015	CCAA	A cargo del proyecto de ampliación de CCAA, 10 unidades en campus de Teruel	VARIOS	10.132,26 €
2015	CCAA	Sustitución de sistemas INZACARD, 5 unidades en campus de San Francisco	VARIOS	2.750,00 €
2015	CCAA	Equipamiento de conserjerías y secretarías, 7 unidades en todos los campus	VARIOS	3.850,00 €
2016	CCAA	Colocación de cerraduras en 6 puertas cortafuegos en el edificio de Filología, lo que permite la apertura independiente de la sala de estudios.	FILOSOFÍA Y LETRAS	1.377,11 €
2016	CCAA	Instalación nuevos controles de acceso en antigua Facultad Educación, por traslado parcial de servicios centrales.	EDUCACIÓN (VIEJO)	2.300,00 €
2016	CCAA	Instalación nuevos controles de acceso en bunker de Residuos del edificio I+D+i.	INSTITUTOS	450,00 €
2016	CCAA	Instalación nuevos controles de acceso en salas exposiciones Goya y Saura, edificio Paraninfo.	PARANINFORMO	1.100,00 €
2016	CCAA	Instalación nuevos controles de acceso en cuartos de servicios, para el Servicio de Mantenimiento: 7 en campus San Francisco, 3 en campus Río Ebro.	VARIOS	5.500,00 €
2016	CCAA	Instalación nuevos controles de acceso en Escuela Politécnica Superior de Huesca,	VARIOS	1.100,00 €



AÑO	ÁMB.	ACTUACIÓN	EDIFICIO	INVERSIÓN
		espacios críticos.		
2016	CCAA	Instalación de un nuevo sistema de seguridad en accesos secundarios del edificio de Geológicas, a fin de mejorar la supervisión de los accesos por parte del personal de conserjería.	GEOLÓGICAS	2.714,07 €
2009	INCENDIOS	Extinción de la cocina del CMU Pedro Cerbuna	CMU PEDRO CERBUNA	9.165,39 €
2011	INCENDIOS	Adaptación de puertas de emergencias conectadas a los sistemas de control de acceso mediante conexión a la central de incendios y la instalación de pulsadores de emergencia, para que se realice la apertura automática en caso de alarma. Actuaciones en este sentido en el edificio Torres Quevedo, edificio Paraninfo, edificio Institutos y edificio Paraninfo.	VARIOS	3.600,00 €
2011	INCENDIOS	Instalación de nuevas extinciones automáticas en cocinas universitarias: a. Cocina de la cafetería-comedor de la Facultad de Económicas. b. Cocina de la cafetería-comedor del edificio Interfacultades. c. Cocina de la cafetería-comedor de la Facultad de Veterinaria. d. Cocina de la cafetería-comedor de la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud. e. Cocina de la cafetería-comedor de la Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo.	VARIOS	35.000,00 €
2011	INCENDIOS	Eliminación de instalaciones de Halón: a. Cafetería del aula de Veterinaria. b. Cocina de la Facultad de Filosofía y Letras. c. Cocina de la Facultad de Ciencias Sociales y del trabajo. d. Cocina de la Facultad de Económicas y Empresariales. e. Cocina del edificio Interfacultades. f. Cocina de la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud. g. Cuarto de calderas del bloque de Filología. h. Cuarto de calderas de la Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud. i. Cuarto de calderas de la Facultad de Ciencias Sociales y del trabajo.	VARIOS	9.000,00 €
2012	INCENDIOS	Instalación de nuevas extinciones automáticas: • Cocina del edificio Torres Quevedo. • Cocina de matemáticas. • Cuarto del transformador en el edificio Torres Quevedo.	VARIOS	21.000,00 €



AÑO	ÁMB.	ACTUACIÓN	EDIFICIO	INVERSIÓN
2012	INCENDIOS	Eliminación de instalaciones de Halón: • Cocina del edificio Torres Quevedo. • Cocina del edificio de matemáticas. • Cuarto del transformador del edificio Torres Quevedo. • Cuarto de calderas del edificio Aulario de Medicina. • Cuarto de calderas de la Facultad de Educación. • Cuarto de calderas del edificio Torres Quevedo.	VARIOS	6.000,00 €
2014	INCENDIOS	Integración señal de incendios en distintos edificios: Campus de San Francisco: 1. Biblioteca Humanidades. 2. Interfacultades. 3. Matemáticas. 4. Geológicas. 5. ICE.	VARIOS	3.000,00 €
2014	INCENDIOS	Integración señal de incendios en distintos edificios: Campus Paraíso: 1. Biblioteca Económicas.	BIBLIOTEC A ECONÓMI CAS	600,00 €
2014	INCENDIOS	Integración señal de incendios en distintos edificios: o Campus Veterinaria: 1. Edif. Central. 2. Aulario. 3. Hospital Veterinario. 4. Encefalopatías.	VARIOS	2.400,00 €
2014	INCENDIOS	Integración señal de incendios en distintos edificios: Campus Río Ebro: 1. Torres Quevedo.	TORRES QUEVEDO	600,00 €
2014	INCENDIOS	Integración señal de incendios en distintos edificios: o Campus Huesca: 1. Politécnica Huesca (Tozal de Guara). 2. Odontología.	VARIOS	1.200,00 €
2014	INCENDIOS	Integración señal de incendios en distintos edificios: Campus Teruel 1. Facultad de ciencias sociales y humanas. 2. CMU Pablo Serrano. 3. Bellas Artes.	VARIOS	1.800,00 €
2014	INCENDIOS	BELLAS ARTES Y CIENCIAS HUMANAS TERUEL. Equipamiento edificio, 2 megáfonos 8 walquis.	VARIOS	740,00 €
2014	INCENDIOS	Instalación de central de incendios, pulsadores y sirenas.	SAD	1.521,26 €
2014	INCENDIOS	Instalación de retenedores en puertas contra incendios.	ECONÓMI	1.043,04 €



AÑO	ÁMB.	ACTUACIÓN	EDIFICIO	INVERSIÓN
			CAS	
2014	INCENDIOS	Instalación de extinción autónoma por CO2 en centro de transformación del edificio.	LORENZO NORMANTE	9.556,86 €
2014	INCENDIOS	Instalación de dos extinciones autónomas por CO2 en los dos centros de transformación del edificio.	TORRES QUEVEDO	19.140,77 €
2014	INCENDIOS	Instalación de detección de incendios en ambiente y falso techo en todas las aulas del bloque principal.	TORRES QUEVEDO	3.000,00 €
2014	INCENDIOS	Instalación de 18 sirenas de incendios.	INSTITUTOS	2.905,75 €
2014	INCENDIOS	Instalación de 4 sirenas y 5 avisadores óptico-acústicos.	BETANCOURT	1.407,12 €
2014	INCENDIOS	Instalación de sirenas.	CIRCE	472,32 €
2014	INCENDIOS	Instalación de central de incendios, pulsadores y sirenas.	MATEMÁTICAS	1.606,87 €
2015	INCENDIOS	Integración de las centrales de incendios y centrales de intrusión en el software de recepción de alarmas, con el objeto de recibir en el centro de control las señales de alarma: a. Campus de Zaragoza: 5 edificios. b. Campus de Huesca: 5 edificios. c. Campus de Teruel: 1 edificio	VARIOS	6.600,00 €
2015	INCENDIOS	Instalación de sistema de detección contra incendios en el edificio de Zootecnia, del que hasta el momento carecía. Esta instalación consta de central de detección analógica, detectores, pulsadores de incendios, sirenas de alarma y la correspondiente señalización de todos los elementos.	ZOOTECNIA	45.166,09 €
2015	INCENDIOS	Señalización de los medios contra incendios y evacuación en la Facultad de la Salud y el Deporte de Huesca.	CIENCIAS DE LA SALUD Y EL DEPORTE	1.500,00 €
2015	INCENDIOS	Instalación de central de detección, pulsadores y señalización de los medios contra incendios y evacuación en la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de Huesca.	CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN	2.624,10 €
2015	INCENDIOS	Señalización de los medios contra incendios y evacuación en la Facultad de Ciencias-Matemáticas, campus San Francisco.	MATEMÁTICAS	750,00 €
2015	INCENDIOS	Señalización de los medios contra incendios y evacuación en la Facultad de Ciencias-Geológicas, campus San Francisco.	GEOLÓGICAS	1.189,42 €
2015	INCENDIOS	Señalización de los medios contra incendios y evacuación en la Facultad de Filosofía y Letras, campus San Francisco.	FILOSOFÍA Y LETRAS	1.500,00 €



AÑO	ÁMB.	ACTUACIÓN	EDIFICIO	INVERSIÓN
2015	INCENDIOS	Señalización de los medios contra incendios y evacuación en el edificio Torres Quevedo, campus Río Ebro.	TORRES QUEVEDO	2.000,00 €
2015	INCENDIOS	Señalización de los medios contra incendios en la Facultad de Económicas y Empresariales, campus Paraíso.	ECONÓMICAS	1.500,00 €
2015	INCENDIOS	Instalación de retenedores magnéticos en puertas cortafuegos de la Facultad de Económicas y Empresariales, campus Paraíso.	ECONÓMICAS	1.136,58 €
2015	INCENDIOS	Instalación de retenedores en puertas contra incendios, zona de Decanato, Facultad de Educación, campus San Francisco.	EDUCACIÓN (NUEVO)	1.200,00 €
2015	INCENDIOS	Instalación de retenedores magnéticos y sirenas conectadas a la Central de Incendios en la Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo, campus de San Francisco.	CIENCIAS SOCIALES Y DEL TRABAJO	968,09 €
2015	INCENDIOS	Reprogramación de textos en la Central de Incendios de la Facultad de Educación, campus de San Francisco, para ajustarlos a los nombres comunes de los espacios de la Facultad	EDUCACIÓN (NUEVO)	2.500,00 €
2015	INCENDIOS	Instalación de extintores con armario contenedor en las galerías de la facultad de Ciencias-Químicas, campus de San Francisco.	QUIMICAS	1.500,00 €
2015	INCENDIOS	Ampliación de sirenas conectadas a la Central de Incendios, en el edificio Torres Quevedo, campus Río Ebro.	TORRES QUEVEDO	2.000,00 €
2015	INCENDIOS	Ampliación de sirenas conectadas a la Central de Incendios, en el edificio CIRCE, campus Río Ebro.	CIRCE	1.371,87 €
2015	INCENDIOS	Ampliación de sirenas conectadas a la Central de Incendios, en el edificio Betancourt, campus Río Ebro.	BETANCOURT	355,93 €
2015	INCENDIOS	Ampliación de sirenas conectadas a la Central de Incendios, en el edificio I+D+I, campus Río Ebro.	INSTITUTOS	1.200,00 €
2015	INCENDIOS	Ampliación de sirenas conectadas a la Central de Incendios, en la Biblioteca María Moliner, campus de San Francisco.	BIBLIOTECA HUMANIDADES	478,56 €
2015	INCENDIOS	Ampliación de sirenas conectadas a las Centrales de Incendios, en los edificios de Servicios Centrales e Interfacultades, campus de San Francisco.	INTERFACULTADES	1.151,54 €
2015	INCENDIOS	Ampliación de sirenas conectadas a la Central de Incendios, en el edificio Medicina B, campus de San Francisco.	MEDICINA	1.841,46 €
2015	INCENDIOS	Comunicación bidireccional entre las Centrales de Incendios del edificio Interfacultades y el de Servicios Centrales,	INTERFACULTADES	425,72 €



AÑO	ÁMB.	ACTUACIÓN	EDIFICIO	INVERSIÓN
		campus San Francisco.		
2016	INCENDIOS	Instalación de un nuevo sistema de protección contra incendios en el edificio Aulario, en la Facultad de Veterinaria. Incluyendo central de incendios convencional, detección en todo el edificio, instalación de pulsadores, sirenas y señalización de los elementos de protección contra incendios.	AULARIO	35.666,00 €
2016	INCENDIOS	Instalación de una nueva central de incendios analógica con pulsadores de emergencia en el edificio de Matemáticas de la Facultad de Ciencias.	MATEMÁTICAS	7.505,00 €
2016	INCENDIOS	Ampliación de sirenas de alarma de incendios en el edificio Torres Quevedo, en el Campus Rio Ebro.	TORRES QUEVEDO	1.723,00 €
2016	INCENDIOS	Instalación de una nueva central de incendios convencional y detección en los contenedores de biomasa en la nave 3 del edificio Betancourt del Campus Rio Ebro, incluida la conexión a nuestra central receptora de alarmas de incendio.	BETANCOURT	1.200,00 €
2016	INCENDIOS	Reparación de todas las puertas de sectorización de incendios del Colegio Mayor Universitario Ramón Acín, en Huesca, que presentaban históricas deficiencias en su funcionamiento.	RAMÓN ACÍN	1.159,00 €
2016	INCENDIOS	Reprogramación de las centrales de incendios de los edificios de la Escuela Politécnica Superior de Huesca.	EPS	600,00 €
2016	INCENDIOS	Reprogramación de la central de incendios de la Facultad de Ciencias.	CIENCIAS	620,00 €
2016	INCENDIOS	Instalación detección de gas en la cocina de la Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo, incluyendo el sistema para el corte de gas y la conexión a la central de incendios.	CIENCIAS SOCIALES Y DEL TRABAJO	400,00 €
2016	INCENDIOS	Instalación de sirenas ópticas en laboratorios de la Facultad de Ciencias y en talleres del Campus Rio Ebro.	CIENCIAS	1.000,00 €
2016	INCENDIOS	Instalación de sirenas exteriores en los edificios de la Escuela Politécnica Superior de Huesca.	EPS	1.000,00 €
2016	INCENDIOS	Ampliación de sirenas de alarma de incendios en el edificio Interfacultades I, Campus San Francisco.	INTERFACULTADES	1.562,00 €
2016	INCENDIOS	Ampliación de sirenas de alarma de incendios en el Colegio Mayor Universitario Pedro Cerbuna, Campus San Francisco.	CMU PEDRO CERBUNA	1.017,00 €
2016	INCENDIOS	Reparación de puertas de sectorización en el edificio Betancourt, Campus Rio Ebro. Reparadas las puertas de acceso a las escaleras en planta baja, junto a	BETANCOURT	3.000,00 €



AÑO	ÁMB.	ACTUACIÓN	EDIFICIO	INVERSIÓN
		conserjería.		
2016	INCENDIOS	Señalización de medios PCI y evacuación en la Biblioteca de Económicas, con la instalación de 37 carteles de extintores, 19 carteles de BIEs y 18 carteles de pulsadores de incendios.	BIBLIOTEC A ECONÓMI CAS	675,00 €
2016	INCENDIOS	Señalización de medios PCI y evacuación en la Antigua Facultad de Educación, con la instalación de 36 carteles de SALIDA, 6 Señales (banderola) de SALIDA DE EMERGENCIA, 9 Señal de advertencia de uso del ascensor, 7 carteles de extintores, 16 carteles de BIEs y 1 cartel de pulsador de emergencia.	EDUCACIÓ N (VIEJO)	675,00 €
2009	INCENDIOS	Expediente incendios	VARIOS	122.630,15 €
2010	INCENDIOS	Expediente incendios	VARIOS	121.377,66 €
2011	INCENDIOS	Expediente incendios	VARIOS	119.648,05 €
2012	INCENDIOS	Expediente incendios	VARIOS	120.195,85 €
2013	INCENDIOS	Expediente incendios	VARIOS	119.449,84 €
2014	INCENDIOS	Expediente incendios	VARIOS	119.207,55 €
2015	INCENDIOS	Expediente incendios	VARIOS	93.931,36 €
2016	INCENDIOS	Expediente incendios	VARIOS	94.214,00 €
2009	INFRA. SEGURIDAD	Expediente mantenimiento tráfico y seguridad, parte seguridad	VARIOS	20.463,00 €
2010	INFRA. SEGURIDAD	Expediente mantenimiento tráfico y seguridad, parte seguridad	VARIOS	20.254,00 €
2011	INFRA. SEGURIDAD	Modificación y ampliación de los sistemas de recepción de información (videovigilancia, alarmas) en la Oficina de Control de Accesos.	OCA	3.000,00 €
2011	INFRA. SEGURIDAD	Expediente mantenimiento tráfico y seguridad, parte seguridad	VARIOS	19.627,00 €
2012	INFRA. SEGURIDAD	Sustitución de 20 centrales de intrusión, con objeto de unificar los sistemas y facilitar la integración de los mismos en un sistema global de recepción de alarmas.	VARIOS	14.639,40 €
2012	INFRA. SEGURIDAD	Instalación de tres repetidores para el sistema de radiotransmisores (walquis), uno en Zaragoza, otro en Huesca y otro en Teruel.	VARIOS	12.765,00 €
2012	INFRA. SEGURIDAD	Sustitución de 15 radiotransmisores, que han permitido la migración del antiguo sistema de tecnología analógica a la tecnología digital.	VARIOS	8.625,00 €
2012	INFRA. SEGURIDAD	Instalación de una central de intrusión en Bellas Artes	BELLAS ARTES	7.980,69 €
2012	INFRA. SEGURIDAD	Ampliación de la detección de la central de intrusión, e instalación de un sistema de control de accesos en el edificio CIUR.	CIUR	1.861,51 €



AÑO	ÁMB.	ACTUACIÓN	EDIFICIO	INVERSIÓN
2012	INFRA. SEGURIDAD	Expediente mantenimiento tráfico y seguridad, parte seguridad	VARIOS	19.228,00 €
2013	INFRA. SEGURIDAD	Creación de un centro de control para el campus de Veterinaria, dotado con equipo para visualización de las cámaras de vigilancia del campus, y comunicaciones	ZOOTECNIA	4.042,96 €
2013	INFRA. SEGURIDAD	Modificación en la puerta de salida al exterior del Área de Biblioteconomía y Documentación en la Facultad de Filosofía y Letras.	FILOSOFÍA Y LETRAS	146,15 €
2013	INFRA. SEGURIDAD	Ejecución del proyecto de seguridad diseñado para cerrar los accesos a los patios interiores de la Facultad de Ciencias, dotando de controles de acceso los portones de vehículos y las salidas desde la facultad a esos patios. También se contempla la instalación de sistemas de supervisión en las puertas de emergencia del edificio de Químicas, a fin de evitar que se queden abiertas o que sean usadas indiscriminadamente, y la instalación de detectores de intrusión en las galerías traseras del edificio de Químicas.	CIENCIAS	12.223,65 €
2013	INFRA. SEGURIDAD	Reconfiguración de los sistemas de alarma y de las puertas traseras de acceso/salida del edificio Paraninfo, a fin de habilitar la "salida libre".	PARANINFO	1.326,21 €
2013	INFRA. SEGURIDAD	Ampliación del sistema de detección de intrusión e instalación de un control de accesos en la zona de administración de la biblioteca CAI.	BIBLIOTECA CAI	1.013,68 €
2013	INFRA. SEGURIDAD	Trabajos de integración sobre el conjunto de alarmas de intrusión y alarmas de incendios de los edificios UZ. Esa integración supone la gestión remota desde cualquier puesto de control de las alarmas de intrusión, y la recepción de las señales de alarma de incendios y de intrusión. A lo largo de este ejercicio, se han integrado, y ya se reciben en los distintos centros de control, las señales de: o Fac. Ciencias (edif. A, D y barracones), intrusión e incendios. o Fac. Medicina (edif. B), intrusión e incendios. o Fac. Ciencias de la Salud, intrusión e incendios. o Fac. Derecho (edif. I y III), intrusión e incendios. o Fac. Filosofía y pabellón Filología, intrusión e incendios. o Fac. Ciencias Sociales, intrusión e incendios. o CMU Santa Isabel, intrusión e incendios. o Biblioteca CAI, intrusión e incendios.	VARIOS	21.610,63 €



AÑO	ÁMB.	ACTUACIÓN	EDIFICIO	INVERSIÓN
		<ul style="list-style-type: none">o Cervantes, intrusión e incendios.o Fac. Ciencias Económicas y Empresariales, intrusión e incendios.o Inter II, intrusión e incendios.o Fac. Ciencias Sociales y Humanas, intrusión e incendios.o Fac. Bellas Artes, intrusión e incendios.o CMU Pablo Serrano, intrusión e incendios.o Fac. Ciencias (edif. B), solo intrusión.o Fac. Medicina (edif. A), solo intrusión.o CMU Pedro Cerbuna (gabinete médico), solo intrusión.o CIUR, solo intrusión.o Interfacultades, solo intrusión.o OCA, solo intrusión.o Residencia de Profesores (US), solo intrusión.o SAD, solo intrusión.o UTC, solo intrusión.o Odontología, Huesca, solo intrusión.o E. Politécnica Superior de Huesca, solo intrusión.o Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación, Huesca (gimnasio y chalets), solo intrusión.		
2013	INFRA. SEGURIDAD	Expediente mantenimiento tráfico y seguridad, parte seguridad	VARIOS	18.734,00 €
2014	INFRA. SEGURIDAD	Nuevo espacio habilitado y equipado para el Servicio de Vigilancia. Incluye dotación de walqui y equipo informático.	EPS	1.825,00 €
2014	INFRA. SEGURIDAD	Nuevo espacio habilitado y equipado para el Servicio de Vigilancia. Incluye dotación de walqui y equipo informático.	ODONTOL OGÍA	3.075,00 €
2014	INFRA. SEGURIDAD	Nuevo espacio habilitado y equipado para el Servicio de Vigilancia. Incluye dotación de walqui y equipo informático.	CMU PABLO SERRANO	1.825,00 €
2014	INFRA. SEGURIDAD	Campus de San Francisco. Instalación de central de intrusión con detección en pistas, torreón y edificio gradas.	SAD	3.109,89 €
2014	INFRA. SEGURIDAD	Instalación de central de intrusión	RÍO ISUELA	3.397,71 €
2014	INFRA. SEGURIDAD	Instalación de la cartelería de video-vigilancia.	EDUCACIÓ N (NUEVO)	45,00 €
2014	INFRA. SEGURIDAD	Alarma intrusión en Biblioteca María Moliner		4.870,80 €
2014	INFRA. SEGURIDAD	Alarma intrusión Pistas deportivas y Torreón en el SAD		2.607,60 €
2009	SERV. AUXILIARES	Gasto en servicios auxiliares de conserjería	VARIOS	308.093,41 €
2010	SERV. AUXILIARES	Gasto en servicios auxiliares de conserjería	VARIOS	331.537,79 €
2011	SERV.	Gasto en servicios auxiliares de conserjería	VARIOS	373.376,23 €



AÑO	ÁMB.	ACTUACIÓN	EDIFICIO	INVERSIÓN
	AUXILIARES			
2012	SERV. AUXILIARES	Gasto en servicios auxiliares de conserjería	VARIOS	340.644,13 €
2013	SERV. AUXILIARES	Gasto en servicios auxiliares de conserjería	VARIOS	336.199,72 €
2014	SERV. AUXILIARES	Gasto en servicios auxiliares de conserjería	VARIOS	362.937,97 €
2015	SERV. AUXILIARES	Gasto en servicios auxiliares de conserjería	VARIOS	395.759,31 €
2016	SERV. AUXILIARES	Gasto en servicios auxiliares de conserjería	VARIOS	353.812,44 €
2009	SERV. VIGILANCIA	Gasto en servicio de vigilancia	VARIOS	1.450.433,68 €
2010	SERV. VIGILANCIA	Gasto en servicio de vigilancia	VARIOS	1.420.931,72 €
2011	SERV. VIGILANCIA	Gasto en servicio de vigilancia	VARIOS	1.408.685,90 €
2012	SERV. VIGILANCIA	Gasto en servicio de vigilancia	VARIOS	1.307.630,43 €
2013	SERV. VIGILANCIA	Gasto en servicio de vigilancia	VARIOS	1.310.647,84 €
2014	SERV. VIGILANCIA	Gasto en servicio de vigilancia	VARIOS	1.297.973,30 €
2015	SERV. VIGILANCIA	Gasto en servicio de vigilancia	VARIOS	1.301.528,26 €
2016	SERV. VIGILANCIA	Gasto en servicio de vigilancia	VARIOS	1.205.973,77 €
2009	TRAFICO	Instalación de un control de accesos para vehículos en el Vicerrectorado de Huesca.	EXTERIOR	27.368,72 €
2009	TRAFICO	Instalación de un control de accesos para vehículos en el patio trasero del edificio Paraninfo (en ejecución en estos momentos).	EXTERIOR	20.677,32 €
2009	TRAFICO	Renovación de los dispositivos de control de accesos a vehículos en el campus de San Francisco.	EXTERIOR	3.518,56 €
2009	TRAFICO	Distintas actuaciones en señalización vial horizontal y vertical, como la creación de plazas de minusválidos o para discapacitados en el campus Río Ebro, o renovación de señales antiguas.	EXTERIOR	2.233,70 €
2009	TRAFICO	Creación y puesta en marcha de un aparcamiento para miembros UZ acogidos al Plan Concilia.	EXTERIOR	1.494,88 €
2010	TRAFICO	Contratación y puesta en marcha de la aplicación PARKUZ para la gestión de todos los aparcamientos regulados de la Universidad de Zaragoza. Esta actuación lleva pareja la contratación de la modificación del software de reconocimiento	VARIOS	79.950,00 €



AÑO	ÁMB.	ACTUACIÓN	EDIFICIO	INVERSIÓN
		de matrículas y gestión del hardware asociado (barreras, cámaras).		
2010	TRAFICO	Distintas actuaciones en señalización vial horizontal y vertical, como la creación de plazas de minusválidos o para discapacitados en el campus Río Ebro, o renovación de señales antiguas.	EXTERIOR	4.156,33 €
2011	TRAFICO	Instalación de límites en Río Ebro.	EXTERIOR	8.722,65 €
2011	TRAFICO	Instalación de señales y pintado de marcas viales en campus de Veterinaria y en Campus Río Ebro.	EXTERIOR	4.700,15 €
2011	TRAFICO	Automatización del portón para vehículos en el patio del Edificio Paraninfo, integrado en el sistema de control de accesos.	EXTERIOR	5.333,38 €
2011	TRAFICO	Instalación de la apertura mediante mando a distancia de la pylona de acceso al vicerrectorado de Huesca.	EXTERIOR	359,48 €
2012	TRAFICO	Diseño, instalación y puesta en marcha del nuevo estacionamiento regulado en el edificio de Bellas Artes en Teruel. Este aparcamiento se ha dotado de dos barreras, videovigilancia en accesos, e instalación de señalización horizontal y vertical.	BELLAS ARTES	10.929,60 €
2013	TRAFICO	Repintado de toda la señalización horizontal de los viales del campus de Plaza San Francisco	EXTERIOR	18.674,84 €
2013	TRAFICO	Regulación de la rotonda de la calle Mariano Esquillor, para facilitar el tránsito y maniobra de los vehículos de cierto tamaño. Instalación de límites para evitar el tránsito de vehículos por encima de las aceras y zonas restringidas al tráfico.	EXTERIOR	998,82 €
2014	TRAFICO	Creación del aparcamiento del Vicerrectorado– Escuela Politécnica de Teruel.	EXTERIOR	12.595,20 €
2014	TRAFICO	Señalización Necropsias, debido a la invasión de zona para la descarga de cadáveres.	MEDICINA	393,60 €
2014	TRAFICO	Limpieza de señales. Mantenimiento de la señalización vertical del campus de San Francisco.	EXTERIOR	639,60 €
2015	TRAFICO	Pintado de la señalización horizontal del aparcamiento Sur Edificio Betancourt en Campus Río Ebro: 450 plazas de automóviles, 10 de motos, 2 pasos de peatones y 12 señales de dirección.	BETANCO URT	5.668,94 €
2015	TRAFICO	Pintado de la señalización en el aparcamiento de San Francisco: 16 plazas de automóvil, 1 zona carga y descarga y 1 paso de peatones.	EXTERIOR	1.263,20 €
2015	TRAFICO	Señalización horizontal nueva en edificio Odontología de la Facultad de Ciencias de Salud y Deporte en Huesca: 20 plazas, 6 de	ODONTOL OGÍA	1.458,61 €



AÑO	ÁMB.	ACTUACIÓN	EDIFICIO	INVERSIÓN
		motociclos, etc.		
2015	TRAFICO	Creación de una plaza de aparcamiento para discapacitados en la Facultad de Economía y Empresa.	ECONÓMICAS	199,40 €
2015	TRAFICO	Instalación de pilonas de acero inoxidable en los accesos al Campus San Francisco por Facultad de Medicina, con objeto de cumplir con los requerimientos del Ayuntamiento de Zaragoza en lo relativo a la regularización de badenes por parte de la UZ.	EXTERIOR	299,10 €
2015	TRAFICO	Instalación de 2 pilonas de acero inoxidable en el CMU San Isabel, con objeto de integrar los aparcamientos del Colegio Mayor y del campus de San Francisco.	CMU SANTA ISABEL	398,80 €
2015	TRAFICO	Instalación de 4 pilonas en el Vicerrectorado de Huesca, con objeto de evitar el paso de vehículos a través de la acera hacia el interior del campus.	EXTERIOR	943,16 €
2015	TRAFICO	Instalación de 4 pilonas en edificio Odontología de Huesca, con objeto de reservar una zona para ciclistas y mejorar el acceso peatonal al edificio.	ODONTOLÓGICA	943,16 €
2015	TRAFICO	Instalación de 12 pilonas en el edificio Torres Quevedo (salida talleres), para evitar la interrupción de los pasos peatonales por parte de los vehículos.	TORRES QUEVEDO	2.646,04 €
2015	TRAFICO	Instalación y traslado de 8 pilonas en el Campus Rio Ebro, para evitar tránsitos de vehículos por las zonas peatonales.	EXTERIOR	667,99 €
2015	TRAFICO	Restauración a su estado original de la acera tras la eliminación del badén en Facultad de Veterinaria en la calle Ronda Hispanidad.	EXTERIOR	2.407,76 €
2016	TRAFICO	Pintado de la señalización horizontal para el aparcamiento de tres vehículos, así como zona de carga y descarga en Facultad de Veterinaria, con instalación de señalización vertical:	EXTERIOR	794,00 €
2016	TRAFICO	Construcción mediante solera de hormigón de paso de peatones en el Edificio Betancourt con el correspondiente pintado y colocación de resaltes para mantener la circulación a poca velocidad:	BETANCOURT	1.325,00 €
2016	TRAFICO	Peatonalización de zona próxima a la Biblioteca de Humanidades, y traslado de la zona de carga y descarga de la Facultad de Derecho:	EXTERIOR	955,00 €
2016	TRAFICO	Eliminación del badén con restauración a su estado original de la acera del CMU Santa Isabel en la calle Domingo Miral:	CMU SANTA ISABEL	3.059,00 €
2016	TRAFICO	Colocación de topes de goma en zona de aparcamiento del campus de San Francisco	EXTERIOR	3.235,00 €



AÑO	ÁMB.	ACTUACIÓN	EDIFICIO	INVERSIÓN
		para impedir que los vehículos estacionados invadan las zonas peatonales o del carril bici.		
2016	TRAFICO	Colocación de topes de goma en zona de aparcamiento del edificio de Odontología para impedir que los vehículos estacionados invadan las zonas peatonales o del carril bici.	ODONTOL OGÍA	1.240,00 €
2016	TRAFICO	Aparcamiento CMU Pablo Serrano: diseño del sistema de control de accesos con barrera de paso.	CMU PABLO SERRANO	15.000,00 €
2011	TRAFICO	Expediente mantenimiento PARKUZ	VARIOS	5.681,50 €
2012	TRAFICO	Expediente mantenimiento PARKUZ	VARIOS	5.566,00 €
2013	TRAFICO	Expediente mantenimiento PARKUZ	VARIOS	5.423,00 €
2014	TRAFICO	Expediente mantenimiento PARKUZ	VARIOS	5.412,00 €
2015	TRAFICO	Expediente mantenimiento PARKUZ	VARIOS	5.483,50 €
2016	TRAFICO	Expediente mantenimiento PARKUZ	VARIOS	5.500,00 €
2009	VIDEOVIGIL ANCIA	Vicerrectorado de Huesca, vigilancia exterior.	EXTERIOR	3.769,50 €
2009	VIDEOVIGIL ANCIA	Edificio Lorenzo Normante, vigilancia interior y exterior perimetral.	LORENZO NORMANT E	12.924,00 €
2009	VIDEOVIGIL ANCIA	Edificio Paraninfo, vigilancia interior y exterior perimetral.	PARANINF O	26.925,00 €
2009	VIDEOVIGIL ANCIA	Edificio Betancourt, vigilancia interior y exterior perimetral.	BETANCO URT	32.310,00 €
2010	VIDEOVIGIL ANCIA	Ampliación de la instalación de Odontología, con la instalación de cámaras de videovigilancia y central de intrusión.	ODONTOL OGÍA	4.072,12 €
2010	VIDEOVIGIL ANCIA	Edificio de Estudios Empresariales de Huesca, videovigilancia en acceso principal e instalación de alarmas en salidas de emergencia del edificio.	ESTUDIOS EMPRESAR IALES	533,00 €
2010	VIDEOVIGIL ANCIA	Edificio CIRCE, vigilancia interior y exterior perimetral. Instalación de central de intrusión.	CIRCE	9.594,00 €
2010	VIDEOVIGIL ANCIA	Exteriores de campus de San Francisco, ampliación de la videovigilancia reforzando la existente en los accesos de vehículos.	EXTERIOR	7.462,00 €
2011	VIDEOVIGIL ANCIA	En campus de Veterinaria: Realización del proyecto e inicio de las obras de instalación y puesta en marcha de sistemas de videovigilancia y control de accesos en el campus actuaciones en los edificios Central, Zootecnia, Planta Piloto, Aulario, Hospital Clínico Veterinario y Centro de investigación en enfermedades priónicas.	VARIOS	38.969,93 €
2014	INFRA. SEGURIDAD	Alarma intrusión Vicerrectorado/Polideportivo de Huesca		3.394,80 €
2012	VIDEOVIGIL	Instalación de 27 cámaras de videovigilancia	VARIOS	37.444,00 €



AÑO	ÁMB.	ACTUACIÓN	EDIFICIO	INVERSIÓN
	ANCIA	en campus de veterinaria		
2012	VIDEOVIGILANCIA	Instalación de 10 cámaras de videovigilancia en ed. Bellas Artes	BELLAS ARTES	25.300,00 €
2014	VIDEOVIGILANCIA	Preparación y ejecución de proyecto de video vigilancia y monitorización de salas de entrenamiento y pistas exteriores.	SAD	11.808,00 €
2015	VIDEOVIGILANCIA	Sustitución de 13 cámaras de video vigilancia, por avería u obsolescencia.	VARIOS	5.982,00 €
2015	VIDEOVIGILANCIA	Huesca Escuela Politécnica Superior 2 Huesca Vicerrectorado de Huesca 1 Huesca Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte 1 Huesca Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación 1 Huesca Pabellón Río Isuela 1 Huesca CMU Ramón Acín 1 Teruel Vicerrectorado de Teruel 1 Teruel Facultad de Ciencias Sociales y Humanas 1 Teruel Escuela Universitaria Politécnica 1 Teruel CMU Pablo Serrano 1 Zaragoza Interfacultades 1	VARIOS	11.964,00 €
2015	VIDEOVIGILANCIA	Instalación de 3 cámaras exteriores en campus Río Ebro (edif. Torres Quevedo).	EXTERIOR	4.568,25 €
2015	VIDEOVIGILANCIA	Instalación de 4 cámaras exteriores en campus San Francisco.	EXTERIOR	3.233,27 €
2015	VIDEOVIGILANCIA	Instalación de 3 cámaras en Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel.	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS	2.991,00 €
2015	VIDEOVIGILANCIA	Renovación cámaras (actualización a HDTV) del aparcamiento del campus de San Francisco.	EXTERIOR	2.375,85 €
2016	VIDEOVIGILANCIA	Actualización de 9 cámaras de videovigilancia por avería u obsolescencia.	VARIOS	5.000,00 €
2016	VIDEOVIGILANCIA	Instalación de 2 cámaras de videovigilancia de interior en Facultad de Ciencias.	CIENCIAS	300,00 €
2016	VIDEOVIGILANCIA	Instalación de 11 cámaras de videovigilancia de exterior en el las naves CEMINEM del Campus Rio Ebro.	CEMINEM	12.000,00 €
2016	VIDEOVIGILANCIA	Renovación cámaras inalámbricas de videovigilancia, para reforzar la vigilancia en aquellos casos donde sea necesaria una rápida respuesta en la actuación.	VARIOS	900,00 €
2009	INCENDIOS	Trabajos extraordinarios mantenimiento, pequeñas actuaciones	VARIOS	21.540,00 €
2014	INFRA. SEGURIDAD	Expediente mantenimiento tráfico y seguridad, parte seguridad	VARIOS	18.696,00 €
2009	TRAFICO	Demolición badenes en Veterinaria y San Francisco		9.800,70 €
2009	TRAFICO	Expediente mantenimiento trafico		38.772,00 €
2009	TRAFICO	Instalación pilonas en Económicas		1.830,90 €



AÑO	ÁMB.	ACTUACIÓN	EDIFICIO	INVERSIÓN
2010	VIDEOVIGILANCIA	Actuación edificio Institutos,		5.863,00 €
2010	INCENDIOS	Trabajos extraordinarios mantenimiento, pequeñas actuaciones	VARIOS	21.320,00 €
2014	INFRA. SEGURIDAD	Instalación cuarto de seguridad en Odontología	VARIOS	1.230,00 €
2010	TRAFICO	Expediente mantenimiento trafico		38.376,00 €
2010	TRAFICO	Señalización horizontal y vertical Veterinaria con instalación de pilonas		5.330,00 €
2010	TRAFICO	Señalización vertical Campus San Francisco		3.304,60 €
2011	INCENDIOS	Trabajos extraordinarios mantenimiento, pequeñas actuaciones	VARIOS	20.660,00 €
2015	INFRA. SEGURIDAD	Instalación de central de intrusión en la Biblioteca María Moliner.	BIBLIOTECA HUMANIDADES	4.920,62 €
2011	TRAFICO	Expediente mantenimiento trafico		37.188,00 €
2012	INCENDIOS	Trabajos extraordinarios mantenimiento, pequeñas actuaciones	VARIOS	20.240,00 €
2015	INFRA. SEGURIDAD	Ampliación de la alarma de intrusión en el edificio Cervantes.	CERVANTES	1.147,57 €
2012	TRAFICO	Expediente mantenimiento tráfico y seguridad, parte tráfico		36.432,00 €
2013	INCENDIOS	Trabajos extraordinarios mantenimiento, pequeñas actuaciones	VARIOS	19.720,00 €
2015	INFRA. SEGURIDAD	Expediente mantenimiento tráfico y seguridad, parte seguridad	VARIOS	18.943,00 €
2013	TRAFICO	Expediente mantenimiento tráfico y seguridad, parte tráfico		35.496,00 €
2015	INFRA. SEGURIDAD	Traslado Centro de Control y equipación del mismo		4.087,70 €
2016	INFRA. SEGURIDAD	Adquisición y puesta en marcha de un nuevo sistema de almacenamiento de grabaciones de vigilancia, para aumentar la permanencia de las grabaciones y la fiabilidad del sistema.	CPD	13.576,64 €
2016	TRAFICO	Renovación de intercomunicadores a telefonía IP en accesos al aparcamiento, campus San Francisco: 1.	EXTERIOR	802,31 €
2016	TRAFICO	Renovación de intercomunicadores a telefonía IP en accesos al aparcamiento, Fac. de Ciencias Sociales y del Trabajo: 2	CIENCIAS SOCIALES Y DEL TRABAJO	1.604,63 €
2014	INCENDIOS	Trabajos extraordinarios mantenimiento, pequeñas actuaciones	VARIOS	19.680,00 €
2016	TRAFICO	Renovación de intercomunicadores a telefonía IP en accesos al aparcamiento, campus Paraíso: 2.	EXTERIOR	1.604,63 €
2014	TRAFICO	Expediente mantenimiento tráfico y seguridad, parte tráfico		35.424,00 €



AÑO	ÁMB.	ACTUACIÓN	EDIFICIO	INVERSIÓN
2016	INFRA. SEGURIDAD	a) Mejoras y renovación infraestructuras del Centro de Control (campus Río Ebro): equipamiento informático, mobiliario, organización de cableados, planos, etc.	CECO	4.029,14 €
2015	INCENDIOS	Trabajos extraordinarios mantenimiento, pequeñas actuaciones	VARIOS	19.940,00 €
2016	INFRA. SEGURIDAD	Mejoras sistema alimentación eléctrica, control accesos principal al edificio Torres Quevedo.	TORRES QUEVEDO	108,52 €
2015	TRAFICO	Expediente mantenimiento tráfico y seguridad, parte tráfico		35.892,00 €
2016	TRAFICO	Adecuación puerta y accesos CMU Santa Isabel		10.500,00 €
2016	TRAFICO	Expediente mantenimiento tráfico y seguridad, parte tráfico		36.000,00 €
2016	INCENDIOS	Trabajos extraordinarios mantenimiento, pequeñas actuaciones	VARIOS	20.000,00 €
2016	INFRA. SEGURIDAD	Expediente mantenimiento tráfico y seguridad, parte seguridad	VARIOS	19.000,00 €
2013	VIDEOVIGILANCIA	Instalación de cámaras en Facultad de Educación, renovación de cámaras averiadas	EDUCACIÓN (NUEVO)	8.085,20 €

6.2 ANEXO II. Trabajos en ejecución en sistemas de protección contra incendios.

Relación de los trabajos actualmente en ejecución, dentro del ámbito del mantenimiento o mejora de los sistemas de protección contra incendios (PCI):

ID	TÍTULO	ESTADO
1	AULARIO VETERINARIA Instalación mejora pliego COFELY	Instalación finalizada, pendiente de la colocación de una barrera de detección
2	CIBA: Conectar CI a Almand.	Conectar la central de incendios del edificio CIBA a la receptora de alarmas de la Universidad de Zaragoza.
3	BETANCOURT Informe UPRL Evaluación de Riesgos	Distintas actuaciones en sótano de Betancourt, derivadas del informe de evaluación de riesgos de UPRL
4	UTC. Perdida en BIES	Fuga de agua en el circuito BIE que suministra a UTC desde la antigua Facultad de Educación.
5	INSTITUTOS I+D+i. Central de detección en sala blanca.	Actuación presupuestada, a la espera de tomar decisión
6	TOZAL GUARA. Averías central.	Reparación de averías en instalación de detección. Provocadas por goteras o inundaciones que afectan a estos dispositivos.
7	TORRES QUEVEDO. Deficiencias detectadas en simulacro	Ampliación de sirenas. Instaladas sirenas en varias plantas. Pendiente la instalación en primera planta.
8	DETECTORES I+D. Cambio de Detectores Caducados.	Seguimiento de la sustitución de detectores de gases caducados en el edificio I+D+i
9	CALENDARIO REVISIONES. Calendario Planificación ENGIE.	Falta SAEA en veterinaria y Ramón Acín en Huesca. Para próxima reunión debe estar completado el año.
10	CMU SANTA ISABEL. Deficiencias simulacro	Se realiza excavación y reparación de fuga. Realizar seguimiento del consumo para comprobar si la fuga persiste
11	FISICA-QUIMICA. Deficiencias simulacro.	Instalación de sirenas y retenedores de puerta
12	AULARIO. Mejoras ENGIE.	Documentación fin de obra. Corregir error en la codificación de la central.
13	ZOOTECNIA. Finalizar trabajos certificación instalación	Documentación fin de obra. Pendiente de realizar instalación en Falso Techo.
14	RÍO ISUELA. Deficiencias simulacro	Pendiente de recibir presupuestos (conexión puerta principal, sirena exterior, muelles e imanes en puertas cortafuegos)
15	BETANCOURT. Deficiencias simulacro.	Pendiente de recibir presupuestos (sirenas departamento Mecánica y delegación de alumnos)
16	CMU RAMÓN ACÍN	Pendiente de recibir valoración para el saneamiento de la central y terminar reparaciones de puertas



ID	TÍTULO	ESTADO
17	CMU PEDRO CERBUNA. Deficiencias simulacro.	Pendiente de solicitar actuación para la reparación de puertas cortafuegos (símil a Ramón Acín)
18	VETERINARIA ED. CENTRAL. Deficiencias Simulacro.	Pendiente de solicitar presupuesto (Sirena en microbiología)
19	ANTIGUA EDUCACIÓN. Deficiencias simulacro.	Pendiente de solicitar presupuesto Sirena
20	VICERRECTORADO TE. Deficiencias Simulacro	Pendiente de solicitar presupuestos (sirenas y pulsadores)
21	DERECHO. Deficiencias simulacro.	Pendiente solicitar sirena en el hall de derecho procesal.
22	FCSH (TERUEL). Deficiencias simulacro	Presupuestos pendientes de solicitar (Detección+Pulsadores)
23	PARANINFO. Cambio detectores, reprogramación.	Recibidos detectores, falta disponibilidad de programador.
24	S.A.D. Deficiencias Simulacro	Presupuestos pendientes de aceptar
25	ADA BYRON. Deficiencias UPRL.	Solicito suministro de Extintor en CPD.
26	FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD Y EL DEPORTE. Deficiencias simulacro	Solicitada actuación a ENGIE (1000€) para la reparación de las puertas.
27	POLIDEPORTIVO-CIENCIAS HUMAS Y EDUCACIÓN. Deficiencias simulacro.	Solicitado presupuesto a ENGIE (reutilizar central Matemáticas)
28	ADA BYRON. Informe UPRL Evaluación de Riesgos.	Trabajos de Portis sin terminar. Realizar prueba de disparo de la central al terminar.
29	FISICAS-QUÍMICAS. Comunicación de las centrales	Estudiar la instalación de un repetidor en la conserjería de Físicas. Envío correo a Joaquín de ENGIE.
30	MICOBACTERIAS. Central averiada.	Hablo con Pramar, el próximo martes 24/04 a las 8 de la mañana deben acudir a instalar la centralita. Personal de Laboratorio avisado, personal de UTC también, ya que debe coordinar con el instalador la conexión entre esa central de incendios y la del edificio



6.3 ANEXO III. Trabajos en ejecución en videovigilancia.

Trabajos de videovigilancia actualmente en ejecución.

ID	TÍTULO	ESTADO
1	GH RÍO EBRO: avería en servidor Proliant	Sustitución del equipo para almacenar las grabaciones de seguridad en Río Ebro. Retirada del grabador viejo (obsoleto), sustitución por el grabador de Veterinaria. Unificación de licencias en el grabador de San Francisco, para albergar las grabaciones de veterinaria
2	2016 CÁMARAS	Instalación cámara exposición Betancourt. Instalación cámara acoso.
3	DEMO MILESTONE instalación DEMO y pruebas	Instalación y pruebas sobre una versión demo de la aplicación de grabación de cámaras de seguridad de la firma MILESTONE, a fin de sustituir a IPRONET.
4	ACOSO	En enero retirar la cámara.
5	2016 CAMARAS	Configurar cámaras y grabaciones de la sala Ibarra
6	BETANCOURT. Instalación de cámaras para muestra Motostudent	IP y el punto instalado pero sin certificar,



6.4 ANEXO IV. Trabajos en ejecución en infraestructuras de seguridad.

Trabajos sobre infraestructuras de seguridad actualmente en ejecución.

ID	TÍTULO	ESTADO
1	SV: plantear hitos en revisiones periódicas diarias de nuestros sistemas	Estudiar y plantear la lista de check-point de cada uno de los dispositivos de seguridad, a fin de que los servicios de seguridad puedan realizar comprobación periódica de su estado
2	Conteo de personas: propuesta de sistema	Estudio y valoración de distintas propuestas para la instalación de un sistema de conteo de personas, escalable, de gestión centralizada.
3	FACULTAD ECONÓMICAS (GV): evitar usos indebidos en puertas salidas emergencia	Instalación de un sistema de seguridad en las puertas de emergencia a fin de evitar que se produzcan usos indebidos (botellones, personas fumando, puertas permanentemente abiertas...)
4	Pandorizar GH	Monitorización mediante Pandora del funcionamiento de los servidores de grabación, a fin de recibir avisos sobre posibles fallos.
5	Alman'd: revisar con el SV ubicación zonas de todos los edificios	Revisado Centro Instrumentación de la Facultad de Físicas
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO. Modificar direcciones en archivo registro	Todas direcciones de conserjería puestas, las que faltan ICE no la usa nadie
7	Seguimiento funcionamiento de walquis	Problemas de funcionamiento con el repetidor de Veterinaria. Problemas de recepción en Teruel

6.5 ANEXO V. Trabajos en ejecución en controles de acceso.

Trabajos en ejecución sobre controles de accesos a edificios y espacios significativos.

ID	TÍTULO	ESTADO
1	PPD HUESCA: preparar procedimiento para correcta gestión del dispositivo por parte del SV	160621 INICIO tarea
2	BATERÍAS MANTENIMIENTO: Programa de sustitución baterías: CCAA, centrales intrusión, etc.	Revisión de las baterías de todas las centrales de intrusión. Se comprueba que alguna está empezando a dar fallos. Se hace pedido para la sustitución.
3	2016 CCAA: ampliación CCAA "online" en facultades y/o sustitución de CCAA INZACARD	En estudio, instalación de CCAA en nave 4 I+D, sala de exposición en el sótano de Paraninfo, edificio Gratal y edificio Loreto, administración Centro de Lenguas Modernas
4	NAVE DOCENTE SEA VET: instalación 2 CCAA	Solicitados presupuestos a Moncobra, Refconsa y Ferrovial.
5	2016 CERRADURAS ELECTROMAGNÉTICAS: plan de sustitución	Sustitución y adaptación a normativa de 110 puertas con cerraduras electromagnéticas que es necesario sustituir. Actualmente en fase de proyecto.
6	NAVES 4 CIRCE. Instalación de CCAA en nave y almacén combustible	Solicitado por responsables de la Nave. Solicitar cofinanciación.
7	SOFTWARE SALTO: actualizar aplicación RW Pro-Access v12	Actualización de la aplicación SALTO, reestructuración de los datos de usuario a fin de establecer nuevas claves únicas.
8	EDIFICIO I+D+I. Adaptación norma puertas emergencia	Revisión de la reciente modificación sobre puertas de emergencia de I+D+i con objeto de adaptarlas a normativa.
9	TORRES QUEVEDO. Adaptación norma puertas emergencia	Programación de los módulos de las puertas de emergencia del Edificio Torres Quevedo. No abren al actuar la central de incendios.
10	ARCON pedido material	Instalación de 20 controles de acceso interior, XS4, ubicación por determinar.
11	PARANINFO: instalación cámaras y CCAA en sala África Ibarra	Instalación de seguridad en la nueva sala de exposiciones del edificio Paraninfo, sala África Ibarra.
12	BETANCOURT: instalación CCAA en acceso a instalaciones	170105 David: Trabajo concluido, pedir el lunes fotos al SV para revisión.
13	TORRES QUEVEDO Puertas fachada trasera Torres Quevedo: anular manetas exteriores	Anulación de manetas exteriores que permitían la apertura libre, en el taller de mecánica de precisión.



6.6 ANEXO VI. Trabajos en ejecución en aparcamientos.

Trabajos sobre los aparcamientos UZ actualmente en ejecución.

ID	TÍTULO	ESTADO
1	2016 APARCAMIENTOS - implantación mejoras aparcamientos: reconocimiento matrículas en FCST	Instalación y seguimiento de los errores de funcionamiento del nuevo sistema de reconocimiento de matrículas colocado en el aparcamiento de la Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo.
2	INFOZARA: seguimiento tareas pendientes mantenimiento ParkUZ	Instalación y pruebas del último despliegue de la aplicación ParkUZ.
3	CMU PABLO SERRANO: cerramiento parking	Instalación de un sistema de gestión para el aparcamiento del CMU Pablo Serrano (barrera, control de accesos por tarjeta, intercomunicador, videovigilancia en el recinto)
4	BARRERAS ENTRADA. Efecto sol	Nos reunimos con empresa mantenedora, le pasamos los planos. Van a estudiar la colocación de una visera según la propuesta de Unidad de Seguridad.
5	CMU CERBUNA revisión accesos de vehículos no acreditados	Seguimiento del posible fraude en el uso del aparcamiento del CMU Pedro Cerbuna.
6	Incorporar Sistemas Electrónicos de Seguridad en Planos UZ	Incorporados planos de Huesca y Teruel
7	2016 Mantenimiento de pilonas y señalización	Sustituídas pilonas dobladas en la María Moliner