



A.- PODER ADJUDICADOR

1. Administración contratante	UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
2. Órgano de contratación	EL RECTOR, P.D. EL GERENTE (RESOL. 19-4-2016, BOA Nº 75 DE 20-4-2016)
3. Responsable del contrato	Luis Laspuertas Sarvisé
4. Perfil de contratante Portal de contratación de la Universidad de Zaragoza	https://contrataciondelestado.es/ http://licitación.unizar.es/
5. Dirección postal del órgano de contratación Fax / Correo electrónico	C/ Pedro Cerbuna nº 12 - 50009 Zaragoza 976 76 10 31 / infocon@unizar.es

B.- OBJETO DEL CONTRATO

1. Descripción: <i>Sustitución de cerraduras electromagnéticas.</i>
2. Necesidades a satisfacer: <i>Dar cumplimiento a la necesidad, expuesta en informe de la Unidad de Prevención de Riesgos Laborales, de realizar las acciones necesarias para que las salidas de emergencia de los edificios permanezcan libres de sistemas eléctricos de bloqueo que impidan una evacuación segura del edificio en cualquier tipo de emergencias, asegurando la salida libre de los espacios de la Universidad de Zaragoza, mediante la retirada de las cerraduras electromagnéticas ubicadas en las salidas de emergencia o vías de evacuación de los diferentes edificios, instalando en su lugar un nuevo sistema de cerradura en función de la tipología de la puerta.</i>

C.- RÉGIMEN DE FINANCIACIÓN: Financiación con fondos externos: NO SI



D.- PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

Importe IVA excluido	Importe IVA (21%)	Importe IVA incluido
7.646,55 €	1.605,78 €	9.252,33 €

E.- DURACIÓN, PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA

1. Plazos de entrega máximo: <i>El plazo máximo será de 45 días desde la adjudicación y siempre antes del 31 de diciembre de 2019.</i>
2. Lugar de entrega: <i>Distintos edificios en distintas provincias de la Universidad de Zaragoza (VER ANEXO I PLANOS)</i>

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



F.- FACTURACIÓN:

Factura electrónica:		
La información sobre factura electrónica y códigos DIR3 se encuentra en la siguiente dirección electrónica: http://facturaelectronica.unizar.es/		
		Códigos DIR3
Oficina contable	Universidad de Zaragoza	Código U02100001
Unidad tramitadora	Unidad de Seguridad	Código U02100065
Órgano gestor	Unidad de Seguridad	Código U02100065
Órgano proponente		
Forma de facturación:		
<input checked="" type="checkbox"/> Una factura única a la finalización de la prestación y las pruebas de verificación		
<input type="checkbox"/> Otra:		

G.- PRESTACIONES

Descripción de las características técnicas exigidas: Ver Anexo I

H.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

<ul style="list-style-type: none"> - Criterio 1: <i>Oferta económica</i> - Ponderación: <i>100%</i>

I.- PLAZO, FORMA Y LUGAR DE PRESENTACIÓN DE LAS PROPOSICIONES. INFORMACIÓN A LOS INTERESADOS

1. Plazo de presentación: El establecido en el anuncio de licitación.
2. Presentación en papel: <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> Sí. En el Registro General de la Universidad de Zaragoza. Edificio Servicios Centrales. C/ Pedro Cerbuna 12, Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza.
3. Presentación electrónica: <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Sí. A través del Portal de Contratación de la Universidad de Zaragoza, según instrucciones del Anexo I . En la dirección electrónica: http://licitacion.unizar.es
4. Información a los interesados: Plazo de solicitud: 4 días antes del transcurso del plazo de presentación de las proposiciones Correo electrónico: infocon@unizar.es

C/ P edro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

2

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/559a378c26129018343fc56687235f6b>



559a378c26129018343fc56687235f6b

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



Las empresas interesadas en presentar oferta deberán enviar en sobre cerrado los siguientes documentos firmados:

Este documento.

Anexo I de prescripciones técnicas

Documentación requerida, en su caso, en el Anexo I,

Modelos cumplimentados de oferta económica

y la declaración responsable del contratista igualmente cumplimentada.

Deberán presentarse necesaria y únicamente en el registro que se indica en el anuncio.

En el exterior del sobre deberá constar la siguiente información (muy importante):

- **Contrato menor con publicidad nº 00241-2019 "Sustitución cerraduras electromagnéticas".**
- Razón social y C.I.F. de la empresa.
- Nombre, apellidos y firma del licitador o representante de la empresa.



559a378c26129018343fc56687235f6b

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/559a378c26129018343fc56687235f6b>

C/ P edro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

3

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por
El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 3 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



INDICE

ANEXO I: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

1. Objeto del proyecto.
2. Requisitos de la empresa.
3. Relación de trabajos.
 - 3.1. Puerta con control de accesos y/o vídeo-portero.
 - 3.2. Instalación sirena.
 - 3.3. Instalación desconectador (de sirena)
 - 3.4. Salida de emergencia.
 - 3.5. Instalar temporizador.
 - 3.6. Equipar barra anti-pánico, cerrajería y tapajuntas.
 - 3.7. Instalar maneta interior.
 - 3.8. Retirar cerradura electromagnética.
 - 3.9. Prueba alarma incendios real (sobre una central)
 - 3.10. Documentación final.
4. Condiciones técnicas.
5. Planos

ANEXO II: MODELO OFERTA ECONÓMICA

ANEXO III: MODELO OFERTA ECONÓMICA PRECIOS UNITARIOS

ANEXO IV: MODELO DECLARACIÓN RESPONSABLE DEL CONTRATISTA



559a378c26129018343fc56687235f6b
Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/559a378c26129018343fc56687235f6b>

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 4 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



ANEXO I

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

1 Objeto del proyecto.

El objeto del proyecto es, de acuerdo al informe UPRL/2015/0251, realizar las acciones necesarias con el fin de que las salidas de emergencia de los edificios permanezcan libres de sistemas eléctricos de bloqueo que impidan una evacuación segura del edificio en cualquier tipo de emergencias.

De esta forma se pretende asegurar la “salida libre” de los espacios de la Universidad de Zaragoza con puertas equipadas con cerraduras electromagnéticas. Por “salida libre” entendemos la realización de una única acción sobre un dispositivo, sin accionamientos eléctricos, para conseguir abrir la puerta en el sentido de salida (por ejemplo: empujar una barra anti-pánico o accionar una maneta).

Los trabajos consistirán en la retirada de las cerraduras electromagnéticas ubicadas en las salidas de emergencia o vías de evacuación de los diferentes edificios, instalando en su lugar un nuevo sistema de cerradura en función de la tipología de puerta, según se describe en los siguientes apartados.

2 Requisitos empresa.

La empresa adjudicataria deberá estar habilitada, con certificado emitido por el correspondiente órgano competente de la Comunidad Autónoma en la que se establezca (p.e. el Departamento de Industria e Innovación del Gobierno de Aragón), denominación:

- “Empresa instaladora habilitada en instalaciones eléctricas de baja tensión (categoría básica)”, o bien
- “Empresa instaladora habilitada en instalaciones eléctricas de baja tensión (categoría especialista)”.

En caso que la empresa no cuente con la habilitación y se subcontraten parte de los trabajos, la empresa subcontratada deberá contar con la correspondiente habilitación arriba indicada.

3 Relación de trabajos.

3.1 Puerta con control de accesos y/o vídeo-portero.

1. Suministro e instalación en la puerta de un cartel adhesivo en vinilo, tamaño A4. Diseño a facilitar por el cliente.
2. Ajustes de las puertas para evitar roces y asegurar que abren y cierran bien.

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 5 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



3. Desmontaje de maneta exterior (si existe), sustitución por pomo fijo con el alojamiento para la mano sin bordes ni aristas.
4. Desmontaje de cerradura, cerradero, electroimán, contactos magnéticos y pulsador interior (existentes). Tapado de los agujeros/marcas de la cara interior y exterior de las hojas, y pintado manteniendo la estética de la puerta.
5. Suministro e instalación de cerradura tipo LINCE, adaptado a la puerta.
6. Suministro e instalación de cerradero eléctrico tipo DORCAS serie 50 / serie 82 "reforzado" (en función tipo puerta), 12Vdc, con micro-switch de "estado puerta", normalmente cerrado, adaptado a la puerta.
7. Incorporar señal "estado puerta" del cerradero al control de accesos (entrada "DOOR DETECTOR"), si hay.
8. Realizar las conexiones/cableados necesarios para que el cerradero abra mientras se dé cualquiera de estas dos condiciones:
 - a) está activa la salida "dispositivo cierre" (RELAY 1) del control de accesos y/o señal apertura del vídeo-portero,
 - b) ó bien, está activa la alarma de incendios del edificio (esta prestación ya existe, y se debe mantener en el nuevo sistema).
9. Realizar las conexiones/cableados necesarios para que La sirena suene **mientras se den simultáneamente todas** estas condiciones:
 - c) está activa la salida "alarmas" (relay 2) del control de accesos (si hay), o en caso de sólo vídeo-portero si tras la apertura (monitorizando señal "estado puerta" del cerradero) ha pasado más de 1 minuto y la puerta no se ha cerrado.
 - d) no está activa la alarma de incendios del edificio (esta prestación ya existe, y se debe mantener en el nuevo sistema).
 - e) está desactivado el "interruptor manual" de la sirena.
 - f) y además, si hay temporizador, aún no ha pasado el tiempo programado a la conexión.

3.2 Instalación sirena.

1. Suministro e instalación en cara interior de la puerta de una sirena multi-tono programable, volumen ajustable hasta 100dB, 12Vdc, color blanco, para interiores, tipo Hossiden Besson



CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 6 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



Banshee Excel Lite. Alimentado del circuito eléctrico existente de la cerradura electromagnética.

- Suministro e instalación de unipolar en cuadro eléctrico más cercano y cableado eléctrico (aprox. 30m) hasta la sirena, para desactivar ésta (funcionará como un "interruptor manual"), etiquetado como "sirena puerta".

3.3 Instalación desconector (de sirena).

Suministro e instalación de unipolar en cuadro eléctrico más cercano y cableado eléctrico (aprox. 30m) hasta la sirena existente, para desactivar ésta (funcionará como un "interruptor manual"), etiquetado como "sirena puerta".

3.4 Salida de emergencia.

- Suministro e instalación en la puerta de un cartel adhesivo en vinilo, tamaño A4. Diseño a facilitar por el cliente.
- Anulación apertura exterior con llave de la puerta, sellando cilindro con Pattex Nural-27 o similar.
- Desmontaje de electroimán, Tapado de los agujeros/marcas de la cara interior y exterior de las hojas, y pintado manteniendo la estética de la puerta.
- Suministro e instalación de 2 juegos de contactos magnéticos codificados tipo "UTC Fire&Security, 1088H-N".
- suministro e instalación de 1 relé temporizador (12Vdc) programable a la conexión/desconexión con temporización en segundos.
- Suministro e instalación en cara interior de la puerta de una sirena multi-tono programable, volumen ajustable hasta 100dB, 12Vdc, color blanco, para interiores, tipo Hossiden Besson Banshee Excel Lite. Alimentado del circuito eléctrico del electroimán a retirar.
- Realizar las conexiones/cableados necesarios para que la sirena de la puerta se active si:
 - No está activa la alarma de incendios del edificio y además, se abre cualquiera de las hojas de la puerta.
 - Una vez se encuentre activa la sirena, ésta dejará de sonar pasados 10 segundos de volver a quedar cerradas ambas hojas de la puerta, o bien cuando se active la alarma de incendios.



CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 7 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



3.5 *Instalar temporizador.*

Si la puerta requiere de un temporizador adicional (indicado en planos con la leyenda “*instalar temporizador*”):

- Suministro e instalación de 1 relé temporizador (12Vdc) programable a la conexión/desconexión con temporización en segundos. Configurarlos en 15 segundos a la conexión.

3.6 *Equipar barra anti-pánico, cerrajería y tapajuntas.*

En el C.M.U Pablo Serrano (Teruel), dado que la cerrajería actual a retirar (ventosa electromagnética) es la única en las puertas y, para asegurar la salida libre, será necesario equipar/mecanizar las puertas exteriores con (por cada hoja):

- Suministro e instalación de barra anti-pánico, tipo TESA, incluso cerrajería asociada (resbalón, falleba, cerradero fijo, etc). Incluir si fuera necesario, desplazamiento de los tiradores verticales existentes.
- Suministro e instalación de “tapajuntas”, para evitar manipulaciones desde el exterior.

Se acompañan fotos de algunas de las puertas:



C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

8

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por
El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/559a378c26129018343fc56687235f6b>



559a378c26129018343fc56687235f6b

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 8 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



3.7 *Instalar maneta interior.*

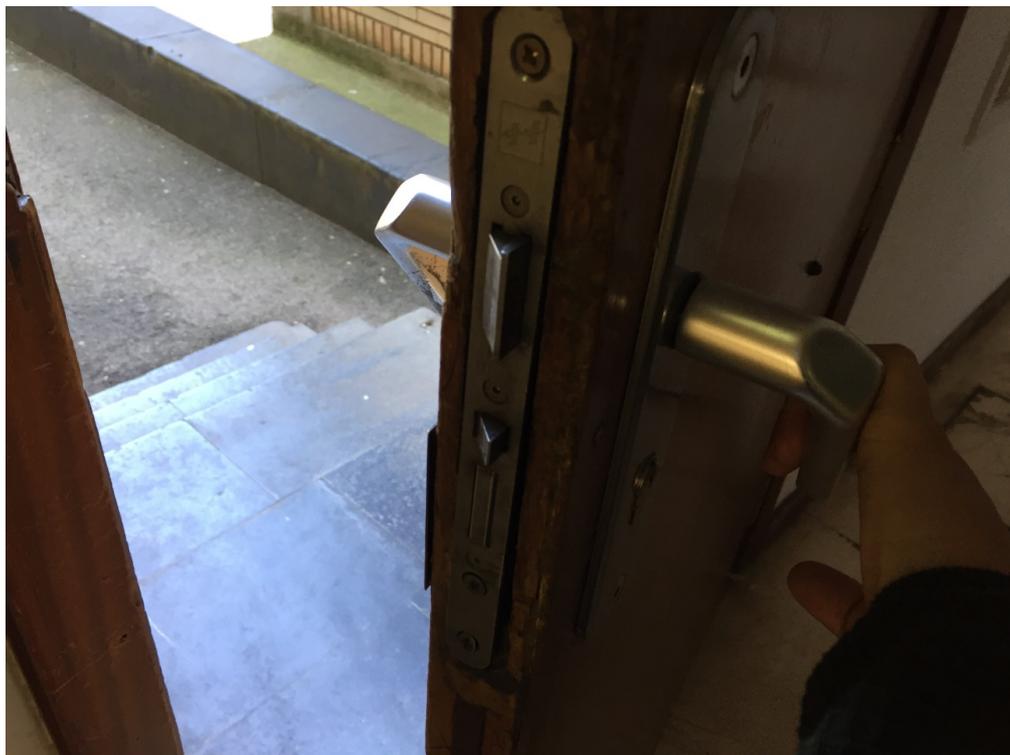
Sustitución de la actual maneta interior de accionamiento eléctrico (se activa con un pulsador), por una maneta de accionamiento mecánico, manteniendo la estética. Incluir trabajos retirada pulsador interior y canaleta vertical.

Se acompaña foto de la puerta:



559a378c26129018343fc56687235f6b
Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/559a378c26129018343fc56687235f6b>

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 9 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



3.8 Retirar cerradura electromagnética.

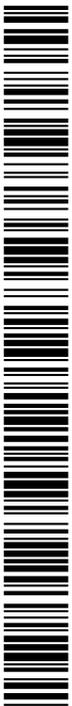
Desmontaje de electroimán, tapado de los agujeros/marcas de la cara interior y exterior de las hojas y pintado manteniendo la estética de la puerta.

3.9 Prueba alarma incendios real (sobre una central).

Al finalizar los trabajos, se incluirá la verificación con una alarma real de incendios en que se liberan los cerraderos eléctricos y/o no suenan las sirenas asociadas. Para ello, el adjudicatario contratará a su cargo los trabajos necesarios al mantenedor de sistemas de protección contra incendios de la universidad.

3.10 Documentación final.

Al finalizar los trabajos, se remitirá al cliente toda la documentación final: esquemas eléctricos de la instalación (cerraderos eléctricos, sirenas, ..), planos con ubicación de dispositivos, esquemas unifilares, etc, tanto en soporte papel como digital (CD).



559a378c26129018343fc56687235f6b
Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/559a378c26129018343fc56687235f6b>

Aprobado por
El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Pagina: 10 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



4 Condiciones técnicas.

El propósito de estas especificaciones es el procurar un trabajo realizado con los mejores resultados, de acuerdo con los planos correspondientes. El trabajo deberá quedar totalmente probado y a satisfacción del responsable técnico designado por la Unidad de Seguridad. La obra incluye el suministro de materiales, equipo, mano de obra y servicios necesarios para la instalación completa del sistema como se muestra en los planos. Se debe suministrar e instalar todo lo especificado, indicado en los planos, o necesario para el funcionamiento exitoso de estas instalaciones y su recepción definitiva por parte de la inspección y del personal técnico designado.

La omisión inadvertida en estas especificaciones o en los planos de cualquier material necesario para la instalación completa, no libera al adjudicatario de sus obligaciones de suministrarlo e instalarlo.

1. La realización de los trabajos será ejecutada por profesionales acreditados de los siguientes gremios: carpintero metalista/cerrajero y electricista
2. Tras la adjudicación y antes del comienzo de los trabajos, se realizará una reunión preliminar en fecha y ubicación a determinar por el cliente, con el objetivo de aclarar las cuestiones técnicas y dudas previas. A esta reunión acudirán el encargado de la empresa adjudicataria y los encargados de cada gremio (cerrajero, electricista, etc.).
3. El adjudicatario realizará una visita previa a las instalaciones para realizar una toma de datos de todas las puertas, a fin de asegurar se realicen los pedidos correctos.
4. Previo al inicio de los trabajos en cada puerta se identificarán todos los cableados y se soltarán todas las conexiones, antes de volverlos a conectar para formar el nuevo sistema, que cumpla las especificaciones indicadas.
5. Para el conexionado de los cables se utilizarán borneros y todos los cableados quedarán correctamente identificados.
6. En los trabajos de desmontaje, se almacenarán los medios desmontados, en ubicación a determinar por el cliente.
7. Los trabajos incluirán la verificación y posterior puesta en marcha de los nuevos sistemas, asegurando se cumplen todas las especificaciones que se detallan en el presente documento.
8. En instalaciones en exterior e interior todos los dispositivos y cajas de conexión se proveerán de racores manteniendo la estanqueidad de la instalación.
9. No se aprobara el uso de conductores tendidos de forma directa sobre el piso, falsos techos, estructuras existentes o fachadas, todos los cableados se tenderán bajo tubo o

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/559a378c26129018343fc56687235f6b>



559a378c26129018343fc56687235f6b

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 11 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



canaleta, incluidos los tramos cortos desde las cajas de conexiones hasta los dispositivos, no permitiéndose tendido de tubo sin sujeción alguna.

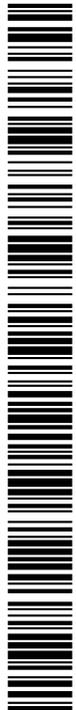
10. Las conducciones de tubo en fachada se realizará con tubo de PVC rígido con el diámetro exigido por los requerimientos de la instalación. Si las conducciones pudieran quedar al alcance de los usuarios, se realizarán en tubo de acero.
11. Sobre los falsos techos, los tendidos de la instalación se instalarán sobre canalización rejiband, si esta existe, o bajo tubo flexible.
12. No se conducirán bajo la misma canalización los cableados de comunicaciones y de alimentación o señal eléctrica.
13. Se evitará la colocación de cajas de conexión en fachadas. En caso de ser esto inevitable, no se duplicarán elementos y estos deberán alinearse con las estructuras más aparentes, cornisas, esquinas, ventanas, etc., en paralelo o ángulo recto con las paredes del edificio. Los tubos se colocarán cerca de las paredes y divisiones.
14. Las diferencias que puedan existir entre el plano y las condiciones reales de instalación o entre el plano y las especificaciones técnicas serán llevadas a la atención del técnico designado por la Unidad de Seguridad. Al finalizar la instalación el instalador entregará un plano final con las modificaciones, si las hubiera, introducidas durante la realización del trabajo.
15. Si deben instalarse cajas de conexiones en el interior del edificio, éstas se colocarán siempre que sea posible sobre el falso techo.



Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/559a378c26129018343fc56687235f6b>

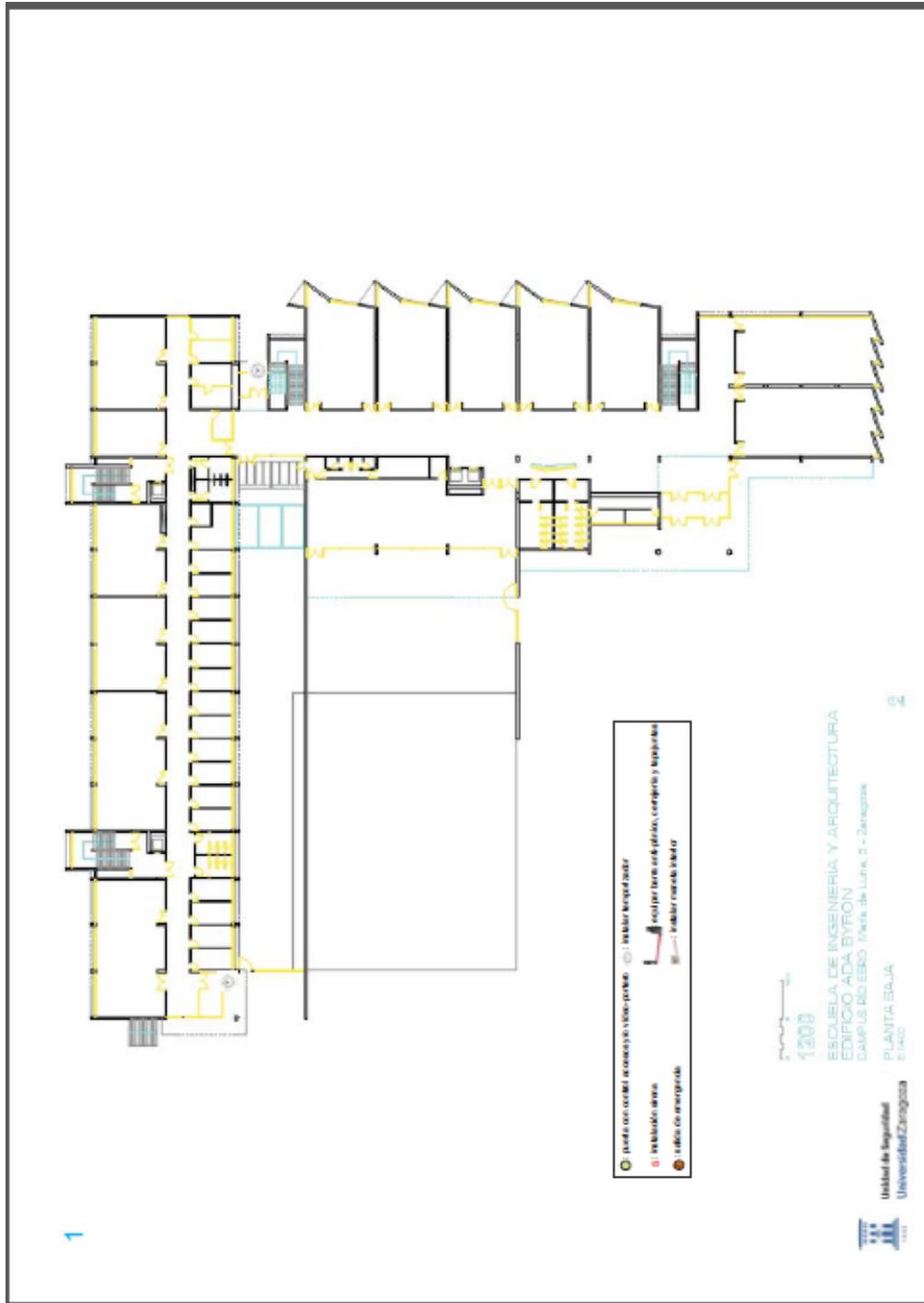
Aprobado por
El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 12 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



559a378c26129018343fc56687235f6b

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/559a378c26129018343fc56687235f6b>



C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

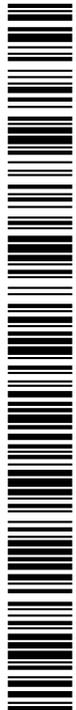
13

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por
El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

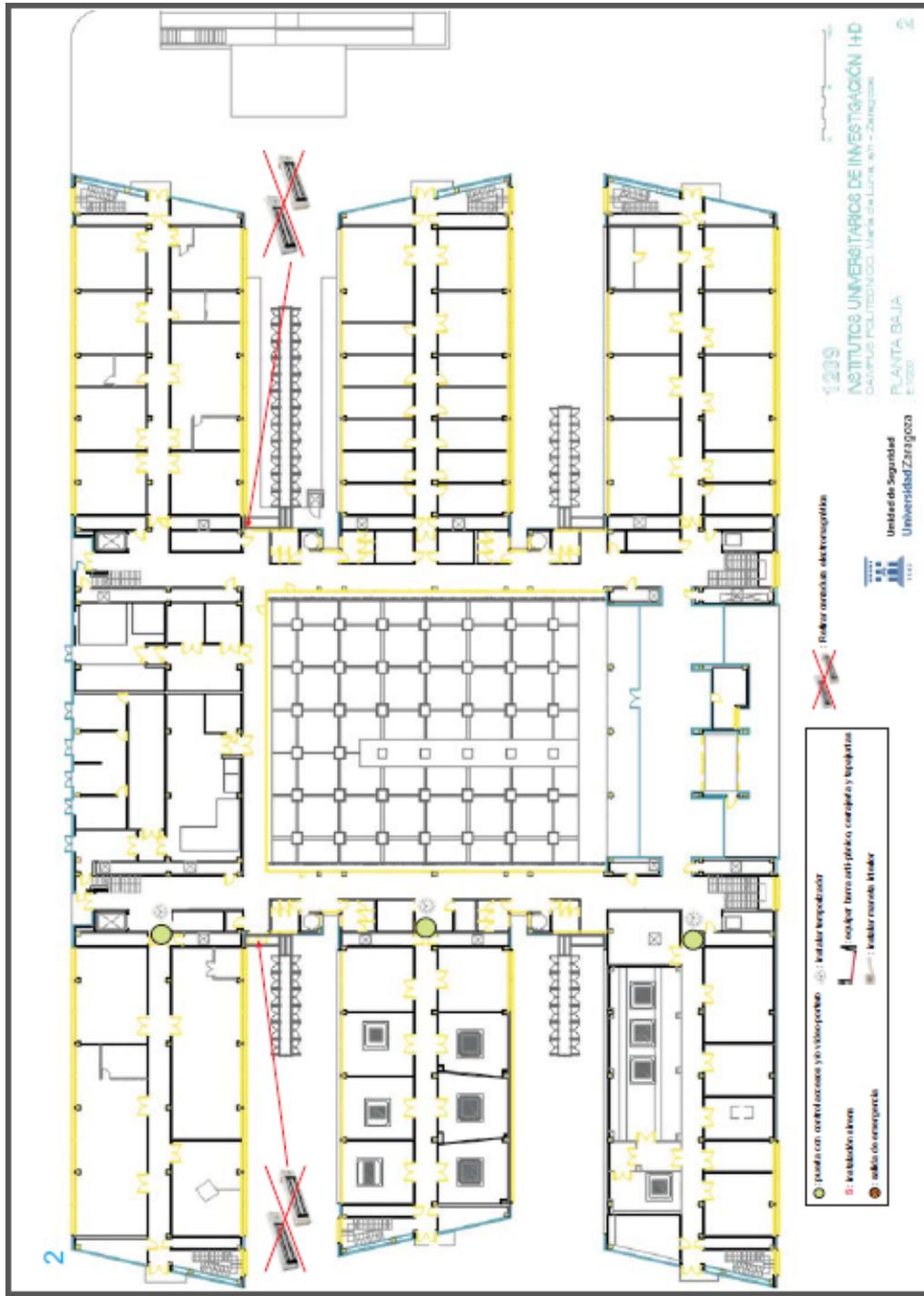
unizar.es

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 13 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



559a378c26129018343fc56687235f6b

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/559a378c26129018343fc56687235f6b>



C/ P edro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

14

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por
El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

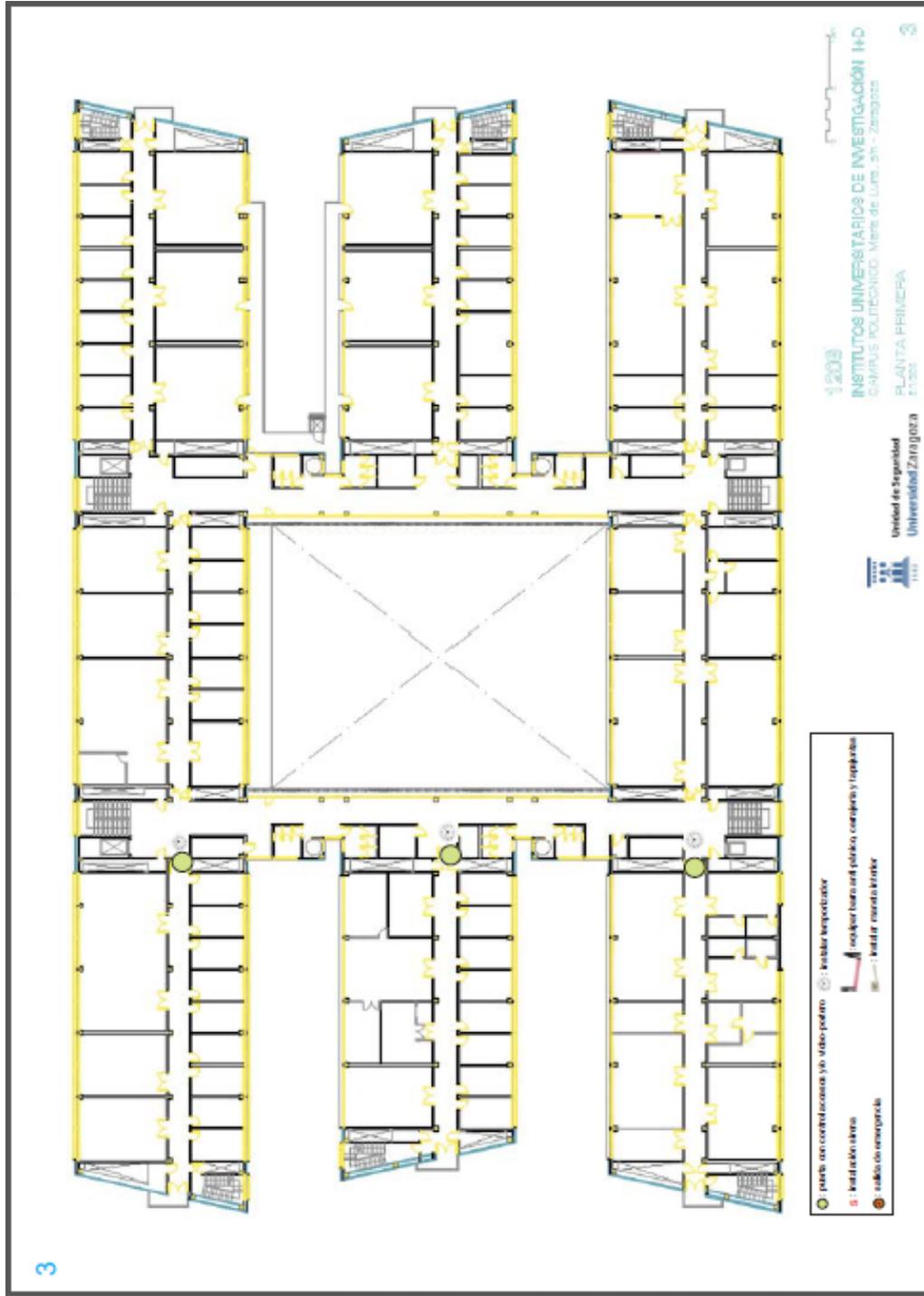
unizar.es

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 14 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



559a378c26129018343fc56687235f6b

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/559a378c26129018343fc56687235f6b>



C/ P edro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

15

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por
El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

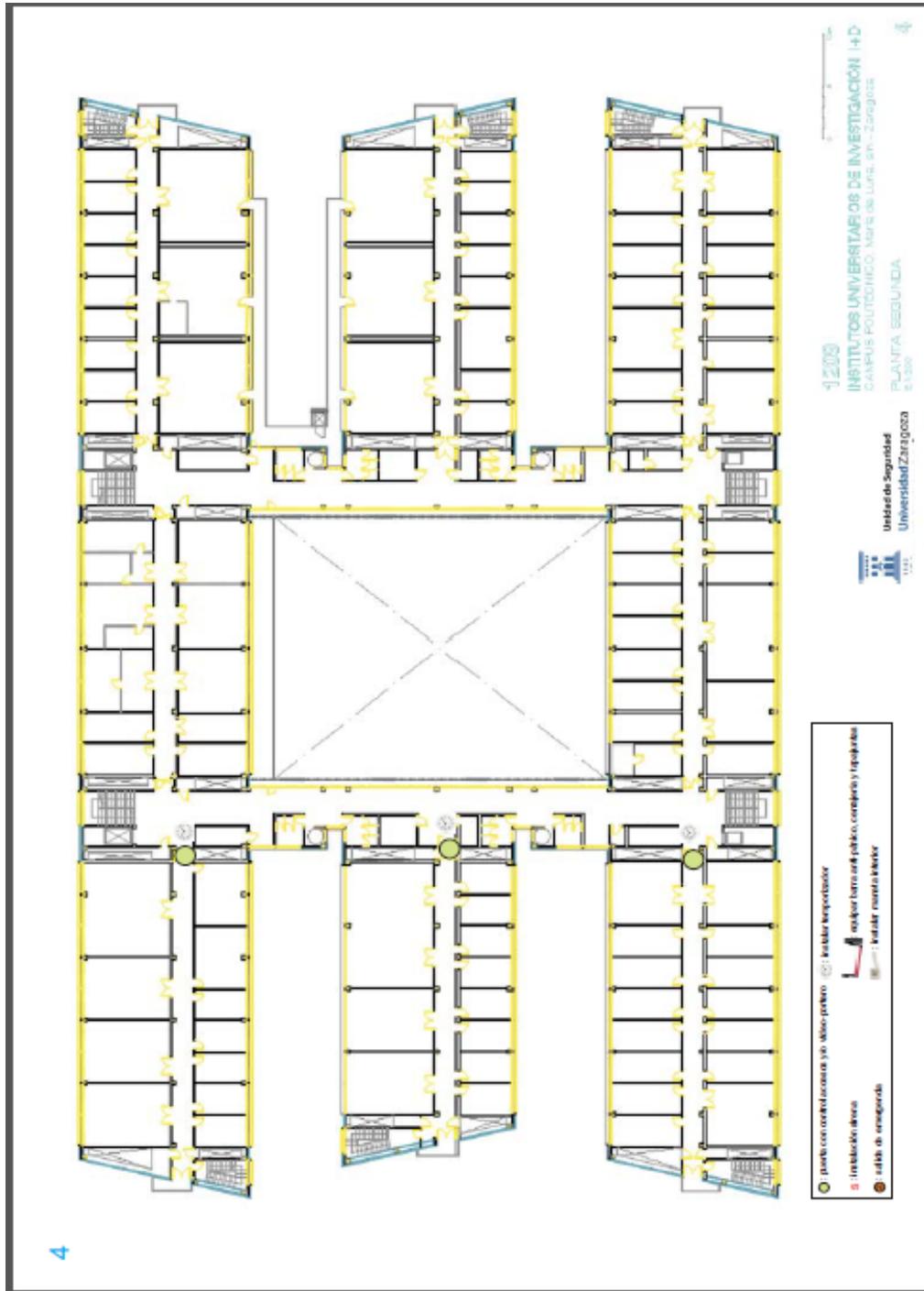
unizar.es

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 15 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



559a378c26129018343fc56687235f6b

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/559a378c26129018343fc56687235f6b>



C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

16

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por
El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

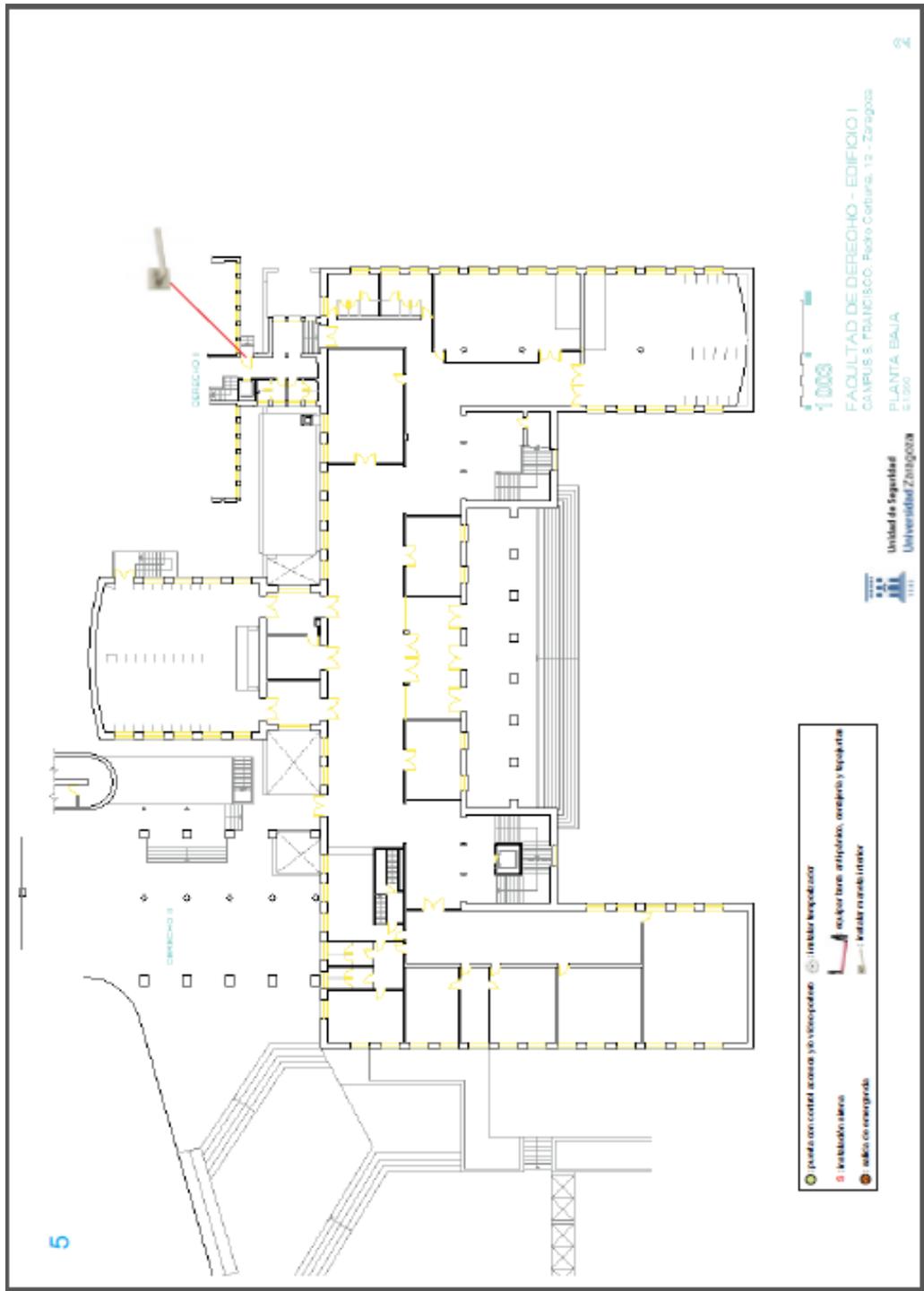
unizar.es

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 16 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



559a378c26129018343fc56687235f6b

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/559a378c26129018343fc56687235f6b>



C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

17

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por
El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

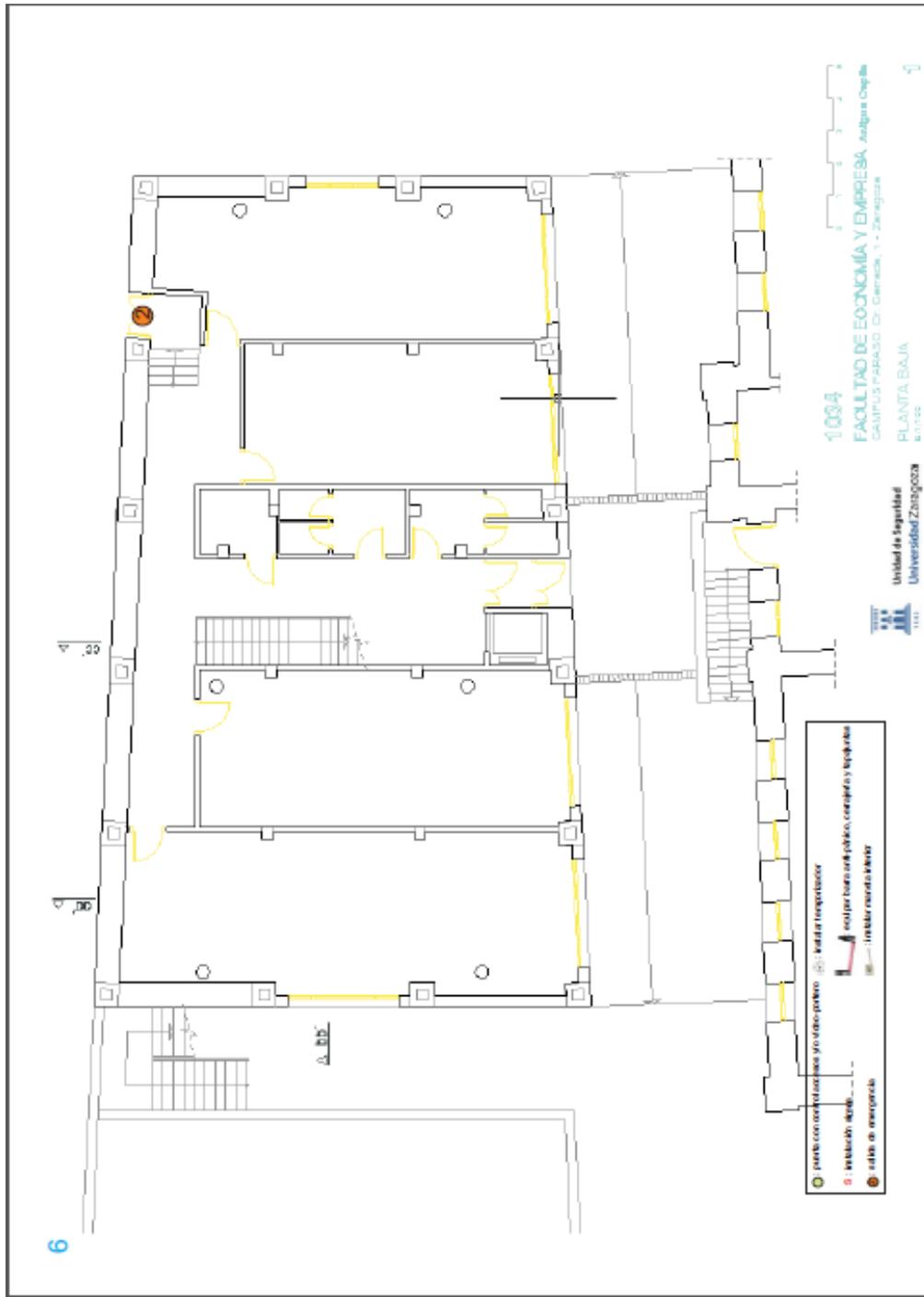
unizar.es

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 17 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



559a378c26129018343fc56687235f6b

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/559a378c26129018343fc56687235f6b>



C/ P edro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por
El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

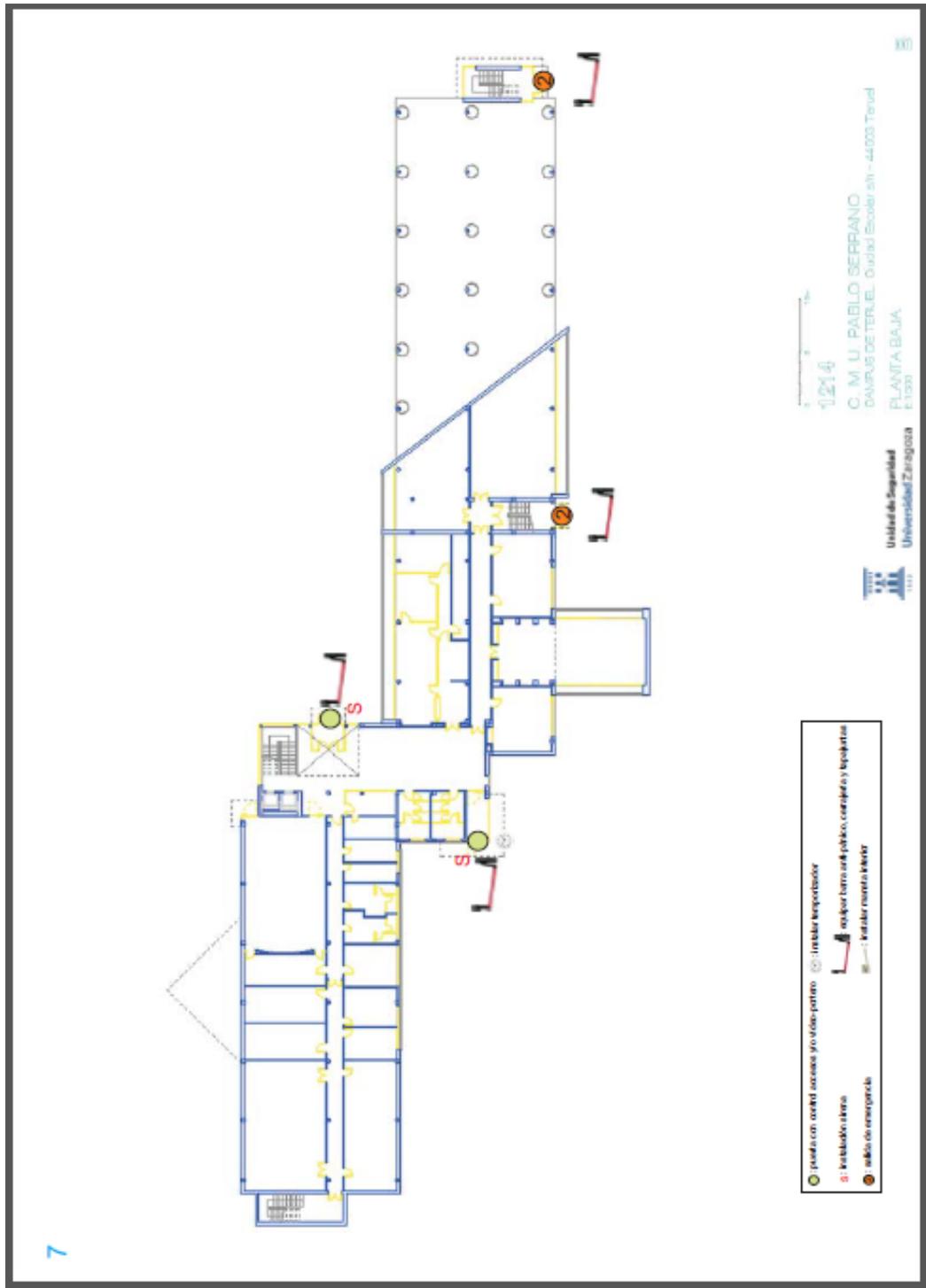
unizar.es

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 18 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



559a378c26129018343fc56687235f6b

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/559a378c26129018343fc56687235f6b>



C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

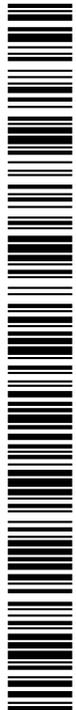
19

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por
El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

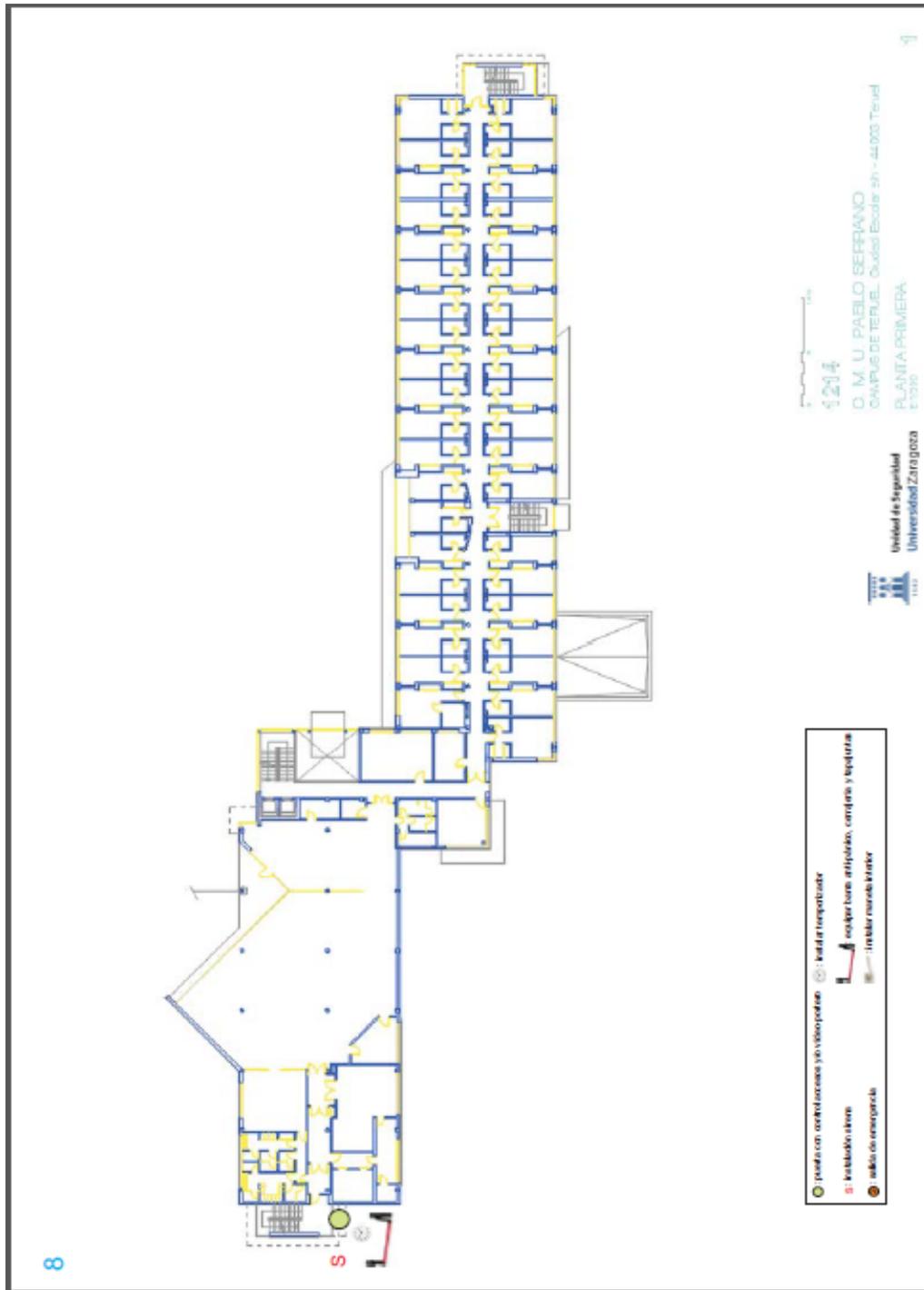
unizar.es

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 19 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



559a378c26129018343fc56687235f6b

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/559a378c26129018343fc56687235f6b>



C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

20

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por
El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

unizar.es

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 20 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



**ANEXO II
MODELO DE OFERTA ECONÓMICA**

D./D^a

con DNI nº

en nombre propio

en representación de la empresa

con NIF nº

y domicilio fiscal en

En calidad de

Al objeto de participar en la licitación del contrato denominado

.....

convocado por la Universidad de Zaragoza como expediente nº

enterado de las condiciones y requisitos que se exigen para su adjudicación:

SE COMPROMETE a tomar a su cargo la ejecución del mismo, con estricta sujeción a los expresados requisitos y condiciones por los siguientes precios unitarios cuyo detalle se indica en el Anexo III. ¹

La oferta total del contrato asciende a:

..... euros (..... €),

IVA excluido.

El licitador hace constar que la oferta presentada se desglosa del modo que sigue:

Importe Base:	
Importe IVA:	
Importe Total:	

En..... a..... de..... de 20.....

(SELLO DE LA EMPRESA Y FIRMA AUTORIZADA)

FIRMADO:

¹ Expresar claramente, escrita en letra y número, la cantidad de euros por la que se compromete el proponente a la ejecución del contrato

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/559a378c26129018343fc56687235f6b>



559a378c26129018343fc56687235f6b

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 22 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



**ANEXO III
MODELO DE OFERTA ECONÓMICA
PRECIOS UNITARIOS**

Elemento	Uds	Precio unitario materiales (€), sin IVA	Precio unitario mano de obra (€), sin IVA	subtotal
3.1 Puerta con control accesos y/o video-portero	12			
3.2 Instalación sirena	3			
3.3 Instalación desconectador (de sirena)	1			
3.4 Salida de emergencia	3			
3.5 Instalar temporizador	13			
3.6 Equipar Barra anti-pánico, cerrajería y tapajuntas	9			
3.7 Instalar maneta interior	1			
3.8 Retirada cerradura electromagnética	2			
3.9 Prueba alarma incendios real (sobre una central)	3			
			Importe TOTAL (€), sin IVA	
			Importe TOTAL (€), con IVA	

En..... a,.....de.....de 20.....
(SELLO DE LA EMPRESA Y FIRMA AUTORIZADA)

FIRMADO:

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/559a378c26129018343fc56687235f6b>



559a378c26129018343fc56687235f6b

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 23 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	



**ANEXO IV
MODELO DECLARACIÓN RESPONSABLE DEL CONTRATISTA**

D./D^a.....
 ..., con DNI nº, en representación de la empresa
, en calidad de
, en aplicación de lo establecido en el
 artículo 118 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público y al objeto de participar en el contrato menor
 de

Declara bajo su responsabilidad²:

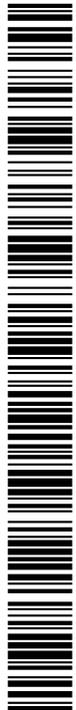
- a) Que ostenta la capacidad de representación de la entidad de referencia.
- b) Que tiene capacidad de obrar y cuenta con la habilitación profesional necesaria para realizar la prestación.
- c) Que no está incurso en prohibiciones para contratar con la Administración.

En..... a..... de..... de 20.....
 (SELLO DE LA EMPRESA Y FIRMA AUTORIZADA)

FIRMADO:

² El Órgano de Contratación podrá, en cualquier momento, solicitar la justificación documental de las condiciones sobre las que los licitadores hayan declarado responsablemente su cumplimiento.

Copia autentica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/559a378c26129018343fc56687235f6b>



559a378c26129018343fc56687235f6b

CSV: 559a378c26129018343fc56687235f6b	Organismo: Universidad de Zaragoza	Pagina: 24 / 24	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/09/2019 10:41:00	