

ACUERDO DEL GERENTE DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN PARA EL EJERCICIO 2022

La aprobación de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (en adelante LCSP), por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, supone la incorporación a nuestro ordenamiento jurídico de nuevas disposiciones comunitarias, como ya ocurrió con la Directiva 2004/18CE sobre coordinación de los procedimientos de adjudicación de los contratos públicos de obras, de suministro y de servicios en materia de contratación pública.

El artículo 28.4 de la LCSP establece que “Las entidades del sector público programarán la actividad de contratación pública, que desarrollarán en un ejercicio presupuestario o períodos plurianuales y darán a conocer su plan de contratación anticipadamente mediante un anuncio de información previa previsto en el artículo 134 que al menos recoja aquellos contratos que quedarán sujetos a una regulación armonizada”.

La propia Ley señala que “en la actualidad, nos encontramos ante un panorama legislativo marcado por la denominada “Estrategia Europa 2020”, dentro de la cual, la contratación pública desempeña un papel clave, puesto que se configura como uno de los instrumentos basados en el mercado interior que deben ser utilizados para conseguir un crecimiento inteligente, sostenible e integrador, garantizando al mismo tiempo un uso con mayor racionalidad económica de los fondos públicos”.

Asimismo, el contexto en el que ahora nos sumergimos es el del Mecanismo de Recuperación y Resiliencia (MRR) que va a marcar la agenda política y de cambios tanto en el tejido productivo como en las Administraciones Públicas. El MRR está siendo el mayor paquete de estímulo jamás financiado por la UE. En éste se contempla el denominado NextGenerationEU, instrumento temporal concebido para impulsar la recuperación a través del presupuesto de la UE. Un total de 1,8 billones de euros ayudará a reconstruir la Europa posterior a la COVID-19, que será más ecológica, digital y resiliente.

En este contexto se deberán asumir de forma ágil y eficaz los compromisos de ejecución de los proyectos asociados a este marco de financiación. Concretamente, mediante la aplicación de los cambios introducidos por el Real Decreto-ley 36/2020, de 30 de diciembre, por el que se aprueban medidas urgentes para la modernización de la Administración Pública y para la ejecución del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, así como los cambios introducidos por la Ley 1/2021, de 11 de febrero, de simplificación administrativa y/o la regulación ad-hoc que establezca la propia Universidad de Zaragoza.


En cumplimiento de lo preceptuado en la LCSP, la Universidad de Zaragoza elaboró por vez primera su Plan anual de contratación para 2020 y en 2021 se valoraron las actuaciones del Plan anterior, acordándose aprobar el correspondiente a 2021.

En 2022, una vez finalizado del ejercicio 2021, se procede a valorar las actuaciones llevadas a cabo a lo largo del año en relación con la planificación efectuada y a elaborar un plan de contratación



0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	

para el ejercicio 2022, lo que contribuirá a una mayor transparencia y a una mejor racionalización y eficiencia del gasto público mediante la articulación preferente de los Acuerdos marco.

El Plan de contratación se publicará en el Diario Oficial de la Unión Europea y en el perfil de contratante del órgano de contratación alojado en la Plataforma de Contratación del Sector Público, así como en el Portal de Transparencia de la Universidad de Zaragoza.

En virtud de lo anterior, el Gerente de la Universidad de Zaragoza,

ACUERDA

Aprobar el Plan Anual de Contratación de la Universidad de Zaragoza para el ejercicio 2022, que figura como Anexo al presente Acuerdo.


Zaragoza, marzo de 2022

El Gerente,
Alberto Gil Costa

Firmado electrónicamente y con autenticidad contrastable según al artículo 27.3.c)
de la Ley 39/2015



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	



INTRODUCCIÓN

La contratación pública debe ser utilizada como una herramienta al servicio de los poderes públicos para el cumplimiento efectivo de sus fines o sus políticas públicas. Así lo manifiesta la Junta Consultiva de Contratación de la Comunidad autónoma de Aragón, en su informe 17/08, de 21 de julio, al señalar que “la contratación pública no puede ser considerada como un fin en sí misma sino que debe ser visualizada como una potestad o herramienta jurídica al servicio de los poderes públicos para el cumplimiento efectivo de sus fines o sus políticas públicas”.

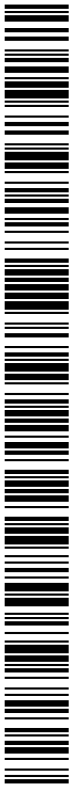
El artículo 28.4 de la LCSP establece que “Las entidades del sector público programarán la actividad de contratación pública, que desarrollarán en un ejercicio presupuestario o períodos plurianuales y darán a conocer su plan de contratación anticipadamente mediante un anuncio de información previa previsto en el artículo 134 que al menos recoja aquellos contratos que quedarán sujetos a una regulación armonizada”.

La planificación en la contratación, que con la LCSP se convierte en una obligación, pretende que las necesidades recurrentes y permanentes puedan planificarse y licitarse mediante procedimientos con concurrencia y publicidad, como mecanismo para reforzar la transparencia y fomentar la competencia mediante esa información anticipada. Además, se pretende facilitar al órgano de contratación la realización de una adecuada planificación de su actividad de contratación y evitará tramitaciones precipitadas por la premura de plazos que se conocen de antemano, evitando los riesgos de fragmentación, de incumplimiento normativo y las pérdidas de eficiencia en la gestión de los recursos públicos.

La conveniencia de la planificación ha sido recomendada insistentemente por los órganos consultivos y fiscalizadores; como puede observarse en el informe del Tribunal de Cuentas 1.039, de 26 de junio de 2014, en el Dictamen nº 128/2016, de 21 de abril, del Consejo Consultivo de Canarias y en el informe de la JCCA de Cataluña 14/2014, de 22 de julio, entre otros.

Las carencias en la planificación de las necesidades de contratación también repercuten en la elección del procedimiento de adjudicación, pues la ausencia de un plan o previsión adecuados no favorece la elección de procedimientos de adjudicación ya que se tiende a cubrir necesidades periódicas y recurrentes mediante procedimientos que no permiten el ajuste a criterios de necesidad, oportunidad y eficiencia, ni la racionalización del gasto.

Siendo numerosas las ventajas, debe resaltarse la dificultad de elaborar una adecuada previsión de las necesidades de contratación de la Universidad de Zaragoza y, por tanto, una adecuada planificación anual de las mismas que se ajuste a las necesidades reales de contratación de cada ejercicio, dadas las características especiales de los Centros, Servicios, Departamentos e Institutos, lo que hace extremadamente complejo conocer con anticipación los contratos a celebrar o prorrogar, la cuantificación de las necesidades a cubrir, la elección del procedimiento de adjudicación idóneo y la programación de la contratación para garantizar la cobertura de dichas necesidades o el establecimiento de mecanismos de reacción ante necesidades imprevistas. Estas circunstancias se hacen, si cabe, más complejas de gestionar en un contexto como el que ahora iniciamos supeditado a la ejecución del MRR-Next Generation, donde se deberán arbitrar mecanismos que agilicen y flexibilicen la contratación sin menoscabo, en todo caso, de la seguridad jurídica.



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 3 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	

Desde la entrada en vigor de la Ley 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público, el 1 de mayo de 2008, las Universidades han ido adaptando paulatinamente sus procesos de contratación al marco normativo fijado por la misma, acomodándose también a las novedades que introdujo el TRLCSP. En este sentido, se ha ido adaptando su estructura interna para adquisiciones y compras, fortaleciendo gradual pero insuficientemente los Servicios de Contratación.

La Ley de Contratos del Sector Público de 2017, que entró en vigor en marzo de 2018, supuso una auténtica revolución en todas las Universidades, no solo en los expedientes de contratación que también eran considerados como tales por la anterior Ley, y que pasaron a tramitarse mediante licitación electrónica con las novedades y repercusiones que conlleva, y por el resto de las reformas que establecía esta ley sino, y sobre todo, por la nueva regulación del contrato menor.

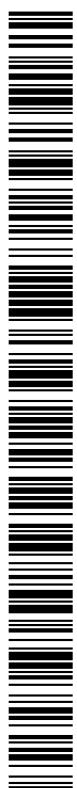
Esta regulación suponía la necesidad de un expediente para todo contrato inferior a 15.000€ (todos los gastos en los que incurría la Universidad sin límite inferior, es decir de 0 a 15.000€).

La Universidad de Zaragoza intentó aplicar esta modificación con absoluto rigor; de manera que todos los gastos habían de solicitarse, el Gerente autorizaba el gasto y la propuesta de contratación de las Unidades, remitiendo un informe en el que se justificaba la necesidad del gasto, que el proveedor no hubiera realizado contratos menores por importe superior a 15.000€ y que no existía fraccionamiento en el objeto del contrato.

Durante 2018 y 2019, el procedimiento relacionado con el contrato menor ha supuesto una carga ingente de trabajo para las Unidades, los Servicios Económicos y, por ende, para el órgano de contratación. Se dictaron Instrucciones y Circulares de Gerencia, se reunió a las Unidades e investigadores para que fueran conocedores de la legislación y pudieran elevar sus propuestas de expedientes y se tramitaron conforme a la LCSP en 2018 un total de 12.268 contratos menores. Esta tramitación, común en un principio a todas las Unidades y Proyectos de investigación, se simplificó para estos últimos con el Real Decreto-ley 3/2019, de 8 de febrero, de medidas urgentes en el ámbito de la Ciencia, la Tecnología, la Innovación y la Universidad, de manera que el procedimiento se limitaba a los contratos superiores a 50.000€, siendo únicamente los de importe inferior y destinados a gastos de investigación los considerados como contratos menores.


Tras estos dos años, puede concluirse que prácticamente todos los contratos menores podrían ser susceptibles de licitación, puesto que las Unidades suelen tener las mismas o similares necesidades todos los años, que son muy variados en nuestra Universidad, ya que abarcan múltiples y diversas necesidades como el material fungible de los Departamentos, prótesis para el Servicio de Odontología, transportes para prácticas de los estudiantes, lavanderías de colegios mayores, prensa, gasolina para furgonetas, equipos para contratos y proyectos de investigación, gases, auditorías, alimentos para prácticas docentes, etc.

Para cumplir con la planificación anual, por tanto, se está trabajando en la reorganización del Servicio de Patrimonio, Compras y Contratación, ya que es preciso cubrir puestos de expertos en la materia, mediante la formación y especialización necesaria para la elaboración y revisión de pliegos y seguimiento de todo el proceso de contratación, máxime cuando las garantías de los



0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 4 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	



licitadores se han ampliado a tal punto que los recursos han aumentado, lo que impide una gestión de la contratación ágil y sencilla, como hubiera sido deseable.

Por lo tanto, es necesario abordar un Plan de contratación que paulatinamente vaya tramitando prácticamente la totalidad de los gastos de esta Universidad.

Este plan se divide en dos partes; la primera de ellas tiene por objeto hacer un seguimiento y valoración del plan anual de contratación de 2021 una vez finalizado el ejercicio económico y, en la segunda parte, se detalla la programación anual de la contratación prevista para el año 2022.



0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 5 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	

I. VALORACIÓN DEL PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA EN 2021

Una vez finalizado el ejercicio, se hace preciso revisar el Plan anual aprobado para 2021, ya que de su realización dependerá en gran parte la planificación de 2022. Para su seguimiento se ha considerado la estructura seguida para su aprobación, así como diferentes variables que han supuesto cambios y modificaciones en relación con la planificación aprobada inicialmente.

En lo que respecta a los contratos que se encontraban en el momento de la aprobación del Plan pendientes de adjudicación en el Servicio de Patrimonio, Compras y Contratación y que se detallaban en los Anexos I y I bis de la Planificación de 2021, debe señalarse que, de las 71 licitaciones previstas e incluidas en el mismo, se han tramitado a lo largo de ese ejercicio un total de 54; de las cuales 49 están formalizadas, 1 no se tramitó por considerar que estaba excluida de la LCSP y 4 quedaron desiertas. Las contrataciones pendientes se incluirán, por tanto, en la planificación de 2022.


En los **ANEXOS I y II de 2021** se incluye el estado de los procedimientos que estaban previstos en la Planificación de 2021 por finalizar la vigencia de los mismos o por encontrarse pendientes de tramitación. En la última columna, bajo el número de expediente se indica el estado del procedimiento y, en el caso de que se haya formalizado el contrato, la fecha de dicha formalización.

Por otra parte, a lo largo del año, fue necesario tramitar 15 procedimientos más que no estaban incluidos en la planificación de forma específica, aunque sí de forma general y cuyo detalle se ha incorporado en el **ANEXO III 2021**, con el mismo desglose relativo al estado de los mismos que se señalaba en el Anexo I. De estos procedimientos, todos ellos se han formalizado o adjudicado en 2021 o están pendientes de adjudicación y 1 se ha declarado desierto.

La declaración del segundo estado de alarma que tuvo lugar entre el 9 de noviembre de 2020 y el 9 de mayo de 2021, con el fin de gestionar la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19, siguió teniendo en 2021 una gran repercusión en la gestión de la contratación de la Universidad de Zaragoza, ya que muchos procedimientos quedaron desiertos por la crisis que atraviesa el sector hostelero, como ocurrió en muchas de las licitaciones para gestionar y explotar las instalaciones destinadas al servicio de las cafeterías/comedores ubicados en los campus universitarios, sin olvidar que esto supuso una importante minoración de ingresos para las arcas universitarias, al igual que ocurrió en otros contratos vigentes como los relativos a máquinas expendedoras y agencia de viajes.

Asimismo, como consecuencia de la pandemia, fue necesario recurrir a la **tramitación del procedimiento de emergencia**, de conformidad con lo establecido en el art. 120 de la LCSP, previa resolución del órgano de contratación, para la adjudicación del servicio de voto electrónico en las elecciones a celebrar en la sesión constitutiva del Claustro Universitario de la Universidad de Zaragoza en 2021 (Resolución del Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza de 13 de abril de 2021).

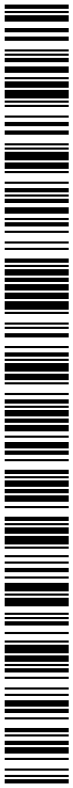
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 6 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	



Cabe destacar que se han seguido llevando a cabo acciones encaminadas a la adhesión de la Universidad de Zaragoza al sistema de contratación centralizada del Gobierno de Aragón. Se solicitó esta posibilidad el 15 de mayo de 2020 y fruto de las conversaciones mantenidas con la Dirección General de Contratación del Gobierno de Aragón, ya se han formalizado los siguientes Acuerdos:

- 1) Acuerdo de Adhesión al sistema de contratación centralizada del suministro de Equipamiento de Seguridad y protección personal, de conformidad con lo previsto en el artículo 11 del Decreto 207/2008, de 21 de octubre, del Gobierno de Aragón, por el que se distribuyen competencias en materia de contratación centralizada en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Aragón y sus Organismos Autónomos, que se firmó el 23 de julio de 2020 y que tuvo como consecuencia la adhesión al Sistema Dinámico de adquisición para la homologación del suministro de equipamiento de seguridad y protección personal para la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón y Entes adheridos, correspondiente al expediente HAP SCC 15/2020.
- 2) Acuerdo de Adhesión al sistema de contratación centralizada del suministro de mobiliario de oficina, de conformidad con lo previsto en el artículo 11 del Decreto 207/2008, de 21 de octubre, del Gobierno de Aragón, por el que se distribuyen competencias en materia de contratación centralizada en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Aragón y sus Organismos Autónomos. Este Acuerdo se firmó el 16/12/2020 y el Acuerdo Marco tiene vigencia desde 22/10/2021 hasta 21/10/2023.
- 3) Acuerdo de Adhesión al sistema de contratación centralizada del Gobierno de Aragón para la homologación del suministro de lencería sanitaria y asistencial, producida bajo condiciones laboralmente dignas y medioambientalmente sostenibles, con destino a la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón y entes públicos adheridos. El Acuerdo Marco comenzó el 15/6/2021 y finalizará el 14/6/2023.
- 4) Acuerdo de Adhesión al sistema de contratación centralizada del Gobierno de Aragón para el suministro de vehículos de turismo, transportes de mercancías y todoterrenos, que se firmó con fecha 18 de mayo de 2021. El Acuerdo Marco se encuentra pendiente de adjudicación.



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 7 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	



ANEXO I 2021

CONTRATOS CUYO PERIODO DE VIGENCIA FINALIZABA EN 2021

	EXPEDIENTE	OBJETO	TIPO	IMPORTE (IVA EXCLUIDO)	Nº EXPEDIENTE/ESTADO
1	00062-2017	Alquiler de equipos multifunción de alto y medio volumen y otros periféricos, con destino en distintos centros o edificios de la Universidad de Zaragoza (Zaragoza, Huesca y Teruel) durante 4 años	Suministro/ Acuerdo Marco	932.000,00	00108-2021 CC 25/06/2021 Formalizado 20/12/2021
2	00007-2019	Servicio técnico para la realización de la inspección técnica y validación en vitrinas de gases y cerramientos ventilados (504 equipos en total) de laboratorio de la Universidad de Zaragoza.	Servicio	100.800,00	00074-2021 CC 24/03/2021 Formalizado 26/08/2021
3	00014-2016	Segunda prórroga del contrato de Seguro multiasistencia en viaje del 01/8/2020 al 31/07/2021 para estudiantes, profesores y personal de administración participantes en el Programa Erasmus	Servicio	52.026,80	00066-2021 CC 17/03/2021 Formalizado 13/07/2021
4	00029-2017	Prórroga única. Suministro de una aplicación para el análisis de instituciones académicas y de investigación, con actualización del software durante la vigencia del contrato	Suministro	51.835,00	PNSP 00138-2021 CC 7/7/2021 Formalizado 11/11/2021
5	00091-2017	Servicio de mantenimiento integral de los equipos de la marca FEI ubicados en el laboratorio de Microscopías Avanzadas del INA	Servicio	1.600.000,00	00183-2021 RAE 29/09/2021 Formalizado 13/01/2022
6	00102-2019	Servicio mantenimiento equipos Shimadzu GCMS, QP-2010 y TD20 del 1 de agosto de 2019 o desde Formalizado hasta el 31 de diciembre de 2021	Servicio	35.386,31	Se retira su tramitación por OTRI, puesto que el proyecto desde el que se financia este contrato de mantenimiento es con una empresa vía artículo 83 de la LOU. Por ello, aun en el caso de tener que renovar el contrato del servicio de mantenimiento, se hará directamente sin pasar por el servicio de compras ni lanzar un procedimiento negociado, sin aplicar la ley de contratos
7	00185-2019	Suministro de las actualizaciones de 3 grupos de licencias de Veeam Backup.	Suministro	12.096,06	00128-2021 Lote2 Acuerdo de Adjudicación: 19/10/2021
8	00126-2019	Primera Prórroga. Mantenimiento hardware, monitorización y apoyo en la gestión de la Central Telefónica IP	Servicio	43.078,13	00005-2022 CC 21/01/2022 En tramitación
9	00237-2018	Actualización y servicio de soporte de 51 licencias de VMWARE	Suministro	33.401,00	00128-2021 Lote1 Acuerdo de Adjudicación: 19/10/2021
10	00215-2018	SEGUNDA PRÓRROGA: Cesión del derecho de uso, actualización y soporte técnico de la licencia de Gestión de la Nómina	Servicio	28.940,69	00169-2021 Formalizado 4/02/2022
11	00219-2018	Prórroga única. Modificación del contrato de Mantenimiento Universitat XXI económica incluye: actualización, licencia uso portal económico, mantenimiento base de datos (Oracle) y servidores de aplicaciones, y monitorización de funcionamiento.	Servicio	300.253,36	00171-2021 Formalizado 24/01/2022



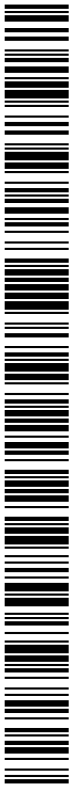
0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 8 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	



12	00269-2018	Suministro de licencias de Cloudpating y suministro de licencia, instalación, formación y soporte de Appsanywhere	Suministro	52.500,00	00079-2021 Formalizado 10/01/2022
13	00048-2019 L1	Prórroga Única. Suministro papel fotocopidora e impresora y papeles especiales de impresión para Zaragoza, Huesca y Teruel, desglosado en 6 lotes. Lote 1: papel blanco, Lote 2: papel reciclado, Lote 3: papel blanco satinado, Lote 4: papel biotop, Lote 5: papel estucado mate y papel no estucado y Lote 6: papel gofrado dos caras extrablanco, papel symbol card y papel symbol freelifelife satin	Suministro/ Acuerdo Marco	691.617,35	00142-2021 Formalizado: Lote 1: 23/12/2021 Lote 2: 23/12/2021 Lote 4: 5/01/2022 Lote 3: pendiente Lote 5: Desierto Lote 6: Desierto
14	00223-2020	Tercer contrato basado A. M. 00287-2018. Contratación conjunta del suministro de gas natural para los edificios de las Universidades de CLM, Oviedo, La Rioja, Cantabria, Pública de Navarra y Zaragoza	Suministro BASADO.AM	1.480.637,07	Formalizado 11/12/2020
15	00276-2018	2ª prórroga. Mantenimiento y soporte técnico de la aplicación PLYCA de contratación pública y electrónica para 2021	Servicio	85.193,38	00189-2021 Formalizado 11/01/2022
16	00137-2017	PRIMERA PRÓRROGA. Suministro de pienso para el Servicio de Experimentación Animal del Servicio General de Apoyo a la Investigación-SAI	Suministro/ Acuerdo Marco	80.062,70	00282-2021 DESIERTO 03/03/2022
17	00279-2020	Soporte y mantenimiento del Software Clearpass, los puntos de acceso de la marca Aruba y las controladoras wifi Aruba	Servicio	4.725,00	CMP 00147-2021 Resolución 16/7/2021



0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 9 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	



ANEXO II 2021

CONTRATOS PENDIENTES DE ADJUDICACIÓN EN 2021

	Nº EXPEDIENTE	OBJETO	TIPO	IMPORTE (IVA EXCLUIDO)	Nº EXPEDIENTE/ESTADO
1	00201-2019 /00182-2020	Alquiler durante 5 años con opción final de compra de una cabina de almacenamiento ALLFLASH y formación sobre la cabina	Servicio	294.096,25	Formalizado 20/04/2021
2	000202-2020	Servicio de limpieza de las instalaciones de la Universidad de Zaragoza en 3 Lotes: Campus de Zaragoza, Campus de Huesca y Campus de Teruel	Servicio	12.609.766,76	Formalizado: L1: 22/04/2021 L2:06/04/2021 L3: 24/03/2021
3	00111-2020	Suministros, instalación y mantenimiento de la infraestructura de virtualización de escritorio remoto de la UZ y migración de la infraestructura previa a la nueva	Suministro	61.484,50	Formalizado 15/04/2021
4	00194-2020	Servicio de fabricación de material protésico odontológico para prótesis removibles, prótesis fijas y prótesis sobre implantes para la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte, desglosado en 3 Lotes	Servicio/AM	323.129,25	Desierto 15/01/2021 Procedimiento 00133-2021, Formalizado en enero de 2022
5	00218-2020	Suministro de la Licencia Campus de Microsoft y la licencia de otros productos de servidor de Microsoft	Suministro	807.272,40	Formalizado 22/04/2021
6	00228-2020	Servicio de pequeños trabajos de impresión para toda la Comunidad Universitaria	Servicio/AM	44.452,97	Formalizado 16/04/2021
7	00280-2020 CM	Mantenimiento Servidores Dell	Servicio	4.233,12	CM Resolución 13/11/2020 00127-2021 DESIERTO 27/10/2021 (continuación del CM 00280-2020 y del 00184-2019 L1 que no se realizará la prórroga)
8	00278-2020	Mantenimiento del hardware de sistemas en 2 Lotes: Lote 1: Sistema de almacenamiento de NetApp, Lote 2: 3 Servidores Superserver SSG- 6038R-E1CR16L de Supermicro	Servicio	8.486,10	L1: Acuerdo Adjudicación: 11/3/2021 L2: Acuerdo Adjudicación: 8/3/2021
9	00277-2020	Suministro de licencias de UDS Enterprise para un número de usuarios ilimitado y apoyo y soporte profesional de este software	Suministro	82.005,48	Formalizado 19/05/2021
10	00316-2020	Suministro de GLP (Gas propano) en el Edificio Tozal de Guara de la EPS de Huesca	Suministro	76.028,59	Formalizado 24/11/2021
11	00042-2020	Suministro de la licencia de uso para 3.500 usuarios concurrentes de Mathematica	Suministro	42.000,00	00042-2020 DESIERTO 05/06/2020 00163-2020 Formalizado 16/11/2020
12	00304-2020	Suministro de un Espectrofotómetro de dispersión dinámica de luz, DLS, financiado al 50% con Fondos FEDER (P.O. 2014-2020)	Suministro	151.600	Formalizado 24/03/2021
13	00981-2020	Mantenimiento de 2 Switches de Brocade modelo B300 de tecnología Fibre Channel	Servicio	402,48	



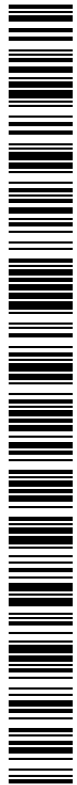
0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 10 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	



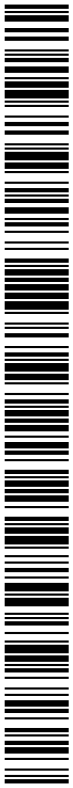
14	00083-2020	Puesta en funcionamiento de un asistente conversacional chatbot como interfaz de consulta en lenguaje natural de la información y servicios relativos a los procesos de acceso, admisión y matrícula a grados de la UZ	Servicio	14.500,00	CMP Resolución adjudicación: 19/10/2020
15	00007-2021	Suministro, montaje, instalación, puesta en funcionamiento y mantenimiento, mediante la modalidad de alquiler con opción de compra, del equipamiento deportivo de fitness y de mejora de la salud cardiovascular	Suministro	120.400,00	Formalizado 30/09/2021
16	00032-2021	Gestión de residuos no peligrosos desglosado en 4 lotes: Lote 1: Mini puntos limpios (Envases, papel, CDs y DVDs) Lote 2: Gestión de puntos limpios: Chatarra y Voluminosos Lote 3: Gestión de recogida de Papel usado Lote 4: Destrucción Papel confidencial categoría P-3	Servicio	126.880,00	Formalizado:
					Lote 1: 31/8/2021
					Lote 2: 31/8/2021
					Lote 3: 31/8/2021
17	00039-2021	Suministro de líquidos criogénicos y gases a los diferentes Servicios del SAI desglosado en cinco lotes. Acuerdo Marco	Suministro	142.034,50	Lote 4: 30/9/2021
					Formalizado:
					Lote 1: 01/10/2021
					Lote 2: 16/09/2021
					Lote 3: 16/09/2021
18	00025-2021	Contratación del servicio técnico para la revisión y certificación anual de las líneas de seguridad personal anticaídas y anclajes instaladas en los tejados y terrazas de la Universidad de Zaragoza	Servicio	16.900,26	Lote 4: 27/9/2021
					Lote 5: 08/10/2021
19	00036-2021	Suministro de un sistema de cómputo heterogéneo de alto rendimiento (HPC). Cofinanciado en un 50% con Fondos Feder (Programa Operativo 2014-2020)	Suministro	449.996,00	Formalizado 12/07/2021
20	00037-2021	Suministro mediante arrendamiento financiero de un sistema de producción de aire comprimido y de Nitrógeno gas, financiado íntegramente por el Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN)	Suministro	34.995,00	Resolución adjudicación: 01/06/2021
21	00044-2021	Suministro de fluorímetro modular de altas prestaciones, cofinanciado al 50% con fondos FEDER (PO 2014-2020)	Suministro	285.745,00	Formalizado 29/07/2021
22	00004-2021	Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de odontología del Servicio de Prácticas Odontológicas.	Servicio	33.245,89	Formalizado 02/07/2021
23	00018-2021	Prestación del servicio de colocación, retirada e higienización de contenedores higiénico sanitarios para los servicios de wc femeninos de la Universidad de Zaragoza	Servicio	40.295,26	Formalizado 30/06/2021
24	00118-2020	Suministro de material de implantes odontológicos para la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	Suministro/AM	57.100,00	Formalizado 16/04/2021
25	00141-2020	Realización de inspecciones técnicas periódicas de las instalaciones de protección contra incendios de la Universidad de Zaragoza	Servicio	31.300,66	Acuerdo Adjudicación: 02/02/2021
26	00204-2020	Servicio Acuerdo Marco de retirada y gestión de residuos peligrosos de la Universidad de Zaragoza	Servicio/AM	24.036,40	Formalizado 13/01/2021
27	00080-2021	Revisión instalaciones de hostelería	Servicio	19.080,00	Acuerdo adjudicación 12/07/2021
28	00078-2021	Solicitud de gasto Densitómetro	Suministro	100.000,00	Formalizado 26/07/2021



0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 11 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	



0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611
Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

29		Suministro, instalación y puesta en marcha de un microscopio de transmisión electrónica de ultra alta resolución (UHR-TEM) con corrector de aberraciones tanto en la lente objetivo como en la lente condensadora como mejora y aumento del potencial del actual microscopio HR-TEM con corrector de aberraciones en la lente objetivo de la Universidad de Zaragoza	Suministro	3.500.000,00	En revisión en la Unidad
30	00068-2021	Servicio de intérpretes y asistentes de alumnos con necesidades en la UZ desglosado en. Lote 1: Prestación del servicio Intérprete Lengua Signos; Lote 2: Prestación servicio de asistente personal.	Servicio	48.000,00	Lote 1 Formalizado 30/10/2021 Lote 2: DESIERTO 08/10/2021 Nuevo procedimiento 00012-2022
31	00056-2021	Suministro de un equipo para secado por atomización y encapsulación para actividades de I+D+i para el sector agroalimentario financiado en un 50% con fondos FEDER (P.O.2014- 2020)	Suministro	103.928,26	Formalizado 07/07/2021
32	00066-2021	Contrato de Seguro multiasistencia en viaje para estudiantes, profesores y personal de administración participantes en el Programa Erasmus	Servicio	50.000,00	Formalizado 13/07/2021
33		Prestación de servicios para el desarrollo de actividades, cursos y servicios deportivos que programe la UZ	Servicio	237.008,75	En revisión
34		Explotación, gestión y/o equipamiento, mobiliario y menaje de las instalaciones destinadas a hostelería en centros de la Universidad de Zaragoza, desglosado en varios lotes	Servicio CM	Paraninfo	
				2.479,34	00043-2021 (Del 10/03 al 31/12/2021)
				2.087,87	00266-2021 (Del 01/01 al 31/08/2022)
				Escuela Politécnica Superior	
				0 euros	00031-2021 (Del 01/03 al 31/12/2021)
					00257-2021 (Del 01/01 al 31/08/2022)
				Ciencias de la Salud	
					00149-2021
				Edificio Betancourt	
					00048-2021 ANULADO
					00176-2021
				Derecho	
					00057-2021 ANULADO
					00188-2021
CM Ramón Acín					
	00199-2021				
Matemáticas					
	00083-2021 ANULADO				
	00211-2021				
	Ciencias Humanas y de la Educación 00218-2021				
Veterinaria					
	00062-2021 ANULADO				

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 12 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	



					00177-2021 ANULADO
					00242-2021
					Edificio Ada Byron
					00173-2021 ANULADO
					00001-2022
35	00074-2021	Servicio técnico para la realización de la inspección técnica y validación en vitrinas de gases y cerramientos ventilados de laboratorio de la Universidad de Zaragoza.	Servicio	76.950,00	Formalizado 26/08/2021
36	00259-2020	Suministro del equipamiento de los módulos de infraestructura de Biología Celular desglosado en 3 Lotes. Financiado 50% Fondos FEDER, 50% Universidad de Zaragoza	Suministro	237.829,54	Formalizado 26/04/2021
37		Prestación de servicios funerarios para la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza	Servicio		Pendiente
38	00030-2022	Procedimiento licitación "Mediación de seguros UZ"	Servicio		CC 09/02/2022 Pendiente de publicación
39		Difusión de la imagen de la UZ mediante explotación, instalación y equipamiento de una tienda-librería universitaria en el Edificio Paraninfo	Servicio		CM 00322-2020 (2021)
					CM 00284-2021 (2022)
					P. ABIERTO EN REVISIÓN
40		Comedor Residencia de Jaca	Servicio	14.796,00	CM 00089-2021 (del 28/06 al 31/07/2021)
				53.916	PAS 00126-202
				14.844,40	DESIERTO: 22/07/2021 CM 00178-2021 (del 24/07 al 18/08/2021)
				14.998,30	CM 00179-2021 (del 19/08 al 31/01/2022)
				14.998,10	CM 00275-2021 (del 01/12/2021 al 30/04/2022)
41		Reparación y revisión de vehículos de la Universidad de Zaragoza	Servicio		Pendiente
42		Servicios de limpieza y mantenimiento de alfombras	Servicio	1.500	CM 00288-2021
43	00272-2021 CMP	Servicios de paquetería valija y mensajería	Servicio	8.300	Resolución adjudicación 10/12/2021
44		Servicio de lavanderías (Zaragoza, Huesca y Teruel)	Servicio		Pendiente
45		Pequeños trabajos de obras (Zaragoza, Huesca y Teruel)	Obras		Pendiente
46		Suministro de material fungible para Conserjerías	Suministro		Pendiente
47		Elaboración y mantenimiento de páginas web	Servicio		Pendiente
48		Material fungible y no fungible del Hospital Veterinario	Suministro		Pendiente
49		Alquiler de botellas y suministro de gases	Suministro		Pendiente
50		Servicio de auditorías externas para proyectos y contratos de investigación	Servicio		En revisión



0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 13 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	



51		Suministro de videoproyectores, material audiovisual, mantenimiento, reparación y material fungible	Suministro/ Servicio		Pendiente
52		Suministro de prensa para Colegios Mayores en Zaragoza, Huesca y Teruel	Suministro		Pendiente
53		Suministro de colchones y ropa de cama para Colegios Mayores (Zaragoza, Huesca y Teruel)	Suministro		Contratación centralizada Gobierno de Aragón. Acuerdo firmado: 18-5-2021
54	00172-2021	AM Contratación conjunta del suministro de gas natural para los edificios de las Universidades de CLM, Oviedo, La Rioja, Cantabria, Pública de Navarra y Zaragoza	Suministro	7.046.292,54	Formalizaciones: 12/01/2022



0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 14 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	



ANEXO III 2021

PROCEDIMIENTOS TRAMITADOS EN 2021 Y NO INCLUIDOS EN LA PLANIFICACIÓN

	Nº EXPEDIENTE	OBJETO	TIPO	IMPORTE (IVA EXCLUIDO)	Nº EXPEDIENTE/ ESTADO
1	00026-2022	Primer contrato Basado en el A.M 00172-2021	Suministro		Adjudicación 18/02/2022
2	00081-2021	Organización y gestión de la prestación del servicio de comedor universitario del Colegio Mayor Universitario Pedro Cerbuna de Zaragoza.	Servicio	788.041,30	Formalizado 30/09/2021
3	00181-2021	Suministro de la licencia de uso de Matlab campus wide license y Matlab online training suite.	Suministro	53.682,00	Formalizado 14/12/2021
4	00182-2021	Plataforma de adquisición de imágenes basada en sistemas de iluminación estructurada y sistema de hoja luz, financiada al 100% por el Consejo Europeo de Investigación, proyecto ERC-2020-ADG 101018587 ICoMICS, dentro del programa europeo H2020	Suministro	623.000,00	Formalizado 18/01/2022
5	00203-2021	Adquisición de una licencia de uso de una aplicación para la gestión y la promoción en línea de proyectos de financiación participativa con su mantenimiento y soporte, en modalidad de servicio en la nube "Software as a Service" (SaaS), para la Universidad de Zaragoza	Suministro	18.600,00	DESIERTO 03/12/2021
6	00290-2021				Resolución adjudicación: 01/02/2022
7	00170-2021	Mantenimiento y soporte técnico de la licencia perpetua de Active Data Guard de Oracle	Servicio	4.902,34	Resolución adjudicación 26/01/2022
8	00207-2021	Instalación de aire acondicionado en el Edificio Derecho II Fase 2 Universidad de Zaragoza.	Suministro	80.987,51	Requerimiento documentación 22/2/2022
9	00210-2021	Adquisición de un vehículo eléctrico "cero emisiones" BEV (Battery Electric Vehicle), consistente en una furgoneta eléctrica para el Servicio de Mantenimiento de la Universidad de Zaragoza.	Suministro	26.859,50	Resolución adjudicación 25/01/2022
10	00213-2021	Formación aseos en Sala Tomás Pollán del edificio Betancourt.	Obra	77.346,97	Requerimiento documentación 17/02/2022
11	00145-2021	Suministro de 3 licencias HOSTING GTBib-SOD para el Servicio de Gestión de la Información Científica en la Biblioteca Universitaria	Suministro	9.370,00	Formalizado 11/11/2021
12	00127-2021	Mantenimiento de servidores críticos de la marca DELL	Servicio	34.518,30	DESIERTO 22/10/2021
13	00133-2021	Servicio de fabricación de material protésico odontológico para la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte, desglosado en tres lotes: Lote 1 Prótesis removibles, Lote 2 Prótesis fijas y Lote 3 Prótesis sobre implantes.	Servicio	346.606,00	Formalizados: Lote 1: 18/01/2022 Lote 2 y 3: 11/01/2022
14	00214-2021	Prestación de los servicios de Asesoría Psicosocial en la Universidad de Zaragoza.	Servicio	22.127,00	En adjudicación 10/03/2022
15	00267-2021	Mantenimiento de los sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) del Servicio de Informática y Comunicaciones de la Universidad de Zaragoza, desglosado en 2 lotes: Lote 1: SAIs críticos, Lote 2: SAIs no críticos.	Servicio	37.203,90	En adjudicación 10/03/2022



0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 15 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	



II. PROGRAMACIÓN DE LA CONTRATACIÓN PARA 2022

- 1. El Gerente de la Universidad de Zaragoza, a propuesta de la Vicegerencia Económica y Financiera de la misma, aprobará y publicará un plan de contratación, que se desarrollará a lo largo del ejercicio presupuestario o en períodos plurianuales y que contendrá la programación de la actividad de la contratación pública de la Universidad de Zaragoza.
2. El plan tiene carácter orientativo y orientador de la actividad en materia de contratación de la Universidad de Zaragoza, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 28.4 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.
3. El Plan de contratación se publicará en el Diario Oficial de la Unión Europea y en el perfil de contratante del órgano de contratación alojado en la Plataforma de Contratación del Sector Público, así como en el portal de transparencia de la Universidad de Zaragoza.
4. El Gerente de la Universidad de Zaragoza podrá incorporar al plan de contratación, durante el ejercicio presupuestario o para los periodos plurianuales, cualquier otro contrato administrativo sometido a dicha legislación que no estuviere previsto en él.
6. La programación de la contratación pública se acomodará al marco de los escenarios presupuestarios de la Universidad de Zaragoza.

Las fases del plan anual de contratación serán las siguientes:

- 1) Analizar e identificar todos los gastos de la Universidad de Zaragoza, que han de ser objeto de expediente de contratación.
2) Adaptar la plantilla del Servicio de Patrimonio, Compras y Contratación a los requerimientos y a la cantidad de contratos que es preciso licitar.
3) Firmar Acuerdos de adhesión a sistemas centralizados de adquisición de otras Instituciones, como la Comunidad Autónoma o el Gobierno de España.
4) Adaptar los medios de la UZ para que puedan tenerse en cuenta los nuevos procedimientos de licitación y normativa.
5) Priorizar los gastos. Para ello es necesario utilizar diferentes criterios, realizando las siguientes actuaciones:
a. En primer lugar, se tramitarán los procedimientos que por su importe, relevancia y duración sean absolutamente indispensables para el normal funcionamiento de los Centros, Departamentos, Institutos de Investigación, Servicios y otras Unidades, de forma que su tramitación no paralice las funciones y gestiones de la Universidad. En este apartado se encuentran aquellos gastos que tradicionalmente han sido convocados mediante procedimientos abiertos (Limpieza, higiene, seguridad, mantenimiento de edificios, equipos



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611

Table with 4 columns: CSV ID, Firmado electrónicamente por (ALBERTO GIL COSTA), Organismo (Universidad de Zaragoza), Cargo o Rol (Gerente), Página (16 / 23), Fecha (29/03/2022 11:30:00), and QR code.



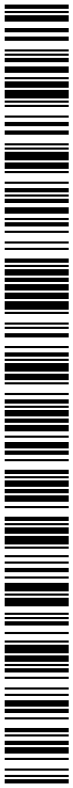
informáticos, electricidad, combustibles, aplicaciones de gestión, etc.), cuyos importes suponen el porcentaje más elevado de gastos.

- b. Asimismo, es precisa y urgente la convocatoria de procedimientos cuyos gastos deben ser justificados ante organismos externos (Gobierno de Aragón, Gobierno de España, Unión Europea, Administraciones Locales, etc.) y los exigidos por la legislación vigente (prevención y protección de riesgos laborales, por ejemplo).
- c. Gozarán de especial prioridad los contratos financiados con fondos procedentes del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, aplicándose la tramitación de urgencia en los procedimientos que proceda, según la valoración del Órgano de Contratación y de conformidad con lo dispuesto en el Real Decreto-ley 36/2020, de 30 de diciembre, por el que se aprueban medidas urgentes para la modernización de la Administración Pública y para la ejecución del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.
- d. También deben tramitarse aquéllos cuya necesidad ha sido puesta de manifiesto por la Unidad de Control Interno, mediante sus informes de fiscalización, argumentando la reiteración de los mismos en cada ejercicio.
- e. Aquellas derivadas de la identificación de las necesidades de todas las Unidades de planificación de la Universidad, deberían tramitarse los contratos recurrentes en el tiempo, aunque sean de pequeño importe.
- f. Asimismo, se incorporará como parte de la planificación aquellos procedimientos de licitación de 2022 que estén asociados al próximo plan de infraestructuras vinculado al modelo de financiación 2022-2026 recientemente aprobado por el Gobierno de Aragón.

La estricta aplicación de este proceso, en sus diferentes fases, supondrá una puesta en marcha de forma progresiva, ya que en la actualidad solamente pueden abordarse las necesidades urgentes y previstas con los recursos humanos disponibles y teniendo en cuenta que han de compaginarse éstas con las prórrogas y finalizaciones de contratos en vigor y con las nuevas necesidades detectadas. Además, el planteamiento ideal del proceso minimizaría los contratos menores, que se limitarían a pequeños gastos necesarios e imprevistos para el funcionamiento de las unidades.

Con el convencimiento de que se avanza en este planteamiento, se presenta una planificación de contratación que consta de dos Anexos; en el **ANEXO I 2022** se han incluido los contratos cuyo periodo de vigencia finaliza a lo largo de 2022 o principios de 2023 y que, por tanto se debe estudiar y prever una posible prórroga o licitación y en el **ANEXO II 2022** se incorporan los procedimientos pendientes de tramitar y que se habían incluido en la planificación del año anterior, así como los que ya han sido solicitados, incluso licitados o se ha detectado su necesidad pero que están pendiente de adjudicación a esta fecha, teniendo en cuenta que se trata de un listado que queda abierto para incorporar otros contratos a lo largo del ejercicio.

Para el seguimiento de este plan se comunicará el mismo al Foro para la mejora de la contratación pública de la Universidad de Zaragoza. Asimismo, será objeto de referencia y seguimiento por parte del Gerente, la Jefe de la Unidad de Control Interno, la Vicegerente Económica y Financiera y el Jefe del Servicio de Patrimonio, Compras y Contratación.



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 17 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	



ANEXO I 2022

CONTRATOS CUYO PERIODO DE VIGENCIA FINALIZA EN 2022
O PRIMER TRIMESTRE DE 2023

	EXPEDIENTE	FECHA FIN CONTRATO	OBJETO	TIPO	IMPORTE EXPEDIENTE IVA Excluido
1	00279-2018	21/03/2022	<u>Segunda prórroga.</u> Explotación de las instalaciones destinadas a Oficina de Viajes de la Universidad y servicio de alquiler de autobuses para la Universidad de Zaragoza desglosado en cuatro lotes, Lote 2: Prestación del servicio de alquiler de autobuses Zaragoza	SE.AM	176.868,00
2	00279-2018	21/03/2022	<u>Segunda Prórroga.</u> Explotación de las instalaciones destinadas a Oficina de Viajes de la Universidad y servicio de alquiler de autobuses para la Universidad de Zaragoza desglosado en cuatro lotes, Lote 3: Prestación del servicio de alquiler de autobuses Huesca	SE.AM	36.414,00
3	00244-2018	02/04/2022	<u>Primera Prórroga.</u> Suministro de material de implantes y biomateriales odontológicos para la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de Huesca, desglosado en dos lotes: Lote 2: Biomateriales	SU.AM	4.335,00
4	00279-2018	31/05/2022	<u>2ª prórroga</u> del contrato de Explotación de las instalaciones destinadas a Oficina de Viajes de la Universidad y servicio de alquiler de autobuses para la Universidad de Zaragoza desglosado en cuatro lotes, Lote 1: Explotación de las instalaciones destinadas a Oficina de Viajes, sita en el Campus de la plaza San Francisco,	SE.AM	32.730,98
5	00018-2016	31/05/2022	Segunda prórroga del contrato: "Mantenimiento evolutivo y nuevas actividades de mantenimiento de la aplicación de gestión de los aparcamientos regulados en la Universidad de Zaragoza (PARKUZ)"	SE	5.466,72
6	00138-2017	04/06/2022	<u>2ª Prórroga</u> Mantenimiento de los equipos e instalaciones para la generación y almacenamiento de aire comprimido y vacío de la Universidad de Zaragoza	SE	32.134,83
7	00003-2020	02/07/2022	Suministro del derecho a despliegue ilimitado de productos Oracle en la Universidad de Zaragoza y acceso al soporte Premier de Oracle.	SU	201.998,35
8	00017-2018	15/07/2022	<u>2ª Prórroga</u> Alquiler con opción de compra para el suministro, instalación, legalización y mantenimiento de instalaciones térmicas para la producción de frío en 3 edificios de la Universidad de Zaragoza	SU	60.109,15
9	00128-2017	18/07/2022	<u>2ª Prórroga</u> Explotación del servicio de reprografía, impresión y gestión documental en la Facultad de Economía y Empresa	SE	6.242,40
10	00004-2018	23/07/2022	<u>2ª Prórroga.</u> Suministro de material fungible de odontología para la Facultad de Ciencias de la Salud y Deporte de Huesca desglosado en tres lotes. Lote 3: Material dental general	SU.AM	85.416,84
11	00004-2018	24/07/2022	<u>2ª Prórroga.</u> Suministro de material fungible de odontología para la Facultad de Ciencias de la Salud y Deporte de Huesca desglosado en tres lotes. Lote 1: Anestesia	SU.AM	3.953,52
12	00004-2018	28/08/2022	<u>2ª Prórroga.</u> Suministro de material fungible de odontología para la Facultad de Ciencias de la Salud y Deporte de Huesca desglosado en tres lotes. Lote 2: Material Sanitario	SU.AM	27.622,62
13	00054-2019	31/08/2022	Suministro de la licencia de uso de Adobe Acrobat.	SU	61.529,52
14	00284-2021	2022	Difusión de la imagen de la UZ mediante explotación, instalación y equipamiento de una tienda-librería universitaria en el Edificio Paraninfo	SE CM	



0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 18 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	



15	00036-2019	30/09/2022	2ª Prórroga. Servicios de mantenimiento y suministro del sistema de cableado estructurado de la Universidad de Zaragoza.	SE	65.867,05
16	00223-2020	30/09/2022	2º contrato basado en AM 00172-2021. Contratación conjunta del suministro de gas natural para los edificios de las Universidades de CLM, Oviedo, La Rioja, Cantabria, Pública de Navarra y Zaragoza	SU BASADO AM	498.737,07
17	00072-2019	31/10/2022	Prórroga Única. Mantenimiento correctivo, evolutivo, perfectivo y adaptativo de la aplicación de Gestión de la Investigación de la Universidad de Zaragoza y mantenimiento del sistema que la soporta.	SE	39.523,65
18	00128-2021	31/12/2022	Suministro del mantenimiento (actualización) y soporte de licencias de software en 2 lotes: Lote 1: Licencias de VMWARE, Lote 2: Licencias de Veeam Backup	SU	10.841,82
19	00128-2021	31/12/2022	Suministro del mantenimiento (actualización) y soporte de licencias de software en 2 lotes: Lote 1: Licencias de VMWARE, Lote 2: Licencias de Veeam Backup	SU	8.673,08
20	00015-2019	31/12/2022	Segunda Prórroga. Contrato de servicios de Retirada y Gestión de Residuos Sanitarios de la Universidad de Zaragoza.	SE	34.133,72
21	00181-2021	31/12/2022	Suministro de la licencia de uso de Matlab Campus Wide License y Matlab Online Training Suite durante 1 año.	SU	53.682,00
22	00024-2018	31/12/2022	2ª Prórroga. Mantenimiento y reparación de aparatos elevadores y puertas automáticas de la Universidad de Zaragoza	SE	127.649,38
23	00011-2018	31/12/2022	2ª Prórroga. Selección del suministrador y establecimiento de las bases de los contratos de suministro de líneas de enlace, líneas de teléfono y terminales derivados de este Acuerdo Marco	SU.BASADO. AM	112.255,66
24	00078-2019	31/12/2022	2ª Prórroga. Suministro y distribución de material fungible informático para las distintas Unidades de Universidad de Zaragoza, tres lotes: Lote 1: Unidades Zaragoza	SU.AM	92.720,25
25	00078-2019	31/12/2022	2ª Prórroga. Suministro y distribución de material fungible informático para las distintas Unidades de Universidad de Zaragoza, tres lotes: Lote 2: Unidades Huesca	SU.AM	9.272,03
26	00078-2019	31/12/2022	2ª Prórroga. Suministro y distribución de material fungible informático para las distintas Unidades de Universidad de Zaragoza, tres lotes: Lote 3: Unidades Teruel	SU.AM	8.241,80
27	00141-2020	16/02/2023	Realización de las inspecciones técnicas periódicas de las instalaciones de protección contra incendios de la Universidad de Zaragoza	SE	20.300,00
28	00325-2019	19/02/2023	2ª Prórroga. Mantenimiento preventivo y correctivo de una lectora de marcas y el software asociado.	SE	1.617,96
29	00200-2019	21/02/2023	LOTE 1. Ampliación de servidores de la cabina PowerEdge M1000e y de las licencias necesarias para funcionamiento entorno UZ: Lote 1: servidores Blade, Lote 2: licencias VMware, Lote 3: licencias Veeam Backup.	SU	46.983,09
30	00200-2019	21/02/2023	LOTE 2. Ampliación de servidores de la cabina PowerEdge M1000e y de las licencias necesarias para funcionamiento entorno UZ: Lote 1: servidores Blade, Lote 2: licencias VMware, Lote 3: licencias Veeam Backup.	SU	28.688,23
31	00200-2019	21/02/2023	LOTE 3. Ampliación de servidores de la cabina PowerEdge M1000e y de las licencias necesarias para funcionamiento entorno UZ: Lote 1: servidores Blade, Lote 2: licencias VMware, Lote 3: licencias Veeam Backup.	SU	5.854,17



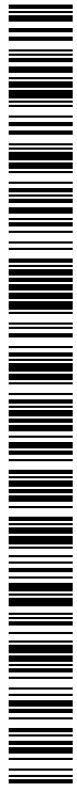
0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 19 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	



32	00200-2019	21/02/2023	Ampliación de servidores de la cabina PowerEdge M1000e y de las licencias necesarias para funcionamiento entorno UZ: Lote 1: servidores Blade, Lote 2: licencias VMware, Lote 3: licencias Veeam Backup.	SU	5.854,17
33	00055-2019	24/02/2023	2ª Prórroga. Suministro y distribución de material de oficina no inventariable para las distintas unidades de la U.Z. desglosado en 3 lotes: Lote 1 Zaragoza	SU.AM	92.720,25
34	00055-2019	24/02/2023	2ª Prórroga. Suministro y distribución de material de oficina no inventariable para las distintas unidades de la U.Z. desglosado en 3 lotes: Lote 2 Huesca	SU.AM	12.362,70
35	00055-2019	24/02/2023	2ª Prórroga. Suministro y distribución de material de oficina no inventariable para las distintas unidades de la U.Z. desglosado en 3 lotes: Lote 3 Teruel	SU.AM	3.090,68
36	00277-2019	25/02/2023	Suministro de licencias de software en 2 lotes: Lote 2: Licencias de Pandora FMS.	SU	2.690,00
37	00277-2019	27/02/2023	Suministro de licencias de software en 2 lotes: Lote 1: Licencias de Oracle-Linux y	SU	1.134,00
38	00200-2019	21/02/2023	LOTE 2. Ampliación de servidores de la cabina PowerEdge M1000e y de las licencias necesarias para funcionamiento entorno UZ: Lote 1: servidores Blade, Lote 2: licencias VMware, Lote 3: licencias Veeam Backup.	SU	28.688,23
			LOTE 3. Ampliación de servidores de la cabina PowerEdge M1000e y de las licencias necesarias para funcionamiento entorno UZ: Lote 1: servidores Blade, Lote 2: licencias VMware, Lote 3: licencias Veeam Backup.		5.854,17
39	00275-2021	30/04/2022	Explotación, gestión y/o equipamiento, mobiliario y menaje de la instalación de hostelería destinada a Comedor Residencia Jaca	SE CM	14.998,10
40	00266-2021	31/08/2022	Explotación, gestión y/o equipamiento, mobiliario y menaje de la instalación de hostelería destinada a Cafetería Restaurante del Edificio Paraninfo	SE CM	
41	00257-2021	31/08/2022	Explotación, gestión y/o equipamiento, mobiliario y menaje de la instalación de hostelería destinada a cafetería Escuela Politécnica Superior Huesca	SE	
42	00242-2021	31/08/2022	Explotación, gestión y/o equipamiento, mobiliario y menaje de la instalación de hostelería destinada a cafetería Comedor Facultad Veterinaria	SE	
43	00218-2021	31/08/2022	Explotación, gestión y/o equipamiento, mobiliario y menaje de la instalación de hostelería destinada a Bar de la Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación de Huesca	SE CM	
44	00211-2021	31/08/2022	Explotación, gestión y/o equipamiento, mobiliario y menaje de la instalación de hostelería destinada a Bar Edificio Matemáticas	SE CM	
45	00199-2021	31/08/2022	Explotación, gestión y/o equipamiento, mobiliario y menaje de la instalación destinada a Bar del C.M.U. Ramón Acín de Huesca	SE CM	
46	00188-2021	31/08/2022	Explotación y gestión de la instalación destinada a hostelería (cafetería comedor) de la Facultad de Derecho	SE CM	
47	00176-2021	31/08/2022	Explotación del servicio de hostelería en el Edificio Betancourt de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura (EINA)	SE CM	



0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 20 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	



48	00149-2021	31/08/2022	Explotación y/o equipamiento, mobiliario y menaje de la instalación de hostelería destinada a cafetería de la F. de Ciencias de la Salud	SE CM	
49	00031-2018	31/08/2022	2ª Prórroga. Organización y gestión de la prestación del servicio de comedor del CMU Ramón Acín de Huesca	SE	174.405,60
50	00015-2018	31/08/2022	2ª Prórroga. Instalación y explotación del servicio de máquinas expendedoras de bebidas y alimentos en la Universidad de Zaragoza, del 01/09/2020 al 31/08/2021 en tres lotes. Lote 1: zona 1	SE	96.752,20
51	00015-2018	31/08/2022	2ª Prórroga. Instalación y explotación del servicio de máquinas expendedoras de bebidas y alimentos en la Universidad de Zaragoza, del 01/09/2020 al 31/08/2021 en tres lotes. Lote 2: zona 2	SE	91.555,20
52	00015-2018	31/08/2022	2ª Prórroga. Instalación y explotación del servicio de máquinas expendedoras de bebidas y alimentos en la Universidad de Zaragoza, del 01/09/2020 al 31/08/2021 en tres lotes. Lote 3: zona 3	SE	143.452,80
53	00014-2018	31/08/2022	2ª Prórroga. Explotación, gestión y/o equipamiento, mobiliario y menaje de las instalaciones destinadas a hostelería en los edificios de la Universidad de Zaragoza del 01/09/2020 hasta 31/08/2021 en cuatro Lotes LOTE 3: Bar CMU Pedro Cerbuna	SE	429,69
54	00013-2018	31/08/2022	2ª Prórroga. Explotación, gestión y/o equipamiento, mobiliario y menaje de las instalaciones destinadas a hostelería en los edificios de la Universidad de Zaragoza del 1/09/2020 hasta 31/08/2021 en cuatro lotes. Lote 3: Cafetería comedor F. Empresa y Gestión Pública de Huesca.	SE	2.757,06
55	00001-2022	31/08/2022	Explotación, gestión y/o equipamiento, mobiliario y menaje de la instalación de hostelería destinada a cafetería en el edificio Ada Byron de la EINA	SE CM	
56	-		Explotación, gestión y/o equipamiento, mobiliario y menaje de la instalación de hostelería destinada a cafetería Comedor Edif. Torres Quevedo		
57	-		Explotación, gestión y/o equipamiento, mobiliario y menaje de la instalación de hostelería destinada a cafetería Comedor Facultad Economía y Empresa		
58	-		Explotación, gestión y/o equipamiento, mobiliario y menaje de la instalación de hostelería destinada a cafetería Comedor Edif. Lorenzo Normante		
59	-		Explotación, gestión y/o equipamiento, mobiliario y menaje de la instalación de hostelería destinada a cafetería Comedor Facultad de Ciencias Edif. A		



0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 21 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	



ANEXO II 2022

CONTRATOS PENDIENTES DE ADJUDICACIÓN

	Nº EXPEDIENTE	OBJETO	TIPO	IMPORTE PBL (IVA EXCLUIDO)
1	00003-2022	Suministro del derecho a despliegue ilimitado de productos Oracle en la Universidad de Zaragoza y acceso al soporte Premier de Oracle	Suministro	194.184,06
2	00005-2022	Actualización, monitorización, mantenimiento hardware y apoyo en la gestión de la central telefónica IP Alcatel OXE de la Universidad de Zaragoza	Servicio	250.000,00
3	00006-2022	Suministro de servidores y elementos de red para la infraestructura de virtualización en 2 lotes: Lote 1: Servidores, y Lote 2: Equipos de red	Suministro	187.600,00
4	00007-2022	Suministro, implantación, integración, formación, soporte y mantenimiento de la plataforma de tramitación TiWorks	Suministro	65.000,00
5	00012-2022	Servicio de asistentes personales para alumnos con necesidades especiales en la Universidad de Zaragoza	Servicio	16.000,00
6	00016-2022	Suministro de material fungible de odontología para la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de Huesca, desglosado en 3 lotes.	Suministro	273.400,00
7	00025-2022	Retimbrado de cilindros de agente extintor del edificio Paraninfo. Realización de prueba hidrostática certificada incluyendo el desmontaje y revisión de válvulas, extracción, trasvase y recarga del agente extintor con su total aprovechamiento.	Servicio	32.363,00
8	00030-2022	Servicio de mediación de seguros especializada para la Universidad de Zaragoza.	Servicio	
9	00032-2022	Demolición de edificios de escuelas anejas y antiguas residencias - Campus Teruel	Obra	315.557,61
10	00038-2022	Mantenimiento del middleware de la aplicación móvil AppCRUE	Servicio	4.636,00
11	00040-2022	Mantenimiento de los dispositivos y software de la marca Aruba de la Universidad de Zaragoza	Servicio	25.069,10
12	00042-2022	Mantenimiento correctivo y/o evolutivo de la aplicación de gestión de los aparcamientos regulados en la Universidad de Zaragoza (PARKUZ)	Servicio	26.180,05
13	00044-2022	Servicios de mantenimiento y suministro del sistema de cableado estructurado de la Universidad de Zaragoza.	Servicio	173.003,58
14	00056-2022	Suministro de la licencia de uso de Adobe Acrobat	Suministro	78.270,50
15	00057-2022	Reforma de instalación eléctrica en baja tensión en edificio Físicas de la Facultad de Ciencias.	Obra	386.659,93
16	00058-2022	Suministro de bombas Duet de FiberCell Systems, tapas de 5 y 2 salidas autoclavables, agujas inoxidables, cartuchos de fibra hueca de distinto tamaño y composición	Suministro	156.476,00
17	00060-2022	Asistente conversacional o chatbot como interfaz de consulta en lenguaje natural de la información y servicios relativos a los procesos de acceso, admisión y matrícula a grados de la UZ	Suministro	14.000,00
18	00031-2022	Mantenimiento de sistemas informáticos y equipos de comunicaciones de la marca DELL en 3 lotes: Lote 1: Equipos con soporte oficial del fabricante, Lote 2: Servidores, y Lote 3: Equipos de red.	Servicios	40.571,87
19	00068-2022	Derecho de uso ilimitado y soporte de los productos Oracle indicados en la Universidad de Zaragoza para las actividades de docencia, investigación y gestión universitaria.	Servicios	185.599,13
20		Servicio de auditorías de proyectos europeos (Programas de la Comisión Europea como H2020, Horizonte Europa, proyectos de otras Direcciones Generales, proyectos Interreg, etc...), asesoramiento en caso de auditorías de la Comisión Europea e impartición de Jornadas de formación para gestores de proyectos y programas europeos.	Servicio	7.000,00



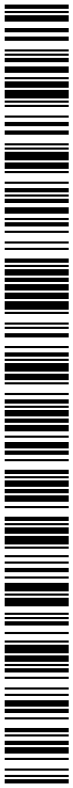
0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 22 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	



21	Suministro de biomaterial odontológico para la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de Huesca	Suministro	26.700,00
22	Alquiler con opción a compra de tractor e implementos para el Servicio de experimentación animal	Suministro	60.793,95
23	Servicio de determinación de rifampicina, claritromicina y amoxicilina en muestras de plasma humano por cromatografía líquida con espectrometría de masas (LC/MS/MS)	Servicio	72.550,00
24	Servicio de validación de cable superconductor, financiado 100% UE Proyecto IAXOPlus /Towards the detection of the Axion (H2020 Grant Agreement Number – 788781)	Servicio	138.901,15
25	Sustitución de generador de calor en edificio Tozal de Guara de la Escuela Politécnica Superior de Huesca	Suministro	323.815,18
26	Plataforma o sistema de voto electrónico permanente para dar soporte a los distintos procedimientos y modelos electorales regulados en los Estatutos de la Universidad de Zaragoza,	Suministro	90.000,00
27	Difusión de la imagen de la Universidad de Zaragoza mediante explotación, instalación y equipamiento de una tienda-librería universitaria en el edificio Paraninfo.	Servicio	
28	AM Suministro de piensos para el Servicio de Experimentación Animal del SAI (00282-2021 Desierto)	Suministro	
29	Prestación de servicios para el desarrollo de actividades, cursos y servicios deportivos que programe la UZ	Servicios	



0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611>

CSV: 0f5d35938309f7f57e69767fd1e64611	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 23 / 23	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	29/03/2022 11:30:00	