



ACUERDO DEL GERENTE DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, POR EL QUE SE APRUEBA EL PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN PARA EL EJERCICIO 2021

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.

En cumplimiento de lo preceptuado en la LCSP, la Universidad de Zaragoza elaboró por vez primera su Plan anual de contratación para 2020 y, una vez finalizado el ejercicio, se ha procedido 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 para el ejercicio 2021, 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 portal de transparencia y en el perfil del contratante. Igualmente, se publicará en el Diario Oficial de la Unión Europea cuando se trate de contratos sujetos a regularización armonizada.

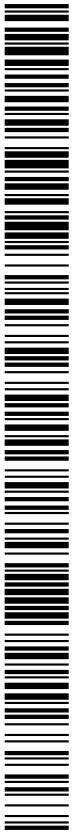
En virtud de lo anterior, el Gerente de la Universidad de Zaragoza,

ACUERDA

Aprobar el Plan Anual de Contratación de la Universidad de Zaragoza para el ejercicio 2021, que figura como Anexo al presente Acuerdo.

EL GERENTE, Alberto Gil Costa. Documento firmado electrónicamente, y con autenticidad contrastable según el 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/cff390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>



CSV: cff390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 1 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	

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 mismo 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.


Por otra parte, también lo recomienda la Instrucción 1/2019, de 28 de febrero de 2019, de la Oficina Independiente de Regulación y Supervisión de la Contratación, sobre los contratos menores, en la que exige para estos contratos que circunscribe a “situaciones extraordinarias”, que se incorpore al expediente “la justificación de su necesidad y causa de la falta de planificación” de la misma, indicando que no podrán ser objeto de un contrato menor prestaciones que tengan carácter recurrente, pues estas deben planificarse anticipadamente y tramitarse por procedimientos que garanticen la concurrencia.

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.

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.

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cff4390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cff4390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 2 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



Con anterioridad a la entrada en vigor de la LCSP, la Universidad de Zaragoza, según su normativa propia, que se caracteriza por una descentralización económica y contable de sus Unidades de Planificación, exigía una solicitud de gasto acompañada de 3 presupuestos en el caso de los contratos con importe o valor estimado superiores a 5.000€ e inferiores a 18.000€, convocando la licitación de los contratos que superaban el umbral de contratación establecido en la Ley anterior (18.000€). Los contratos inferiores a 5.000€ se consideraban contratos menores, por lo que bastaba la presentación de una factura con la conformidad del responsable de la unidad para que se procediera a su tramitación. Ello dio lugar a decenas de miles de contratos menores, en los que la autorización del gasto y su aprobación era competencia de los responsables de las Unidades.

El Servicio de Patrimonio, Compras y Contratación se encargaba de tramitar exclusivamente los contratos superiores a 5.000€ en cuanto a su solicitud y autorización por la Comisión de Compras, y el resto de actuaciones era descentralizado. Los superiores a 18.000€ debían solicitar el gasto, ser autorizados por la Comisión de Compras y posteriormente tramitar los procedimientos y la licitación, elaborando los pliegos, revisando su contenido con las Unidades y formalizando el expediente de contratación, que seguía todo el procedimiento establecido en la Ley de Contratos, ya de por sí complejo, lento y repleto de lagunas, ante la enorme casuística de la contratación en nuestra Universidad.

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€).

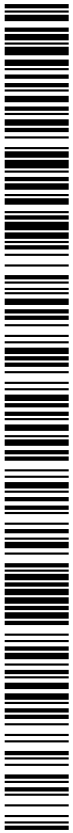
La Universidad de Zaragoza intentó aplicar esta modificación con absoluto rigor; de manera que todos los gastos habían de solicitarse, el Gerente autorizaba el gasto y la propuesta de contratación de las Unidades, remitiendo un informe en el que se justificaba la necesidad del gasto, que el proveedor 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, fondos bibliográficos para Centros y bibliotecas, 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 licitadores se han ampliado a tal punto que los recursos han aumentado vertiginosamente, lo que impide una gestión de la contratación ágil y sencilla, como hubiera sido deseable.

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>



CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 3 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



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 2020 una vez finalizado el ejercicio económico y, en la segunda parte, se detalla la programación anual de la contratación prevista para el año 2021.

I. VALORACIÓN DEL PLAN ANUAL DE CONTRATACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA EN 2020

Una vez finalizado el ejercicio, se hace preciso revisar el Plan anual aprobado para 2020, ya que de su realización dependerá en gran parte la planificación de 2021. 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 el Anexo I, debe señalarse que, de las 70 licitaciones previstas e incluidas en el mismo, se han tramitado a lo largo de 2020 un total de 58; de las cuales 48 están formalizadas, 2 se modificaron y se encuentran pendientes de formalizar y 8 quedaron desiertas. Las contrataciones pendientes se incluirán, por tanto, en la planificación de 2021.

En el ANEXO I 2020 se incluye el estado de todos los procedimientos que estaban previstos en la Planificación de 2020. 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.

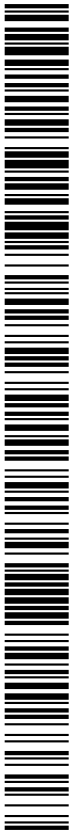
Por otra parte, a lo largo del año, fue necesario tramitar 41 procedimientos más que no estaban incluidos en la planificación de forma específica, aunque sí de forma general y cuyo detalle se ha incorporado en el ANEXO I BIS 2020, con el mismo desglose relativo al estado de los mismos que se señalaba en el Anexo I. De estos procedimientos, 20 se han formalizado o adjudicado en 2020, 4 se han declarado desiertos y 2 han sido paralizados o anulados, quedando el resto pendientes de adjudicación a finales de diciembre e incluidos en la Planificación de 2021.

La declaración del estado de alarma que tuvo lugar en el Real Decreto 463/2020, de 14 de marzo, con el fin de gestionar la situación de crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19 ha tenido una gran repercusión en la gestión de la contratación de la Universidad de Zaragoza que debe mencionarse; por una parte, contratos iniciados en años anteriores se vieron suspendidos parcialmente durante el periodo de confinamiento, motivando que los adjudicatarios solicitaran indemnizaciones basadas en el art. 34 del Real Decreto-ley 8/2020, de 17 de marzo, de medidas urgentes extraordinarias para hacer frente al impacto económico y social del COVID-19, que incluyó un apartado especial referente a las medidas en materia de contratación pública, así como un tratamiento especial de algunos contratos de especial trascendencia económica como el servicio de limpieza y el de seguridad.

Por otra parte, muchos procedimientos quedaron desiertos por la crisis que atraviesa el sector hostelero, como ocurrió en la práctica totalidad 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 en los casos concretos que se detallan seguidamente:

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cff4390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>



cff4390b77f8c3b695d5d2ad4916d993

CSV: cff4390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 4 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



- Contratación de emergencia de EPIs y material de protección personal y de seguridad (Resoluciones del Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza de 13 de abril de 2020 y de 22 de mayo de 2020)
- Contratación de equipamiento para la adaptación digital de las aulas (Resolución del Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza de 9 de junio de 2020)
- Contratación de emergencia de equipamiento informático (Resoluciones del Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza de 7 de abril y de 22 de mayo de 2020)
- Actuaciones de investigación contempladas en el proyecto del ISCIII (Resolución del Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza de 14 de mayo de 2020)
- Contratación del servicio de voto electrónico para su utilización en las elecciones a Rector de 2020 (Resolución del Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza de 16 de octubre de 2020)

En relación con los **Contratos cuya licitación fue recomendada por la Unidad de Control Interno** en sus informes de fiscalización, que se incluían en el Anexo II de la Planificación de 2020, se indica el estado de los mismos en el **ANEXO II 2020**

Cabe destacar que se realizaron 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, se formalizaron dos 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. Bajo esta fórmula, entre septiembre y diciembre de 2020 se tramitaron 41 expedientes de contratación.
- 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 se encuentra pendiente de adjudicación por el Gobierno de Aragón.

Por último, en el **Anexo III 2020** se informa sobre el estado de los **Contratos que deberían ser objeto de licitación por su carácter continuado y/o necesario**, en base a un análisis del gasto de las Unidades de Planificación de la Universidad de Zaragoza (Anexo III)

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cff390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>



cff390b77f8c3b695d5d2ad4916d993

CSV: cff390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 5 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



**ANEXO I 2020
CONTRATOS INCLUIDOS EN LA PLANIFICACIÓN DE 2020**

Nº	Procedimiento	Modalidad	UP	Objeto	Importe Sin IVA	Nº expediente/estado
1	PA	Suministro	423	Suministro de un refrigerador de dilución 3He-4He "cryo-free" financiado al 50% con fondos FEDER (PO 2014-20)	315.000,00	00179-2019 Formalizado 2/3/2020
2	PNSP EXCLUSIVIDAD	Suministro	423	Suministro de equipo de irradiación por rayos X para el tratamiento de materias primas y alimentos, financiado en un 50% con fondos FEDER (P.O. 2014-2020)	265.300,00	00204-2019 Formalizado 10/07/2020 A fecha 31/12/2020 se encuentra en la Aduana de Madrid. Pendiente de cesión de contrato.
3	PA	Servicio	502	Migración, implementación, soporte y mantenimiento de una plataforma de servicios de gestión bibliotecaria y de una herramienta de descubrimiento para la gestión de biblioteca de la Universidad de Zaragoza	190.000,00	00229-2019 Formalizado 16/09/2020
4	PA	Suministro	423	Suministro de equipos para medida y adquisición de datos para el Laboratorio de investigación de soluciones de carga para vehículos eléctricos e impacto en red. 50% FEDER (PO 2014-20)	324.500,00	00253-2019 Formalizado el 14/02/2020
5	PA	Servicio	193	Servicio de atención informática al puesto de trabajo y mantenimiento de los ordenadores personales y sus elementos periféricos.	660.376,61	00061-2019 Formalizado el 28/02/2020
6	PA	Servicio	531	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones de protección contra incendios de la Universidad de Zaragoza	251.943,43	00254-2019 Formalizado el 17/02/2020
7	PA	Servicio	198	Servicio de prevención ajeno en materia de riesgos laborales en las áreas de Vigilancia de la Salud Individual y Colectiva e Higiene Industrial para la Universidad de Zaragoza para los años 2020 y 2021	393.957,38	00010-2019 Formalizado el 28/02/2020
8	PAS	Servicio	193	Mantenimiento de sistemas informáticos desglosado en lotes: L1: Equipos críticos del Dell-EMC, L2: Equipamiento de HP, L3: Equipamiento de Dell, L4: Equipamiento del proyecto VDI, L5: Equipamiento de red.	34.094,27	00184-2019 Formalizado el 1/07/2020



cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 6 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



9	PAS	Suministro	191	Suministro de la ampliación del número de servidores de la cabina PowerEdge M1000e y de las licencias de software necesarias para su funcionamiento en el entorno de la UZ, en 3 lotes: Lote 1: servidores Blade, Lote 2: licencias de Vmware, y Lote 3: licencias de Veeam Backup	87.452,00	00200-2019 Formalizado el 10/02/2020
10	PASA	Obra	196	Instalación aire acondicionado en Despachos del Edificio de Derecho II. Facultad de Derecho	55.357,70	00181-2019 00279-2019 Formalizado el 23/01/2020
11	PA	Suministro	423	Suministro e instalación en 2 lotes para equipamiento de aplicaciones metabolómicas y de espectrometría de Masas, financiado al 50% con fondos FEDER (P.O. 2014-20)	760.000,00	00275-2019 Formalizado el 27/02/2020
12	PA	Servicio	195	Mantenimiento. Integral: Mantenimiento de edificios, climatización y jardinería	2.431.468,90	00309-2019 Formalizado el 15/06/2020
13	PAS	Servicio	700	Bar FCVS y H Teruel	3.000,00	00329-2019 Declarado desierto
14	PASA	Suministro	221	Suministro e instalación de 5 microscopios de polarización, versión combinada de luz episcópica y diascópica	24.793,39	00326-2019 Formalizado el 5/02/2020
15	PAS	Suministro	198	Suministro de equipos de protección individual mediante acuerdo marco para los años 2020-2021	56.000,00	00245-2019 Formalizado el 30/01/2020
16	PAS	Suministro		Suministro de gasóleo para calefacción y agua caliente en diferentes sedes de la UZ en Huesca y Zaragoza en dos lotes diferenciados por la provincia donde se ubican los suministros.	54.503,47	00095-2019 Formalizado el 18/06/2020
17	PA	Suministro	423	Suministro de un espectrómetro secuencial de fluorescencia de rayos X avanzado financiado al 50% con fondos FEDER (PO 2014-20)	281.994,00	00300-2019 Formalizado el 10/06/2020
18	PA	Suministro	423	Actualización, adecuación y mejora de las instalaciones del Centro del Centro de Supercomputación de Aragón (CESAR) del Instituto BIFI, financiado al 50% con fondos FEDER (P.O. 2014-20)	246.596,49	00098-2020 (PAS) Formalizado el 20/02/2020 00102-2020 (PA) Formalizado el 20/02/2020 00186-2020 (CM) Formalizado el 17/07/2020 00247-2020 (CM) Formalizado el 28/10/2020



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 7 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



19	PA	Suministro	423	Equipo de difracción de rayos X para muestras monocristalinas como soporte a la investigación en Química y Materiales, financiado al 50% con fondos FEDER (P.O. 2014-20)	498.084,00	00038-2020 Formalizado el 31/08/2020
20	PA	Suministro	423	ESPECTRÓMETRO DE EMISIÓN ATÓMICA CON PLASMA DE ACOPLAMIENTO INDUCTIVO, financiado al 50% con fondos FEDER (P.O. 2014-20)	109.490,00	00086-2020 Formalizado el 27/10/2020
21	PA	Servicio	821	Servicio de intérpretes y asistentes de alumnos. Desglosado en 2 lotes	27.600,00	Paralizado por modificación de importes a 48.000€ y pendiente
22	PA	Suministro	423	Suministro en 4 lotes de equipos para la unidad de genotipado y secuenciación en productos agroalimentarios financiados al 50% con fondos FEDER (PO 2014-20)	102.393,02	00338-2019 Formalizado el 19/02/2020
23	PNSP EXCLUSIVIDAD	Suministro	417	Arrendamiento sin opción de compra de un espectrómetro de masas Xevo TQ-S micro	238.992,00	00257-2019 Formalizado el 19/02/2020
24	PAS	Servicio		Servicio integral de gestión de residuos: suministro de envases para almacenamiento, clasificación, recogida y transporte de los residuos en situaciones normales y de emergencia, etiquetado, tratamiento, recuperación y eliminación, así como asesoramiento, formación y gestiones necesarias.... 4 lotes según tipología de residuos.	47.516,36	Modificado por cambio en las condiciones y los importes, pasando a 121.860,52€. Pendiente
25	PNSP EXCLUSIVIDAD	Suministro	423	Actualización de espectrómetro de RMN de 400 MHz para el Servicio de RMN, financiado al 50% con fondos FEDER (P.O. 2014-20)	298.000,00	00290-2019 Formalizado el 3/03/2020
26	PA	Suministro	423	Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de un espectrómetro EDS "sin ventana" para el microscopio FEI TITAN ANALITICAL (D3167), financiado al 50% con fondos FEDER (P.O. 2014-20)	150.000,00	00012-2020 Formalizado el 10/06/2020
27	PASA	Servicio	198	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 UZ 2020 y 2021	16.880,74	00019-2018 00025-2021 Lote 1 CAE Lote 2 se prorrogó hasta 2021
28	PA	Servicio		Prestación de servicios funerarios para la Facultad de medicina de la Universidad de Zaragoza	Pte. confirmar	Pendiente



cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 8 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



29	PNSP EXCLUSIVIDAD	Suministro	193	Suministro de la licencia campus del sistema de información geográfica ArcGis; instalación, supervisión, administración y mantenimiento de ArcGis Enterprise y formación en esta plataforma informática.	87.870,00	00129-2019/00057-2020 Formalizado el 5/10/2020
30	PA	Suministro	191	Alquiler durante 5 años con opción final de compra de una cabina de almacenamiento ALLFLASH y formación sobre la cabina.	294.096,25	00201-2019/00182-2020 Pendiente
31	PNSP EXCLUSIVIDAD	Servicio	193	Mantenimiento y asistencia técnica de la aplicación de gestión archivística ODILO A3W y mantenimiento remoto de los servidores en los que se ejecuta.	5.997,02	00205-2019/00041-2020 Formalizado del 14/09/2020
32	PAS	Servicio	193	Servicio de detección de plagio en el Anillo Digital Docente (plataforma de docencia virtual) de la UZ	30.906,00	00206-2019/00311-2020 Declarado desierto
33	PASA	Servicio	193	Mantenimiento de 2 Switches de Brocade modelo B300 de tecnología Fibre Channel	1.136,90	00276-2019 Declarado desierto
34	PAS	Suministro	193	Suministro de licencias de software en dos lotes: Lote 1: Licencias de Oracle-Linux y Lote 2: Licencias de Pandora FMS	4.247,25	00277-2019 Formalizado el 27/02/2020
35	PASA	Servicio	193	Mantenimiento de los sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI) del SICUZ en dos lotes: Lote 1: SAIs críticos; Lote 2: SAIs no críticos	14.541,03	00278-2019 Formalizado el 11/05/2020
36	PAS	Suministro	198	Contrato de suministro de Equipos Desfibriladores Semiautomáticos (DESA's), su mantenimiento y la formación sobre su funcionamiento, para la Universidad de Zaragoza	50.944,72	00014-2020 Formalizado el 14/09/2020
37	PAS	Servicio	198	Servicio técnico para la coordinación de actividades empresariales en materia de prevención de riesgos laborales en la UZ 2020 y 2021	80.222,95	00015-2020 Formalizado el 27/11/2020
38	PNSP	Servicio	502	Mantenimiento Y Soporte automatización Bibliotecas	37.976,70	00379-2019 Formalizado el 1/10/2020
39	PA	Servicio	550	Asesorías: 4 Lotes	80.640,00	Pendiente decisión y Convenio Ayuntamiento
40				Procedimiento licitación "Mediación de seguros UZ"		Pendiente
41	PASA	Servicio	193	Mantenimiento preventivo y correctivo de	1.700,00	00325-2019



cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 9 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



				una lectora de marcas y el software asociado		Formalizado el 20/02/2020
42	PASA	Servicio	172	Mantenimiento de la central telefónica del Colegio Mayor Pedro Cerbuna de la UZ	2.300,00	00313-2019/00062-2020 Formalizado el 11/06/2020
43	PAS	Servicio	193	Suministro de licencias en 2 lotes: Lote 1: licencias de OTRS Bussiness Solution y Lote 2: licencias de ISL.	22.600,00	00310-2019/00006-2020 Formalizado el 21/05/2020
44	PNSP	Servicio		Contratación del uso de la plataforma de gestión de eventos Symposium durante 3 años	26.317,51	00367-2019/00011-2020 Formalizado el 24/06/2020
45	PAS	Servicio		Mantenimiento de 2 firewalls Fortinet 1500D	65.100,00	00346-2019/00035-2020 Formalizado el 16/07/2020
46		Servicio		Difusión de la imagen de la UZ mediante explotación, instalación y equipamiento de una tienda-librería universitaria en el edificio Paraninfo		Pendiente
47	PASA	Servicio		Servicio de mantenimiento, actualización y asistencia técnica del software Gesden Evo Grandes Clínicas para el Servicio de Prácticas Odontológicas.	4.992,00	00385-2019 Formalizado el 21/10/2020
48	PA	Suministro	193	Suministro de derecho a despliegue ilimitado de productos Oracle en la UZ y acceso al soporte Premier de Oracle	201.998,35	00392-2019/00003-2020 Formalizado el 2/07/2020
49	PNSP	Servicio	193	Licencia de uso de la aplicación de gestión de residencias Fortune de Green Software, S.L., su mantenimiento y organización.	11.745,00	00391-2019/00007-2020 Formalizado el 27/07/2020
50	PNSP	Servicio	193	Contratación del uso de la plataforma de gestión de eventos Symposium durante 3 años.	26.317,51	00367-2019/00011-2020 Formalizado el 24/06/2020
51	PNSP EXCLUSIVIDAD	Suministro	500	Suscripción paquetes de revistas Springer Nature Customer Service año 2020	253.054,00	00019-2020 Formalizado el 25/08/2020
52		Servicio	417	Contrato de mantenimiento del Difractómetro de rayos X de alta resolución XRD Bruker para los años 2020 y 2021	18.740,00	Retirado por OTRI para tramitarse según Instrucción de Gerencia
53	PASA	Suministro	104	Sistema de Vídeo, Audio y Comunicaciones para el Centro de Simulación y Habilidades de la Facultad de Medicina. Incluye instalación, conexión, puesta en marcha y formación.	33.070,43	00025-2020 Formalizado el 28/05/2020



cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 10 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



54	PASA	Servicio	425	Servicio de auditoría externa (Controlador de Primer Nivel) para el proyecto VINCI (Programa de Cooperación Interreg V-B Europa Suroccidental- SUDOE - SOE3/P2/F0917 - Cofinanciado al 75%por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional - FEDER). Años 2020,2021 y 2022	8.000,00	00021-2020 Formalizado el 14/07/2020
55	PASA	Servicio	126	Servicio de mantenimiento, actualización y asistencia técnica del software Gesden Evo Grandes Clínicas para el Servicio de Prácticas Odontológicas	4.992	00385-2019 Formalizado el 21/10/2020
56	PA	Servicio	550	Prestación de servicios de Asesorías desglosado en 4 lotes: Lote 1: Jurídica; Lote 2: Orientación para Estudios; Lote 3: Psicológica; Lote 4: Sexológica.	80.640,00 €	00384-2019 Pendiente
57	PA- AM	Suministro		Selección de suministradores de equipos informáticos y bases para los contratos derivados, desglosado en 4 lotes: L1-ordenadores Pcs; L2-tabletas IOS; L3-tabletas Android y L4-ordenadores MacOs	2.830.000,00	00111-2019/00040-2020 Formalizados lotes 2,3 y 4 el 27/04/2020 Lote 1 declarado desierto inicialmente y formalizado el 28/08/2020
58	PASA	Suministro	423	Suministro de licencia de CHEMKIN-PRO	3.759,97	00342-2019 Formalizado el 20/02/2020
59	PA	Suministro	423	Suministro de un espectrómetro secuencial de fluorescencia de rayos X avanzado	281.994	00300-2019 Formalizado el 10/06/2020
60	PA	Servicios		Cafetería Comedor Fac. CC.SS. y del Trabajo		00153-2020 Formalizado el 4/12/2020
61	PA	Servicios		Cafetería Comedor Edif. Torres Quevedo "C" EINA		Desierto
62	PA	Servicios		Cafetería "A" Ada Byron, EINA		Desierto
63	PA	Servicios		Bar F.CC.HH. y Educación de Huesca		Desierto
64	PA	Servicios		Cafetería Comedor F. Ciencias, Edificio A		Desierto
65		Servicios		Contenedores Higiénicos-Sanitarios		Pendiente
66		Servicios		Recogida de papel usado		Pendiente



cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cff4390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 11 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



67	PA	Servicios		Servicio limpieza Campus Zaragoza		000202-2020 Pendiente por interposición de recurso
68	PA	Servicios		Servicio limpieza Campus Huesca		000202-2020 Pendiente por interposición de recurso
69	PA	Servicios		Servicio limpieza Campus Teruel		000202-2020 Pendiente por interposición de recurso
70	PA			Comedor Residencia Jaca (00037-2019 desierto)		00037-2019 Desierto/Pendiente

ANEXO I BIS 2020 PROCEDIMIENTOS TRAMITADOS EN 2020 Y NO INCLUIDOS EN LA PLANIFICACIÓN

Nº	Procedimiento	Modalidad	UP	Objeto	Importe Sin IVA	Nº expediente	Estado
1	PAS	Suministro	193	Suministro de licencias de FileMaker Pro Advanced	12.000,00	00033-2020	Formalizado 24-6-2020
2	PA	Servicios	740	Personalización e impresión de títulos universitarios oficiales y propios, diplomas de estudios avanzados, suplementos europeos al título y etiquetas Erasmus Mundus.	250.082,80	00049-2020	Formalizado 2-9-2020
3	PAS	Suministro	425	Suministro de equipo informático para computación de altas prestaciones	100.000,00	00056-2020	Formalizado 16-7-2020
4	PAS	Obra	189	Reforma de cuarto de calderas en CMU Santa Isabel	122.267,96	00080-2020	Formalizado 3-9-2020
5	PAS	Obra	189-196	Reforma de planta primera y mejora de accesibilidad en el edificio de Odontología de la Facultad de Ciencias de la Salud y Deporte de la Universidad de Zaragoza.	263.914,39	00085-2020	FORMALIZADO 21-12-2020
6	PAS	Suministro	193	Suministro de Licencia Campus (30.000 puestos) de uso de ESET Endpoint Antivirus	27.562,50	00091-2020	Formalizado 17-11-2020
7	PAS	Suministro	193	Suministro de licencias de SPSS	46.674,33	00092-2020	Formalizado 18-11-2020
8	PA	Suministro	423	Suministro, instalación y puesta en marcha de un Servidor de Almacenamiento de Datos	112.336,00	00102-2020	Formalizado 25-11-2020

CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 12 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



9	PAS	Suministro	189	Instalación de puntos de recarga de vehículo eléctrico en los distintos Campus de la Universidad de Zaragoza, en las ciudades de Zaragoza, Huesca y Teruel.	62.968,48	00106-2020	Adjudicado 3-12-2020
10	PAS	Suministro	191	Suministros, instalación y mantenimiento de la infraestructura de virtualización de escritorio remoto de la UZ y migración de la infraestructura previa a la nueva.	61.484,50	00111-2020	Publicación licitación 17-12-2020
11	PA	Suministro	189	Suministro y servicios de 4 instalaciones fotovoltaicas en autoconsumo en los distintos campus de la Universidad de Zaragoza, en las ciudades de Zaragoza, Huesca y Teruel.	206.161,98	00116-2020	Adjudicado 4-12-2020
12	PAS	Obra	189	Adecuación de laboratorios del ICMA para ERC STG en Edificio CIRCE de la Universidad de Zaragoza.	164.626,07	00120-2020	Formalizado 7-10-2020
13	PASA	Servicios AM	571	Servicio de lavandería para el CMU Pablo Serrano de Teruel	10.430,88	00166-2020	Adjudicado 16-12-2020
14	PA VC	Servicios AM	126	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 tres lotes	323.129,25	00194-2020	1ª Mesa contratación 21-12-2020
15	PA	Suministro	193	Suministro de la Licencia Campus de Microsoft y la licencia de otros productos de servidor de Microsoft	807.272,40	00218-2020	CCompras 20-11-2020
16	PA	Servicios AM	511	Servicio de pequeños trabajos de impresión para toda la comunidad universitaria	44.452,97	00228-2020	Ccompras 9-10-2020
17	PAS	Suministro	425	Suministro del THUNDER Computational Clearing Technology: Sistema de captura de imágenes ,microscopio DMi8 y el software LAS X. Financiado 100% Unión Europea.	56.741,00	00230-2020	ANULADO Ccompras 28-10-2020



cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 13 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



18	PAS	Servicios	700	Explotación, gestión y/o equipamiento, mobiliario y menaje de las instalaciones destinadas a hostelería en centros de la Universidad de Zaragoza desglosada en cinco lotes: Lote 1: Bar Facultad de Matemáticas; Lote 2 Cafetería Comedor EINA, Edificio Betancourt; Lote 3: Cafetería Comedor Facultad Veterinaria; Lote 4: Cafetería Comedor Facultad de Derecho; Lote 5: Cafetería Restaurante Edificio Paraninfo	0,00	00233-2020	DESIERTO 2-12-2020
19	PA	Suministro	423	Suministro del equipamiento de los módulos de Infraestructura de Biología Celular desglosado en 3 lotes. Financiado 50% Fondos FEDER, 50% Universidad de Zaragoza	237.829,54	00259-2020	OIE 16-12-2020
20	PASA	Servicios	193	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.	8.486,10	00278-2020	Ccompras 20-11-2020
21				Ampliación de archivos en sótano del edificio Interfacultades.		00051-2020	PARALIZADO
22	PA	Suministro	193	Suministro de licencias de UDS Enterprise para un número de usuarios ilimitado y apoyo y soporte profesional de este software.	82.006,48	00277-2020	Ccompras 4-12-2020
23	PA	Suministro	192	Suministro de GLP (Gas propano) en edificio Tozal de Guara de la Escuela Politécnica Superior de Huesca.	76.028,59	00316-2020	Ccompras 4-12-2020
24	PNSP	Suministro	193	Suministro de la licencia de uso para 3.500 usuarios concurrentes de Mathematica	42.000,00	00042-2020	DESIERTO
25	PNSP	Servicios	193	Servicio de mantenimiento de los equipos (hardware) y de los programas (software) del sistema de control de accesos y gestión de presencia de la Universidad de Zaragoza	16.340,00	00132-2020	Adjudicado 26-11-2020
26	PNSP	Suministro	423	Actualización de espectrómetro de Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de 500 MHz para el Servicio de RMN de CEQMA, financiado al 50% con fondos FEDER (P.O. 2014-2020)	388.000,00	00156-2020	Adjudicado 30-11-2020



cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 14 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



27	PNSP	Suministro	193	Suministro de la licencia de uso de Matemática para los departamentos de Análisis Económico, Matemáticas, Matemática Aplicada y del IUMA	42.000,00	00163-2020	Formalizado 17-11-2020
28	PNSP	Suministro	423	Suministro de un Espectrofotómetro de dispersión dinámica de luz, DLS, financiado al 50% con fondos FEDER (P.O. 2014-2020).	151.600,00	00304-2020	Pendiente IFI
29				Alquiler opción compra Servicio de actividades deportivas			En revisión
30	PNSP	Servicios		Mantenimiento equipos odontología 2021/2022	33.245,89		En revisión
31	PNSP	Suministro	423	Solicitud gasto Densitómetro	100.000,00		En revisión

32	PAS	Suministro	193	Suministro de licencias de software en 2 lotes: Lote 1: Licencias de VMWare y Lote 2: Licencias de Veeam Backup.	39.009,18	00034-2020	Formalizado Lote1 9-10-2020. Lote 2 DESIERTO
33	PA	Suministro	191	Suministro de equipos de comunicaciones y formación sobre ellos, 2 lotes: Lote 1. Router/switch de distribución y Lote 2. Router/Switch de acceso.	260.207,88	00046-2020	Formalizado 27-11-2020
34	PASA	Servicios	193	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.	15.441,00	00047-2020	DESIERTO. Nuevo procedimiento 00278-2020 Ccompras 20/11/2020
35	PA	Suministro	189	Equipamiento para libros/colecciones de publicaciones de investigación en la biblioteca de la Facultad de Ciencias – Edificio Químicas (armarios compactos)	243.625,30	00052-2020	Formalizado 21-10-2020
36	PAS	Obra	196	Renovación de tuberías de agua fría y agua caliente sanitaria en CMU Ramón Acín.	273.487,43	00067-2020	Formalizado 21-7-2020
37	PA	Suministro Acuerdo Marco	126	Suministro de material de implantes odontológicos para la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	57.100,00	00118-2020	Interposición recurso especial 13-11-2020



cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 15 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



38	PAS	Servicios	126	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de varios equipos de odontología del Servicio de Prácticas Odontológicas desglosados en 3 lotes: L1 Mto. Equipos desionización; L2 Mto. Equipos descalcificadores y L3 Mto. Equipos esterilización	20.110,22	00136-2020	Formalizado L1y3 1-12-2020; L2 2-12-2020
39	PASA	Servicios	531	Realización de las inspecciones técnicas periódicas de las instalaciones de protección contra incendios de la Universidad de Zaragoza.	31.300,66	00141-2020	Requerimiento documentación 16-12-2020
40	PAS VC	Servicios AM	198	Servicio Acuerdo Marco de retirada y gestión de residuos peligrosos de la Universidad de Zaragoza	24.036,40	00204-2020	Requerimiento documentación 4-12-2020
41	PAS	Suministro	423	Suministro de SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida)	62.450,00	00098-2020	00098-2020 Formalizado 1-9-2020



cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 16 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



ANEXO II 2020

CONTRATACIONES RECOMENDADAS POR LA UNIDAD DE CONTROL INTERNO

Nº	Objeto	Estado
1	Suministro de mobiliario de Oficina y ergonómico	Se ha firmado un Acuerdo de adhesión con el Gobierno de Aragón al sistema de contratación centralizada del mismo, con fecha el 16/12/2020. El procedimiento se encuentra pendiente de adjudicación
2	Reparación y revisión de vehículos de la Universidad de Zaragoza (reparto, automóvil Rector y otros)	Pendiente de estudio de necesidades
3	Gastos de publicidad; esquilas	Se tramitó el Contrato menor con publicidad 00260-2020, que quedó desierto. Se encuentra en estudio de la Unidad promotora, para valorar distintas opciones posibles de gestión
4	Servicios de destrucción de papel	Se ha incluido en el procedimiento núm. 14 (Anexo I)
5	Servicios de limpieza y mantenimiento de alfombras	Se acuerda tramitar mediante Contrato Menor con publicidad o mediante PASA
6	Servicios de paquetería, valija y mensajería	Se tramitó el CM con publicidad 00267-2020
7	Mantenimiento de lectoras de examen	Se acordó la posible unificación con el procedimiento núm. 8 para su trámite. Según el informe 112-2020 de la Unidad de Control Interno, es una lectora distinta a la del expediente 00325-2020 PASA formalizado el 21-2-2020. 1ª prórroga en tramitación
8	Suministro de hojas específicas de examen	Se acordó el estudio de su posible unificación con el procedimiento núm. 7 para su trámite
9	Servicios de revisión de instalaciones de hostelería y reparaciones	En preparación el CM con publicidad para 2021
10	Suministro de gasóleo y propano	El suministro de gasóleo está incluido en el procedimiento 16, Anexo I (expte. 00095-2019), mientras que el suministro de propano del edificio Tozal de Guara es objeto del expediente 00316-2020 (Anexo I)
11	Contratos de seguros de responsabilidad civil, accidentes y de otro tipo con carácter anual	Incluido en procedimiento núm. 40 (Anexo I), pendiente de estudio
12	Servicio de lavanderías (Zaragoza, Huesca y Teruel)	Se tramitó el PASA 00166-2020 (Anexo I) y se está preparando el procedimiento para CMU Pablo Serrano, de Teruel (Anexo I bis) Se están estudiando las necesidades de otras Unidades.



cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 17 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



13	Pequeños trabajos de obras (Zaragoza, Huesca y Teruel)	Pendiente estudio de necesidades
14	Suministro de material fungible para Conserjerías	Pendiente estudio de necesidades
15	Licencias de software y servicios de mantenimiento de las mismas	Se están tramitando varios procedimientos nuevos que se encuentran en distintas fases de tramitación. En el Anexo I bis se mencionan los nuevos procedimientos gestionados respecto a esta recomendación.
16	Elaboración y mantenimiento de páginas web	Pendiente estudio de necesidades
17	Parking de la Facultad de Economía y Empresa	No se ha considerado conveniente su licitación, puesto que solamente interesa la empresa actual por la ubicación requerida.
18	Material fungible y no fungible del Hospital Veterinario	Pendiente estudio de necesidades



cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 18 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



ANEXO III 2020

Contratos que deberían ser objeto de licitación por su carácter continuado y/o necesario, en base a un análisis del gasto de las Unidades de Planificación de la Universidad de Zaragoza y que se incluyeron en la Planificación de 2020

Nº	Objeto	Estado
1	Alquileres de botellas y suministro de gases	Pendiente estudio de necesidades
2	Servicio de auditorías externas para proyectos y contratos de investigación	Pendiente estudio de necesidades
3	Servicio de cafetería y comedor de la Residencia Universitaria de Jaca	Se ha incluido en Anexo I (procedimiento núm. 53)
4	Suministro de equipamiento inventariable para docencia e investigación	Se acuerda que sea objeto de contratación separada por abarcar suministros muy dispares y no coincidentes en el tiempo.
5	Suministro de Videoproyectores, material audiovisual, mantenimiento, reparación y material fungible	Pendiente estudio de necesidades
6	Servicio de lavanderías en Zaragoza, Huesca y Teruel	En preparación el procedimiento para CMU Pablo Serrano (Anexo I bis) y se están estudiando las necesidades de otras Unidades. Se ha incluido en Anexo II (núm. 12)
7	Prensa para Colegios Mayores Zaragoza, Huesca y Teruel, etc... así como explotación y elaboración de resúmenes de prensa.	Se están estudiando diferentes opciones posibles de gestión
8	Suministro de Colchones y ropa de cama	Pendiente estudio de necesidades



cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 19 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



II. PROGRAMACIÓN DE LA CONTRATACIÓN PARA 2021

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 periodos 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 Portal de Transparencia de la Universidad de Zaragoza y en el perfil del contratante. Se publicarán en el Diario Oficial de la Unión Europea aquellos contratos que quedarán sujetos a regularización armonizada.

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 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).



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cff390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cff390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 20 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



- 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. Por último, identificando las necesidades de todas las Unidades de planificación de la Universidad, deberían tramitarse los contratos recurrentes en el tiempo, aunque sean de pequeño importe.

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 2021** se han incluido los contratos cuyo periodo de vigencia finaliza a lo largo de 2021 y que, por tanto se debe estudiar y prever una posible prórroga o licitación y en el **ANEXO II 2021** 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, el Director de la Unidad de Control Interno, la Vicegerente Económica y Financiera y la Jefa del Servicio de Patrimonio, Compras y Contratación.



Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cff390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cff390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 21 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



ANEXO I 2021
CONTRATOS CUYO PERIODO DE VIGENCIA FINALIZA EN 2021

	FECHA FIN CONTRATO	EXPEDIENTE	OBJETO	TIPO	IMPORTE (IVA EXCLUIDO)
1	31/12/2021	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
2	13/11/2021	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
3	31/07/2021	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
4	31/12/2021	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
5	31/12/2021	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
6	31/12/2021	00102-2019	Servicio mantenimiento equipos Shimadzu GCMS, QP-2010 Y TD20 del 1 de agosto de 2019 o desde formalización hasta el 31 de diciembre de 2021	Servicio	35.386,31
7	20/11/2021	00185-2019	Suministro de las actualizaciones de 3 grupos de licencias de Veeam Backup.	Suministro	12.096,06
8	29/01/2022	00126-2019	Primera Prórroga. Mantenimiento hardware, monitorización y apoyo en la gestión de la Central Telefónica IP	Servicio	43.078,13
9	31/12/2021	00237-2018	Actualización y servicio de soporte de 51 licencias de VMWARE	Suministro	33.401,00
10	31/03/2021	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



cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 22 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



11	21/03/2022	00219-2018	Prórroga única. Modificación del contrato de Mantenimiento Universitas 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
12	07/03/2021	00269-2018	Suministro de licencias de Cloudpating y suministro de licencia, instalación, formación y soporte de Appsanywhere	Suministro	52.500,00
13	31/12/2021	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 freelif e satin	Suministro/ Acuerdo Marco	691.617,35
14	31/12/2021	00223-2020	Tercer contrato basado. 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
15	31/12/2021	00276-2018	2ª prórroga. Mantenimiento y soporte técnico de la aplicación PLYCA de contratación pública y electrónica para 2021	Servicio	85.193,38
16	06/02/2022	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
17	31/12/2021	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



cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 23 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



ANEXO II 2021
CONTRATOS PENDIENTES DE ADJUDICACIÓN

	Nº EXPEDIENTE	OBJETO	TIPO	IMPORTE (IVA EXCLUIDO)
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
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
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
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
5	00218-2020	Suministro de la Licencia Campus de Microsoft y la licencia de otros productos de servidor de Microsoft	Suministro	807.272,40
6	00228-2020	Servicio de pequeños trabajos de impresión para toda la Comunidad Universitaria	Servicio/AM	44.452,97
7	00280-2020	Mantenimiento Servidores Dell	Servicio	4.233,12
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
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
10	00316-2020	Suministro de GLP (Gas propano) en el Edificio Tozal de Guara de la EPS de Huesca	Suministro	76.028,59
11	00042-2020	Suministro de la licencia de uso para 3.500 usuarios concurrentes de Mathematica	Suministro	42.000,00
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



cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 24 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



13	00981-2020	Mantenimiento de 2 Switches de Brocade modelo B300 de tecnología Fibre Channel	Servicio	402,48
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
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
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
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
18	00025-2021	Contratación del servicio técnico para la revisión y certificación anual de las líneas de seguridad personal anticaidas y anclajes instaladas en los tejados y terrazas de la Universidad de Zaragoza	Servicio	16.900,26
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
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
21	00044-2021	Suministro de fluorímetro modular de altas prestaciones, cofinanciado al 50% con fondos FEDER (PO 2014-2020)	Suministro	285.745,00
22	00004-2021	Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de odontología del Servicio de Prácticas Odontológicas.	Servicio	33.245,89
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
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
25	00141-2020	Realización de inspecciones técnicas periódicas de las instalaciones de protección contra incendios de la Universidad de Zaragoza	Servicio	31.300,66



cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 25 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



26	00204-2020	Servicio Acuerdo Marco de retirada y gestión de residuos peligrosos de la Universidad de Zaragoza	Servicio/AM	24.036,40
27		Revisión instalaciones de hostelería	Servicio	19.080,00
28		Solicitud de gasto Densitómetro	Suministro	100.000,00
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
30		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
31		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
32		Contrato de Seguro multiasistencia en viaje para estudiantes, profesores y personal de administración participantes en el Programa Erasmus	Servicio	50.000,00
33		Prestación de servicios para el desarrollo de actividades, cursos y servicios deportivos que programe la UZ	Servicio	237.008,75
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	
35		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
36		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
37		Prestación de servicios funerarios para la Facultad de Medicina de la Universidad de Zaragoza	Servicio	
38		Procedimiento licitación "Mediación de seguros UZ"	Servicio	
39		Difusión de la imagen de la UZ mediante explotación, instalación y equipamiento de una tienda-librería universitaria en el Edificio	Servicio	



cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 26 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	



		Paraninfo		
40		Comedor Residencia de Jaca	Servicio	
41		Reparación y revisión de vehículos de la Universidad de Zaragoza	Servicio	
42		Servicios de limpieza y mantenimiento de alfombras	Servicio	
43		Servicios de paquetería valija y mensajería	Servicio	
44		Servicio de lavanderías (Zaragoza, Huesca y Teruel)	Servicio	
45		Pequeños trabajos de obras (Zaragoza, Huesca y Teruel)	Obras	
46		Suministro de material fungible para Conserjerías	Suministro	
47		Elaboración y mantenimiento de páginas web	Servicio	
48		Material fungible y no fungible del Hospital Veterinario	Suministro	
49		Alquiler de botellas y suministro de gases	Suministro	
50		Servicio de auditorías externas para proyectos y contratos de investigación	Servicio	
51		Suministro de videoproyectores, material audiovisual, mantenimiento, reparación y material fungible	Suministro/ Servicio	
52		Suministro de prensa para Colegios Mayores en Zaragoza, Huesca y Teruel	Suministro	
53		Suministro de colchones y ropa de cama para Colegios Mayores (Zaragoza, Huesca y Teruel)	Suministro	
54		Contratación conjunta del suministro de gas natural para los edificios de las Universidades de CLM, Oviedo, La Rioja, Cantabria, Pública de Navarra y Zaragoza	Servicio	



cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993

Copia auténtica de documento firmado digitalmente. Puede verificar su autenticidad en <http://valide.unizar.es/csv/cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993>

CSV: cffd390b77f8c3b695d5d2ad4916d993	Organismo: Universidad de Zaragoza	Página: 27 / 27	
Firmado electrónicamente por	Cargo o Rol	Fecha	
ALBERTO GIL COSTA	Gerente	16/03/2021 17:16:00	