



**MEMORIA DE CONTRATOS
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE
MADRID- AÑO 2021**

Vicerrectorado de Asuntos Económicos. Servicio de
Contratación

MEMORIA DE CONTRATOS UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID- AÑO 2021 SERVICIO DE CONTRATACIÓN

INTRODUCCIÓN

La Memoria de Contratos, que se elabora anualmente por el Servicio de Contratación, permite llevar a cabo una función de análisis, conocimiento y estudio de la contratación de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM). De esta forma, los datos estadísticos de carácter objetivo que se obtienen de la misma permiten mejorar la contratación pública en aplicación de los principios de economía, eficacia y eficiencia en la gestión administrativa, así como dar cumplimiento al principio de transparencia que debe regir en toda contratación pública.

La Memoria de Contratos de la Universidad Politécnica de Madrid correspondiente al año 2021 tiene por objeto dar a conocer y difundir la información estadística más relevante acerca de la contratación celebrada por la UPM durante el referido año.

La contratación administrativa en la Universidad Politécnica de Madrid se rige por la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, 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, y demás disposiciones vigentes en materia de contratación administrativa.

Cualquier actuación en relación con la contratación administrativa debe respetar los principios generales que dirigen dicha contratación: igualdad de trato y no discriminación, transparencia, publicidad, concurrencia y objetividad.

Los contratos formalizados se tramitan por el Servicio de Contratación de la UPM y por la OTT, los contratos basados en acuerdos marco y los contratos menores se gestionan en las Secciones Económicas de las Escuelas, Facultad, Vicerrectorados y Gerencia, así como por la OTT.

Esta Memoria se elabora, por tanto, a partir de los contratos formalizados entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2021, de los contratos basados en acuerdo marco y contratos menores que se hayan adjudicado en el mismo periodo.

La Memoria de Contratos de 2021 recoge la información de los contratos formalizados o adjudicados durante el año, con independencia de que la ejecución del gasto se realice en ejercicios posteriores al de su formalización. Así, cuando se celebran contratos anticipados o plurianuales, el total del gasto o del ingreso que generan se refleja íntegramente en la Memoria correspondiente a la anualidad en la que se perfeccionan.

1.- RESUMEN EJECUTIVO

En 2021 se han tramitado 6350 expedientes de contratos en la UPM, de los cuales se han formalizado 395 contratos por un importe de 30 millones de euros. Se han autorizado 4131 contratos basados en acuerdos marco (AM) por un importe de 6,784 millones de euros. El acuerdo marco es uno de los instrumentos para la racionalización técnica de la contratación, siendo el primer procedimiento de adjudicación, tras el cual se realizan nuevas adjudicaciones, llamadas “contratos basados en un acuerdo marco”. Con este sistema de cláusulas preestablecidas, se pretende agilizar y simplificar los trámites de gestión y licitación de los contratos, facilitando la adhesión y adjudicación a los mismos durante un determinado periodo de tiempo (nunca superior a cuatro años).

Contratos	Importe en Euros	Número adjudicado
Formalizados	30.019.347,98	395
Contratos basados en AM	6.784.768,59	4131
Menores	11.153.226,49	1762
Privados	919.769,49	62
Total general	48.877.112,55	6350

Evolución en el número de contratos basados en AM

Tipo de Contrato	2019	2020	2021	% 2019-2020	% 2019-2021
Suministros	3.334,00	3.756,00	4.028,00	12,66%	20,82%
Servicios	6,00	65,00	103,00	983,33%	1616,67%
TOTAL	3.340,00	3.821,00	4.131,00	14,40%	23,68%

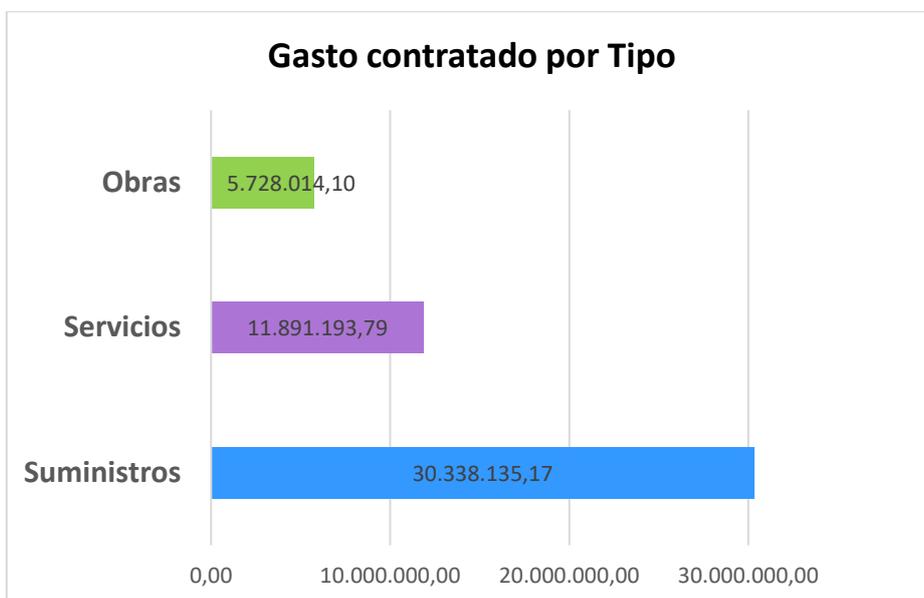
Evolución en el gasto contratado mediante contratos basados en AM.

Tipo de Contrato	2019	2020	2021	% 2019-2020	% 2019-2021
Suministros	2.135.535,49	6.309.504,06	6.712.780,56	195,45%	214,34%
Servicios	2.337,50	44.501,00	71.988,03	1803,79%	2979,70%
TOTAL	2.137.872,99	6.354.005,06	6.784.768,59	197,21%	217,36%

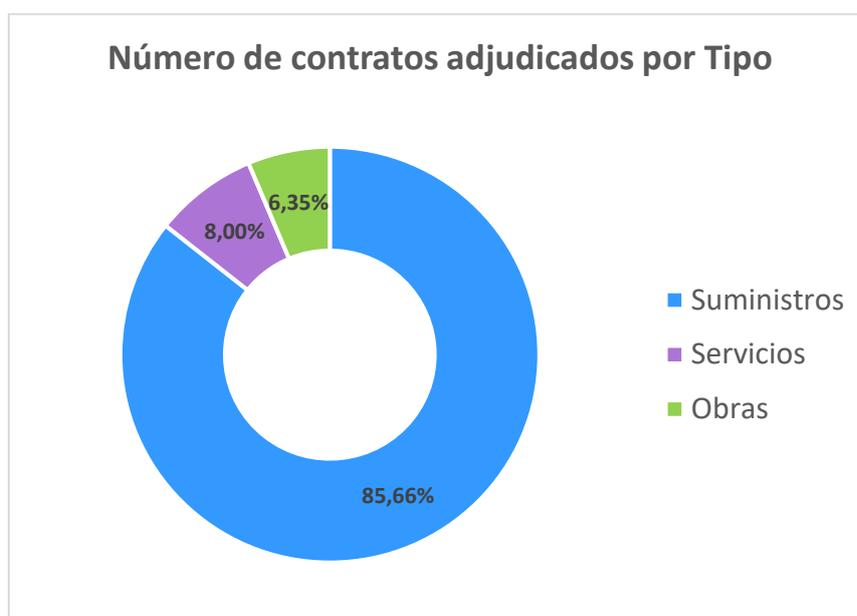
Si excluimos los contratos privados, el gasto en contratación de la UPM alcanzó en 2021 los 47,957 millones de euros.

Por tipo de contrato destacan los 30 millones de euros en suministros, que representan un 63,26 % del total, frente a 11,891 millones de euros en servicios y 5,728 en obras.

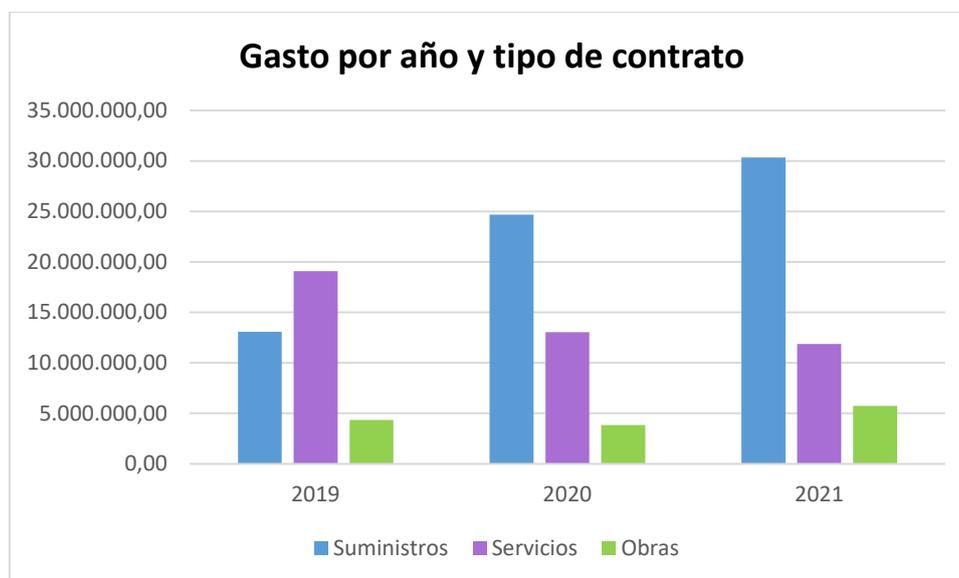
Tipo de Contrato	Importe en Euros	Porcentaje	Número adjudicado	Porcentaje
Suministros	30.338.135,17	63,26%	5386	85,66%
Servicios	11.891.193,79	24,80%	503	8,00%
Obras	5.728.014,10	11,94%	399	6,35%
TOTAL	47.957.343,06	100,00%	6288	100,00%



En número de contratos la distribución, por tipo, es la siguiente:



El gasto por año y tipo de contrato es el siguiente:



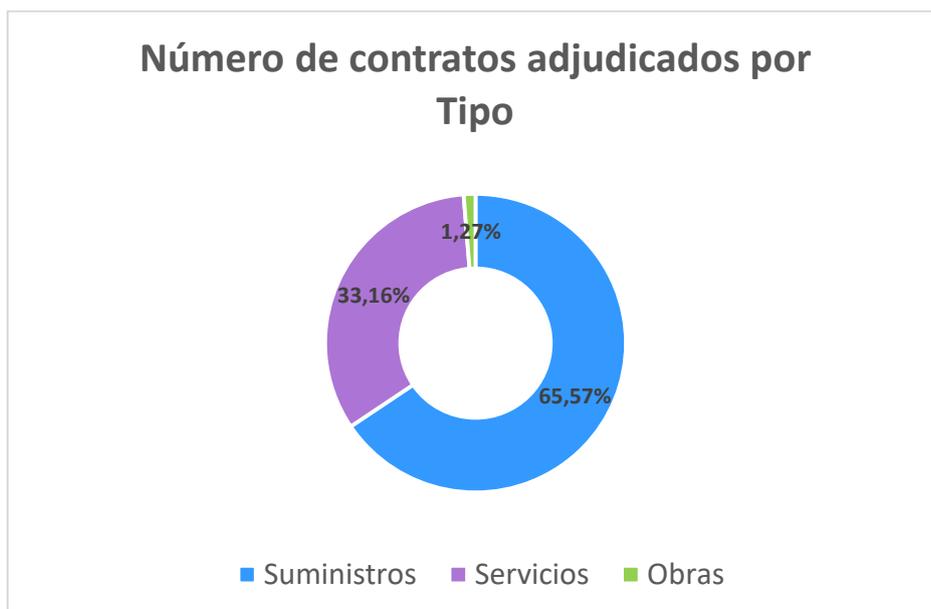
Se observa un incremento en el gasto de contratos de suministros de un 131,90% con respecto a 2019, una disminución en contratos de servicios del 37,70% y un incremento en contratos de obras del 31,21%.

Tipo de Contrato	2019	2020	2021	% 2019-2020	% 2019-2021
Suministros	13.082.633,32	24.678.071,45	30.338.135,17	88,63%	131,90%
Servicios	19.086.796,90	13.052.032,47	11.891.193,79	-31,62%	-37,70%
Obras	4.365.436,92	3.837.926,07	5.728.014,10	-12,08%	31,21%
TOTAL	36.534.867,14	41.568.029,99	47.957.343,06	13,78%	31,26%

2.- CONTRATOS TRAMITADOS POR EL SERVICIO DE CONTRATACIÓN.

A través del Servicio de Contratación de la UPM se han tramitado 395 expedientes de contratación por importe de 30 millones de euros.

TIPO DE CONTRATO	IMPORTE (€)	PORCENTAJE	NÚMERO ADJUDICADO	PORCENTAJE
Suministros	18.851.752,52	62,80%	259	65,57%
Servicios	9.578.242,05	31,91%	131	33,16%
Obras	1.589.353,41	5,29%	5	1,27%
TOTAL	30.019.347,98	100,00%	395	100,00%



2.1.- EXPEDIENTES DE OBRAS.

A través de este Servicio de Contratación se han tramitado los expedientes de obras realizadas en todos los Centros de esta Universidad y cuyo importe fuese igual o superior a 40.000,00 €, IVA excluido, así como las de los Centros de Gastos del Rectorado, tramitadas mediante pago en firme. Se han gestionado 5 expedientes de gasto de obra y el importe total de los contratos formalizados en el ejercicio 2021 asciende a la cifra de 1.589.353,41 euros, IVA incluido, de los que se extrae la siguiente estadística:

TRAMITACIÓN	ORDINARIO	EMERGENCIA	TOTAL
IMPORTE	1.464.784,97	124.568,44	1.589.353,41
NÚMERO DE EXPEDIENTES	4	1	5
% SOBRE EL TOTAL	92,16%	7,84%	100,00%

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN	ABIERTO VARIOS CRITERIOS	ABIERTO SIMPLIFICADO	EMERGENCIA	TOTAL
IMPORTE	221.930,27	1.242.854,70	124.568,44	1.589.353,41
NÚMERO DE EXPEDIENTES	1	3	1	5
% SOBRE EL TOTAL	13,96%	78,20%	7,84%	100,00%

2.2.- EXPEDIENTES DE SUMINISTROS.

A través de este Servicio de Contratación se han tramitado los expedientes de suministros realizados en todos los Centros de esta Universidad y cuyo importe fuese igual o superior a 15.000,00 €, IVA excluido, así como las de los Centros de Gastos del Rectorado, tramitadas mediante pago en firme. Se han gestionado 259 expedientes de gasto de suministro y el importe total de los contratos formalizados en el ejercicio 2021 asciende a la cifra de 18.851.752,52 €, de los que se extrae la siguiente estadística:

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN	ABIERTO UN CRITERIO	ABIERTO VARIOS CRITERIOS	NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD	ABIERTO SIMPLIFICADO	ABIERTO SIMPLIFICADO 159.6	TOTAL
IMPORTE	296.957,50	14.832.899,21	2.291.626,27	549.464,32	880.805,22	18.851.752,52
NÚMERO DE EXPEDIENTES	7	143	58	7	44	259
% SOBRE EL TOTAL	1,58%	78,68%	12,16%	2,91%	4,67%	100,00%

Además, se han formalizado 21 contratos basados en acuerdos marco por un importe de 2.970.501,65 € a través de la central de compras de la Dirección General de Racionalización y Centralización de la Contratación. Este modelo no solo genera ahorros de naturaleza económica sino también otros derivados de la reducción de trámites y de cargas administrativas, estando abierto a todas las Administraciones Públicas.

2.3.- EXPEDIENTES SERVICIOS.

A través de este Servicio de Contratación se han tramitado los expedientes de servicios realizados en todos los Centros de esta Universidad y cuyo importe fuese igual o superior a 15.000,00 €, IVA excluido, así como las de los Centros de Gastos del Rectorado, tramitadas mediante pago en firme. Se han

gestionado 131 expedientes de gasto de servicios y, el importe total de los contratos formalizados en el ejercicio 2019 asciende a la cifra de 9.578.242,050 €, de los que se extrae la siguiente estadística:

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN	ABIERTO UN CRITERIO	ABIERTO VARIOS CRITERIOS	NEGOCIADO CON PUBLICIDAD	NEGOCIADO SIN PUBLICIDAD	ABIERTO SIMPLIFICADO 159.6	TOTAL
IMPORTE	219.819,48	7.271.392,82	53.870,16	1.639.185,32	393.974,27	9.578.242,05
NÚMERO DE EXPEDIENTES	3	34	1	55	38	131
% SOBRE EL TOTAL	2,29%	75,92%	0,56%	17,11%	4,11%	1

3.- CONSIDERACIONES GENERALES SOBRE LA CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA.

I) ACTUACIONES ADMINISTRATIVAS

Conviene reflejar las principales actuaciones en materia de contratación y las novedades normativas que se han producido en el año 2021.

A) REFERENTE A LAS INVERSIONES:

1.- OTRAS INVERSIONES

- Obras de reestructuración para la ampliación del Centro Deportivo de la Planta Sótano de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, de la Universidad Politécnica de Madrid, por importe de 978.404,74 €.
- Obras de acondicionamiento de los laboratorios de Física y Química de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, de la Universidad Politécnica de Madrid, por importe de 221.930,27 €.
- Obras de conservación y modificación puntual de la instalación de climatización edificio compartido nº 23 de la ETS de Ingeniería y Sistemas Informáticos y la ETS de Ingeniería y Sistemas de Telecomunicación de la Universidad Politécnica de Madrid, por importe de 145.697,21 €.
- Obras de emergencia de retirada de piezas de piedra caliza en la fachada del edificio principal de la ETSI Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas de la Universidad Politécnica de Madrid, por importe de 124.568,44 €.
- Obras de reparación y conservación de la cubierta de pizarra de los edificios del Laboratorio Central Oficial de Electrotecnia (LCOE), Tecnología Química y Mecánica de Fluidos de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid, por importe de 118.752,75 €.
- Suministro para la Licencia Campus de productos software de MICROSOFT para la Universidad Politécnica de Madrid, por importe de 419.830,38 €.
- Suministro de los programas ORACLE para la Universidad Politécnica de Madrid, por importe de 238.395,38 €.

- Suministro para la adquisición de una cámara hiperespectral SWIR, óptica y herramientas software de desarrollo para el Centro de Investigación en Tecnologías Software y Sistemas Multimedia, por importe de 189.900,00 €. Tramitado por OTT.
- Suministro para la adquisición de equipo de impresión para fabricación aditiva multimaterial de calidad industrial para la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio de la Universidad Politécnica de Madrid, por importe de 160.500,00 €. Tramitado por OTT.
- Suministro para la adquisición de un equipo de fabricación aditiva de metales “láser beam melting” (LBM) para la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio de la Universidad Politécnica de Madrid, por importe de 160.430,00 €. Tramitado por OTT.
- Suministro para la adquisición de un equipo de microfabricación por impresión 3D para la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio de la Universidad Politécnica de Madrid, por importe de 141.000,00 €. Tramitado por OTT.

B) GASTOS CORRIENTES:

Así mismo, con el fin de lograr una mayor eficiencia presupuestaria, se continúa con la unificación de los contratos de gastos corrientes adjudicados en pasados ejercicios (Unificación de contratos, Consejo de Gobierno del 24 de septiembre de 2012) y en este ejercicio se han adjudicado mediante procedimiento abierto, los siguientes gastos:

- Servicio de Vigilancia y Seguridad en los edificios y locales de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Servicio externo de agencia de viajes para la Universidad Politécnica de Madrid.
- Acuerdo Marco para la adquisición de equipos informáticos con destino a los Centros de la Universidad Politécnica de Madrid y la Fundación General de la Universidad Politécnica de Madrid.
- Acuerdo Marco para el suministro y gestión de libros y material impreso en las bibliotecas de la Universidad Politécnica de Madrid, durante dos años.
- Suministro para la adquisición de Mascarillas Quirúrgicas y FFP2 para la Universidad Politécnica de Madrid.
- Suministro de material consumible de oficina para los Centros de la UPM.
- Servicio de mensajería de envíos realizados por la Universidad Politécnica de Madrid con destino en territorio nacional peninsular, insular e internacional.
- Servicio de trabajos de impresión gráfica para la Universidad Politécnica de Madrid.

C) PUBLICIDAD:

PERFIL DE CONTRATANTE

El perfil de contratante de la Universidad Politécnica de Madrid se encuentra alojado en la Plataforma de Contratación del Sector Público, donde se publican de cada contrato:

- Anuncio de licitación mediante procedimiento abierto.
- Pliego de cláusulas administrativas particulares
- Pliego de prescripciones técnicas.
- Proyecto de ejecución de obras.
- Memoria.
- Resolución de inicio de expediente
- Aprobación del expediente.
- Actas de la Mesa de Contratación.
- Informes técnicos.
- Adjudicación.
- Anuncio de adjudicación.
- Contrato.
- Anuncio de formalización

PLATAFORMA DE LICITACIÓN

Durante el ejercicio 2021 la Universidad ha realizado la licitación de todos sus procedimientos abiertos por medios electrónicos a través de la herramienta electrónica PLYCA. El número de licitaciones públicas convocadas ha sido de 106.

PORTAL DE TRANSPARENCIA

Así mismo, la Universidad dispone en su página *web* el acceso a su **portal de transparencia** donde se puede acceder a la información sobre la actividad contractual de la Universidad Politécnica de Madrid de conformidad con lo establecido en el **artículo 8 de la Ley 19/2013**, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.

En el portal se encuentran todos los contratos, con indicación del objeto, duración, el importe de licitación y de adjudicación, el procedimiento utilizado para su celebración, los instrumentos a través de los que, en su caso, se ha publicitado, el número de licitadores participantes en el procedimiento y la identidad del adjudicatario, así como las modificaciones del contrato. La publicación de la información relativa a los contratos menores se ha realizado trimestralmente.

Asimismo, se publican los datos estadísticos sobre el porcentaje en volumen presupuestario de contratos adjudicados a través de cada uno de los procedimientos previstos en la legislación de contratos del sector público.

PORTAL DE COMPRAS UPM

La Universidad dispone de un portal de compras en el que se contiene información de los contratos centralizados en la siguiente dirección:

<https://portaldecompras.upm.es/>



Se pueden realizar de forma electrónica y segura las distintas gestiones relacionadas con la contratación de productos y servicios disponibles en los acuerdos marco y contratos abiertos centralizados en vigor.

También, y en base al compromiso de transparencia que ha adquirido esta Universidad es posible consultar el catálogo abierto de todos los productos y servicios disponibles en el portal de compras de la UPM.

Permite realizar las siguientes gestiones:

- Comprar productos o servicios.
- Consulta del catálogo de productos y servicios de contratación centralizada.
- Comparar los productos existentes.
- Enviar electrónicamente las solicitudes de productos y servicios.