

ANEXO III.

CUADROS DE DATOS GLOBALES

ANEXO III. CUADROS DE DATOS GLOBALES DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

3.1 GASTOS DE CENTROS

En la línea seguida en los últimos años, se incluyen cuadros que indican los gastos en cifras absolutas, detallando a nivel de subconcepto económico de las cantidades gastadas, e incluyendo tanto los gastos descentralizados realizados por las propias Unidades como los centralizados gestionados por los Servicios Centrales con cargo a los créditos de cada Unidad.

Se recuerdan los conceptos presupuestarios de gasto utilizados para la realización de dichas tablas:

203.00 Gastos de arrendamiento de maquinaria, instalaciones e utillaje	223.00 Gastos de vehículos propios y seguros de los mismos
212.00 Gastos para la conservación y mantenimiento de edificios	223.01 Gastos de vehículos alquilados
213.00 Gastos para la conservación y mantenimiento de maquinaria, instalación y utillaje	224.00 Primas de seguros
215.00 Reparaciones y conservación de mobiliario y enseres de oficina	226.00 Gastos generales y de funcionamiento
216.00 Reparaciones y conservación de equipos informáticos	226.01 Atenciones protocolarias
216.02 Equipos informáticos multiuso	226.02 Publicidad y Servicio de prensa
216.03 Equipos informatización Biblioteca	226.06 Pagos por conferencias, cursos, traducciones
220.00 Material de oficina ordinario no inventariable	226.11 Reposición de mobiliario y enseres
220.01 Prensa, revistas y otras publicaciones (excepto fondos de biblioteca)	226.12 Reposición de equipamiento informático
220.02 Material informático no inventariable	226.15 Reposición de maquinaria y utillaje
221.03 Combustible	227.09 Otros trabajos realizados por empresas
221.05 Productos alimenticios	230.01 Dietas y locomoción de personal
221.06 Material fungible de laboratorio, fotografía, reactivos, etc.	270.01 Libros
221.08 Suministro de material deportivo	270.02 Revistas
222.00 Comunicaciones telefónicas	480.01 Ayudas al estudio
222.01 Comunicaciones postales	480.04 Otras becas y ayudas
222.02 Comunicaciones telegráficas	622.00 Pequeñas reformas o adecuación de espacios

En el cuadro C1 se observa la distribución de los gastos por Centros en cifras absolutas.

Cuadro C1. DISTRIBUCIÓN DEL GASTO EN CENTROS (en cifras absolutas)

UP	100	101	102	103	104	105	106	110	113
Concepto	Facultad de Ciencias	F. Economía y Empresa	Facultad de Derecho	F. de Filosofía y Letras	Facultad de Medicina	F. de Veterinaria	E. Ingeniería y Arquitectura	Facultad de Educación	F. de Ciencias de la Salud
203.00	2.061	3.228	2.679	4.809	1.649	824	3.652	1.236	1.305
212.00			629			2.722	9.224		
213.00	1.728	332				1.631		1.196	
215.00	5.352	1.516	3.315						450
216.00					261				
216.02				865	595	1.938		1.132	
220.00	5.259	5.071	2.407	8.614	975	2.064	4.057	2.231	1.272
220.01				415					
220.02	948	1.558	539	3.941	158	1.441	988	419	759
221.03									
221.06				639		1.311			
221.08									
222.01	2.852	3.772	6.775	7.247	3.552	1.231	1.611	1.010	267
223.00				1.734		1.037			
223.01	845					53.909	1.705		
224.00	277					79			
226.00	14.773	30.302	7.464	7.743	9.375	16.014	45.262	5.797	6.816
226.01	1.555	1.883	607		96	1.463	612	47	148
226.02		2.344						119	
226.06	3.052	1.057	6.169	5.831		2.286	3.619	1.235	1.320
226.11	2.294	1.008	4.899	810	12.273	411	35.352		7.377
226.12	5.324	31.879	17.803	39.018	5.287	340	41.059	2.932	1.137
226.14					17.059				
226.15	5.534	3.301	13.630	9.265	1.757	7.845	6.801	1.690	3.189
227.09			3.745						
230.01	8.170	4.538	2.871	5.134	3.150	1.186	3.780	2.852	58
270.01	3.944	9.507	11.868	8.646	8.517	2.999	4.469	4.177	5.694
480.04		5.242							
625.01			3.207						
TOTAL	63.970	101.295	85.401	104.710	64.702	100.732	162.190	26.072	29.790

Cuadro C1. DISTRIBUCIÓN DEL GASTO EN CENTROS (continuación)

114	120	122	123	125	130	132	161	560	TOTAL
F. de CC. Sociales y del Trabajo	F. de CC. Humanas y de la Educación	Escuela Politécn. Superior Huesca	F. Empresa y Gestión Pública	F. de CC. de la Salud y del Deporte	F. de Ciencias Sociales y Humanas	E.U. Politécnica de Teruel	CIFICE	Centro de Lenguas Modernas	
1.855	1.511	481	1.649	11.772	3.981	441	687	3.640	47.459
		4.266							16.841
	2.616	2.495		2.504					12.503
	113								10.747
									261
	390			298	567		298	5.271	11.353
2.052	4.091	968	1.464	3.478	398	273	1.484	2.378	48.537
832	984		49				277		2.557
33	97	2.139	18	389	1.150	810		394	15.781
		86							86
		3.265		277					5.492
				1.443					1.443
677	1.557	773	433	730	2.394		70		34.950
									2.771
		20.247	3.443	12.685	2.095	1.728			96.657
		95		2.366			60		2.877
3.825	2.150	8.017	6.919	12.698	12.172	2.615	6.585	16.072	214.597
124			29	189	355	12			7.119
			4.239		872	636		3.561	11.770
		600	1.300	1.510	6.677	260	9.705	4.434	49.054
7.330	722			512	9.113			3.122	85.221
5.496	4.478	2.616	1.743	7.141	9.697		7.770	5.367	189.086
									17.059
5.129	4.971	4.894		1.335	5.652	17.873		1.062	93.927
			240						3.985
1.881	1.080	6.467	9.063	8.021	7.189	2.595	3.159	7.139	78.334
4.410	843	257	1.694	2.062	1.394	32		809	71.321
	1.160								6.402
									3.207
33.644	25.604	57.665	32.283	69.407	63.704	27.274	30.095	53.250	1.131.788

3.2 GASTOS DE LIMPIEZA

En el cuadro C2 se observa el desglose de los gastos de limpieza por Centros, con un aumento respecto a 2022 del 2,2%, justificado por los ajustes realizados en la contratación del servicio.

Cuadro C2. Gastos Limpieza de Centros y Servicios (Importe euros)

Centro	2022	2023
EDIFICIO INTERFACULTADES y SERV. GENERALES	318.754	327.378
EDIFICIO PARANINFO	216.260	222.111
FACULTAD DE CIENCIAS	896.738	921.000
FACULTAD DE ECONOMIA Y EMPRESA	354.328	363.914
FACULTAD DE DERECHO	304.313	312.547
FACULTAD DE FILOSOFÍA y LETRAS*	105.664	108.523
FACULTAD DE MEDICINA	411.739	422.879
FACULTAD DE VETERINARIA- HOSP C.V. – LAB. ENCEF	605.809	622.200
E.I.N.A. EDIFICIO TORRES QUEVEDO	505.428	519.103
E.I.N.A. EDIFICIO ADA BYRON	251.833	258.647
E.I.N.A. EDIFICIO BETANCOURT	480.773	493.781
FAC. ECONOMIA Y EMPRESA EDIFICIO NORMANTE	144.408	148.315
EDIFICIO MULTIUSOS (edificio San Juan Bosco) **	102.847	105.629
EDIFICIO MODULAR (edificio prefabricado en 2019 para el personal de la Facultad de Filosofía y Letras)	12.327	12.661
FACULTAD DE EDUCACION (edificio nuevo)	308.188	316.526
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD	70.795	72.711
FACULTAD CC. SOCIALES Y DEL TRABAJO	105.664	108.523
FACULTAD DE CC. HUMANAS Y EDUCACIÓN. HUESCA	74.660	73.300
FACULTAD DE CC. DE LA SALUD Y DEPORTE HUESCA y EDIFICIO ODONTOLOGÍA	97.680	90.873
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR. HUESCA	180.850	167.906
FAC.DE EMPRESA Y GESTIÓN PÚBLICA DE HUESCA	95.617	89.968
VICERRECTORADO DE HUESCA, POLIDEPORTIVO RIO ISUELA, STª Mª INFORIS	84.121	80.246
FACULTAD DE CC. SOCIALES Y HUMANAS. TERUEL	63.830	75.614
E.U. POLITECNICA. TERUEL	63.881	63.759
VICERRECTORADO DE TERUEL	16.791	17.140
EDIFICIO BELLAS ARTES DE TERUEL	82.684	75.175
CIFICE	36.630	37.621
COLEGIO MAYOR PEDRO CERBUNA	226.122	232.240

COLEGIO MAYOR RAMÓN ACÍN (HUESCA)	79.262	81.151
COLEGIO MAYOR PABLO SERRANO (TERUEL)	132.966	136.963
RESIDENCIA UNIVERSITARIA DE JACA	85.260	89.819
INSTALACIONES DEPORTIVAS	97.916	100.565
EDIFICIO CERVANTES	33.108	34.004
C. SERVICIOS Y LABORATORIOS INV BIOMEDICAS	16.554	17.002
EDIFICIO INSTITUTOS RIO EBRO	274.375	281.799
EDIFICIO CIRCE	38.744	39.792
EDIFICIO UNIVERSA	8.453	8.682
Total	6.985.372	7.136.901

* Los costes de 2022 y 2023 sólo incluyen la Biblioteca María Moliner ya que el resto se encuentra en obras.

** Los costes de 2022 y 2023 incluyen la ocupación del edificio por parte del personal de Filosofía y Letras.

3.3 GASTOS EN PUBLICACIONES PERIÓDICAS

El cuadro C3.1 traduce a volumen económico el gasto en publicaciones periódicas en soporte papel de los diferentes Centros de la Universidad de Zaragoza.

Cuadro C3.1 Volumen Económico de Gasto en Publicaciones Periódicas por Centro 2023 Soporte Papel (Importe euros)

Centro	Gasto en Soporte papel
FACULTAD DE CIENCIAS	100,00
FACULTAD DE ECONOMIA Y EMPRESA	2.450,67
FACULTAD DE DERECHO	17.536,56
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS	9.540,09
FACULTAD DE MEDICINA	260,00
FACULTAD DE VETERINARIA	2.424,67
BIBLIOTECA HYPATIA DE ALEJANDRIA (EINA)	6.756,13
FACULTAD DE EDUCACIÓN	1.576,13
BIBLIOTECA DEL CAMPUS DE TERUEL	1.505,30
FAC. DE CC. DE LA SALUD Y EL DEPORTE HUESCA	654,00
FAC. DE CC. HUMANAS Y DE LA EDUCACION HUESCA	1.285,48
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD	2.372,32

FACULTAD DE CIENCIAS SOCIALES Y DEL TRABAJO	306,23
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR. HUESCA	773,59
FACULTAD DE EMPRESA Y GESTION PUBLICA	3.083,62
BIBLIOTECA GENERAL	1.072,60
BIBLIOTECA CAI	59,88
ARCHIVO UNIVERSITARIO	75,00
CENTRO UNIVERSITARIO DE LENGUAS MODERNAS	711,48
TOTAL	52.544,35

**Cuadro C3.2 Volumen Económico de Gasto en Publicaciones Periódicas 2023
Formato Electrónico por Macroáreas (Importe euros)**

Macroáreas	Bases de Datos	Publicaciones electrónicas	Libro electrónico
Humanidades	38.206,30	16.242,43	2.315,04
Biomedicina	13.457,28	233.816,63	23.921,64
Ciencias	136.170,09	338.859,16	
Sociales	137.787,09	48.404,33	5.365,60
Tecnología	7.092,29	208.101,62	4.412,93
Multidisciplinar	167.464,24	1.267.703,51	42.335,22
TOTAL	500.177,95	2.113.127,68	78.350,43

3.4 CONSUMO ELECTRICIDAD

El cuadro C4 resume el gasto en euros y los kWh consumidos por los diferentes centros y servicios de Zaragoza, Huesca y Teruel durante el año 2023.

La información que aparece seguidamente se incluye en un informe elaborado por la Unidad Técnica de Construcciones y Energía, basado en el estudio del consumo de electricidad de la Universidad de Zaragoza desde enero hasta diciembre y que presenta algunas diferencias con la información contable, ya que ésta se obtiene de los datos de la facturación registrada en el ejercicio, que puede incluir consumos del ejercicio anterior y no computar algunos que se facturan en el siguiente.

Durante el año 2023 el comportamiento del consumo eléctrico de la Universidad de Zaragoza ha estado influenciada por la continuación de las acciones comenzadas el año anterior en materia de reducción de consumo eléctrico en los edificios. Esto ha generado una reducción de consumo del 6.1% respecto al año 2022. Esto, junto con una reducción significativa del precio de la energía en los mercados ha permitido reducir el gasto en el suministro de electricidad en un 49,6% llegando de nuevo a costes similares a 2019.

Las cifras alcanzadas son 21.037.741 kWh y de 3.974.679,57€.

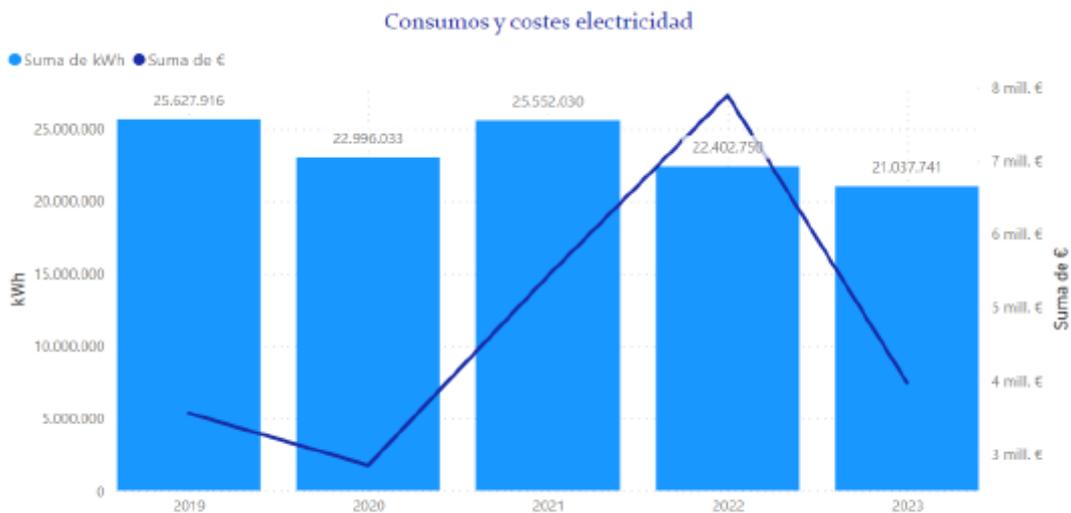


Ilustración 1. Evolución consumo y coste de electricidad 2019-2023.

La siguiente gráfica muestra el precio medio del kWh pagado por la Universidad de Zaragoza en los últimos años, observando cómo los últimos años ha sufrido un incremento muy relevante y en 2023 ha comenzado a disminuir.

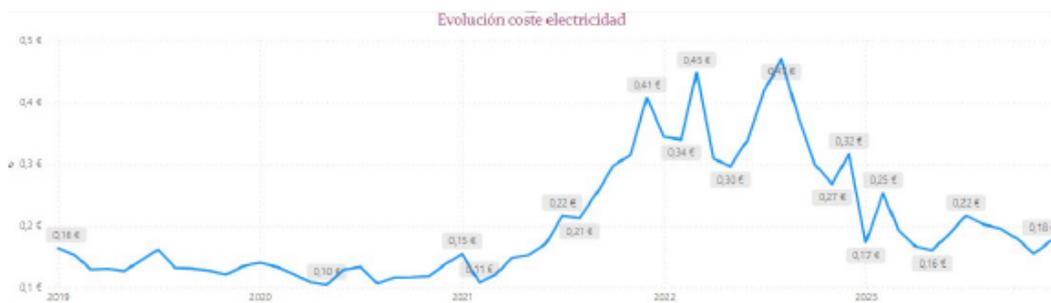


Ilustración 2. Evolución precio el kWh eléctrico 2019-2023

La siguiente imagen muestra como las medidas de ahorros implementadas desde principios 2021, han dado importantes resultados marcando lo menores consumos de los últimos años. Destacar que, en el final del año 2023, se ha incrementado el consumo debido a un alivio de las restricciones gracias a un mercado más benévolo.



Ilustración 3. Variación de consumo en kWh mensuales en 2021-2022-2023.

La variación por campus del consumo de electricidad en kWh en 2023 respecto a 2022, queda como sigue, e indica la reducción asimétrica de los diferentes campus, condicionada en gran medida por las características técnicas de los edificios, instalaciones de climatización, comportamiento energético y equipamiento de investigación:

o Campus Río Ebro	-5,11%.
o Campus San Francisco	-5,37 %
o Campus Paraninfo	-9,61 %
o Campus F. de Veterinaria	-9,49 %
o Campus de Huesca	-6,74 %
o Campus de Teruel	-9,43 %

Por campus, el reparto del consumo de electricidad en 2023 es el que se muestra en la imagen siguiente.

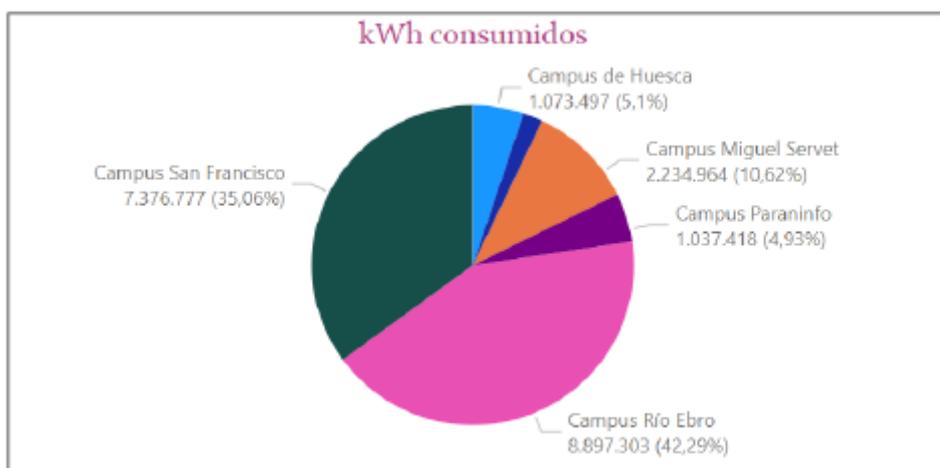


Ilustración 4. Reparto del consumo eléctrico en kWh por campus.

Cuadro C4. Consumo de Electricidad en Centros y Servicios 2022

Edificio / Centro / Servicio 2022	Kwh	Euros
Institutos de Investigación, I+D	4.808.406	796.638,46 €
CEMINEM LABORATORIOS	85.996	14.247,45 €
CEMINEM SPIN-UP	44.904	7.439,51 €
Edificio Torres Quevedo (EINA)	999.494	195.879,40 €
Edificio Ada Byron (EINA)	759.429	148.831,66 €
Edificio Betancourt (EINA)	1.520.981	311.022,54 €
Lorenzo Normante (F. de Economía y Empresa))	492.365	110.453,72 €
Edificio CIRCE	185.728	31.937,54 €
TOTAL CAMPUS RÍO EBRO	8.897.303	1.616.450,28 €
Edificio de Físicas (F. de Ciencias)	1.743.103	308.184,97 €
Edificio de Químicas (F. de Ciencias)	708.519	125.267,87 €
Edificio de Geológicas (F. de Ciencias)	362.542	66.393,27 €
Edificio de Matemáticas (F. de Ciencias)	883.038	161.713,08 €
Servicio de Actividades Deportivas	159.458	29.202,02 €
Unidad Técnica de Construcciones	39.112	7.162,76 €
Facultad de Educación	317.646	68.723,92 €
Facultad de Derecho	487.057	105.376,67 €
Facultad de Filosofía	341.880	84.119,43 €
ICE	232.940	50.397,54 €
Facultad de Medicina	757.046	145.885,52 €
C.M.U. Pedro Cerbuna	226.131	43.576,20 €
Interfacultades - Rectorado	396.566	80.995,19 €
Interfacultades II	18.052	3.305,89 €
Facultad de Ciencias de la Salud	162.649	34.867,19 €
Facultad de Ciencias Sociales	137.479	29.750,92 €
C.M.U. Santa Isabel	16.678	4.071,84 €
Biblioteca CAI	23.930	5.842,89 €
Edificio Cervantes	32.205	6.985,65 €
Edificio de Información	16.163	4.210,93 €
UNIVERSA	25.608	7.298,40 €
Edificio de Servicios	7.225	3.062,01 €
Residencia de Profesores	21.176	4.581,59 €
Agencia de viajes	431	272,03 €
Filosofía y letras Central (antiguo magisterio)	42.121	7.713,74 €
TOTAL CAMPUS SAN FRANCISCO	7.158.754	1.388.961,52 €

ANEXO III. CUADROS DE DATOS GLOBALES

Edificio Paraninfo	371.276	77.147,55 €
Facultad de Economía y Empresa	666.142	138.418,01 €
TOTAL CAMPUS PARANINFO	1.037.418	215.565,56 €
Facultad de Veterinaria	978.614	181.799,36 €
Hospital de Veterinaria	1.256.350	227.006,79 €
TOTAL CAMPUS F. DE VETERINARIA	2.234.964	408.806,15 €
Escuela Politécnica Superior de Huesca	297.379	59.949,65 €
Empresariales - Residencia de Niños Huesca	234.300	50.213,38 €
Polideportivo - Vicerrectorado de Huesca	159.110	34.626,01 €
F. Ciencias de la Salud y el Deporte	63.987	13.403,76 €
C.M.U. Ramón Acín	88.374	17.217,57 €
Odontología	91.937	18.958,93 €
F. de Ciencias Humanas y de la Educación II	53.887	11.449,34 €
F. de Ciencias Humanas y de la Educación I	17.480	4.036,63 €
Residencia de Jaca	64.069	13.746,93 €
Jaca (Chalet)	2.974	1.202,56 €
TOTAL CAMPUS DE HUESCA	1.073.497	224.804,76 €
C.E. Teruel	218.023	42.420,22 €
C.M.U. Pablo Serrano	328.929	59.066,51 €
Bellas Artes	88.853	18.604,57 €
TOTAL CAMPUS DE TERUEL	635.805	120.091,30 €
Total	21.037.741	3.974.679,57 €

3.5 GASTO DE TELÉFONO

Los datos de gasto desglosado por Centros durante los años 2022 y 2023 son los siguientes:

Cuadro C5. Gasto de Teléfono Centros (Importe en euros)

Centro	2022	2023
FACULTAD DE CIENCIAS	2.633	3.099
FACULTAD DE ECONOMIA Y EMPRESA	3.026	3.563
FACULTAD DE DERECHO	2.179	2.110
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS	4.317	3.750
FACULTAD DE MEDICINA	2.161	2.070
FACULTAD DE VETERINARIA	2.494	2.440
ESCUELA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA	6.402	6.168

FACULTAD DE EDUCACION	2.140	2.093
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD	878	792
FAC. CIENCIAS SOCIALES Y DEL TRABAJO	1.258	1.434
FAC. DE CC. HUMANAS Y EDUC. HUESCA	1.365	1.317
ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR. HUESCA	2.737	2.430
FAC. DE EMPRESA Y GESTION PUBLICA	1.265	1.316
FAC. DE CC. SALUD Y DEPORTE. HUESCA	2.429	2.323
FAC. DE CC. SOCIALES Y HUMANAS. TERUEL	1.341	1.232
E.U. POLITÉCNICA. TERUEL	612	627
I.C.E.	1.834	1.833
CENTRO UNIV. DE LENGUAS MODERNAS	1.490	1.415
TOTAL	40.560	40.012

3.6 GASTO DE VIGILANCIA

El cuadro C6 muestra el gasto de vigilancia que se produce en la Universidad de Zaragoza durante los años 2022 y 2023. La información se ha repartido por zonas para facilitar su comprensión. Se ha originado un aumento del gasto respecto al año anterior del 0,74%

Cuadro C6. Gasto de Vigilancia (Importe en Euros)

Denominación	2022	2023
Campus Plaza San Francisco	542.341	563.052
Campus Veterinaria	142.498	144.795
Campus Paraninfo	215.353	219.981
Campus Río Ebro	407.450	413.545
Campus de Huesca	294.771	285.207
Colegio Mayor Pedro Cerbuna	69.213	70.688
Colegio Mayor Ramón Acín	51.784	55.187
Residencia de Jaca	31.195	34.978
Campus de Teruel	116.227	117.345
Sala Facultad de Educación	72.803	56.303
Sala Facultad de Económicas	65.569	46.907
Salas Estudios exámenes Zaragoza	30.543	43.089
Salas Exposiciones Paraninfo	21.496	23.631
Museo de Ciencias Naturales	28.539	30.631
Total	2.089.782	2.105.339

3.7 CONSUMO COMBUSTIBLE

El cuadro C7 ofrece información del consumo de combustible para calefacción en Centros y Servicios de la Universidad de Zaragoza, durante 2023. Incluye tanto los datos de consumo relativos a gasóleo C en Zaragoza y Huesca, como el consumo de gas natural y los importes pagados que corresponden, según los datos facilitados por la Unidad Técnica de Construcciones y Energía.

Cuadro C7. Consumos Combustible para Calefacción y ACS en la Universidad de Zaragoza 2023

CONSUMO DE GAS NATURAL EN EDIFICIOS, CENTROS Y SERVICIOS AÑO 2023

Edificio / Centro / Servicio	kWh.	Euros
Torres Quevedo	1.509.362	194.600,01 €
Torres Quevedo Laboratorios - Cocinas		126,48 €
Institutos de Investigación, I+D	864.853	101.867,85 €
I+D Nave 1	61.492	7.216,03 €
I+D Nave 2	20.591	2.271,76 €
I+D Nave 3	36.403	4.649,77 €
I+D Nave 4	5.473	646,66 €
Módulo I CEMINEM	57.604	7.269,13 €
Módulo II	39.501	5.072,90 €
CIRCE	47.374	6.410,75 €
Laboratorios Betancourt	145	110,99 €
Bar Betancourt	30.065	3.245,02 €
TOTAL CAMPUS RÍO EBRO	2.672.862	333.487,35 €
Matemáticas-Geológicas	718.417	97.304,52 €
Ciencias A (Físicas)	593.167	80.396,49 €
Ciencias D (Químicas)	364.291	50.921,02 €
Laboratorios Ciencias D	104	132,43 €
Facultad de Derecho	553.100	68.216,30 €
ICE	170.017	19.020,99 €
UTC	29.530	3.928,26 €
Aulario Medicina	349.199	43.127,33 €
Facultad Medicina	627.433	77.220,60 €
Facultad nueva de Educación	462.673	63.691,56 €
Filosofía y letras Central (antiguo magisterio)	196.449	24.998,22 €
C.M.U. Pedro Cerbuna	385.417	49.523,76 €
C.M.U. Santa Isabel		69,86 €
Interfacultades-Rectorado	612.927	80.241,98 €
Facultad de Ciencias de la Salud	213.626	26.489,07 €

Pabellon Polideportivo (SAD)	415.402	55.409,13 €
Residencia de Profesores	209.242	25.869,82 €
Edificio de Servicios	16.335	1.974,14 €
Facultad de C. Sociales y del Trabajo	213.626	26.489,07 €
Bar F. Ciencias Sociales	13.355	1.506,56 €
Edificio Cervantes	26.638	3.587,39 €
TOTAL CAMPUS SAN FRANCISCO	6.170.949	800.118,50 €
Paraninfo - Facultad de Economía y Empresa	1.339.785	174.128,61 €
Cafetería Paraninfo	33.979	3.635,58 €
TOTAL CAMPUS PARANINFO	1.373.764	177.764,19 €
Facultad de Veterinaria	586.175	71.639,38 €
Hospital de Veterinaria	741.311	81.231,93 €
Aulario de Veterinaria	163.202	20.514,46 €
Edificio de Encefalopatías	272.651	32.382,93 €
TOTAL CAMPUS F. DE VETERINARIA	1.763.339	205.768,70 €
Facultad de Odontología	11.134	1.940,63 €
F. CC.Salud-Deporte y Ramon Acín	697.016	78.030,35 €
Polideportivo de Huesca	333.594	37.595,46 €
Empresariales-Res- Niños Huesca	307.138	36.168,64 €
F. Ciencias Humanas - Educación Huesca	340.671	40.232,32 €
Chalet Residencia de Jaca	18.889	2.167,73 €
Residencia de Jaca	408.372	44.858,56 €
Facultad ciencias de la educación Huesca	20.209	2.430,01 €
Vicerrectorado de Huesca	44.721	5.557,29 €
F. Ciencias de la Salud y el Deporte COCINA	13.724	1.579,24 €
Quinto Sertorio	1.730	275,50 €
TOTAL CAMPUS DE HUESCA	2.197.198	250.835,73 €
C.E. Teruel	386.914	45.072,83 €
C.M.U. Pablo Serrano Teruel	403.876	44.630,36 €
Bellas Artes	252.271	28.920,28 €
E.U. Politécnica de Teruel	193.224	22.240,50 €
Vicerrectorado de Teruel	74.521	9.260,79 €
TOTAL CAMPUS DE TERUEL	1.310.807	150.124,76 €
Total	15.488.918	1.918.099,23 €

**CONSUMO DE GAS LICUADO DEL PETRÓLEO (GLP)
EN EDIFICIOS, CENTROS Y SERVICIOS - AÑO 2023**

Edificio / Centro / Servicio	2023		
	Kg.	Kwh.	Euros
Politécnica de Huesca	29.769	417.064	28.951,19 €
TOTAL CAMPUS DE HUESCA	29.769	417.064	28.951,19 €
Veterinaria	3.081	43.165	5.114,39 €
TOTAL CAMPUS VETERINARIA	3.081	43.165	5.114,39 €
Total	32.850	460.229	34.065,58 €

CONSUMO DE GASÓLEO EN EDIFICIOS, CENTROS Y SERVICIOS AÑO 2023

Edificio / Centro / Servicio	Litros.	Euros
Edificio Cervantes	4.585	3.968,12 €
Otros (CT's y consumos varios)	800	871,20 €
TOTAL CAMPUS SAN FRANCISCO	5.385	4.839,32 €
Servicio de Experimentación Animal	7.784	8.735,89 €
TOTAL CAMPUS FAC. DE VETERINARIA	7.784	8.735,89 €
E.U. Politécnica de Huesca	5.200	6.041,71 €
F. Ciencias de la Salud y del Deporte (Odontología)	7.500	8.074,18 €
TOTAL CAMPUS DE HUESCA	12.700	14.115,89 €
Total	25.869	27.691,10 €

CONSUMO DE GAS NATURAL

Durante el año 2023; el comportamiento del consumo de gas de la Universidad de Zaragoza ha estado muy condicionado por unos precios del gas muy altos, propiciando un incremento de los costes, aun teniendo una reducción de consumos.

Y es que la continuación de las acciones comenzadas el año anterior en materia de reducción de consumo ha continuado generando una reducción del consumo, alcanzando este año una disminución del consumo de 10,18% respecto al año 2022.

El precio del gas consumido en la universidad esta indexado el precio del kWh es el TTF (valor de cotización del gas natural en Países Bajos, y valor de referencia europeo), y como se muestra en la gráfica siguiente el precio del kWh pagado por la universidad se disparó en la segunda mitad del año 2022, siendo en menor medida el coste unitario de durante el año 2023, pero mantenido durante todo el año y por lo tanto afectado a los meses de mayor consumo.

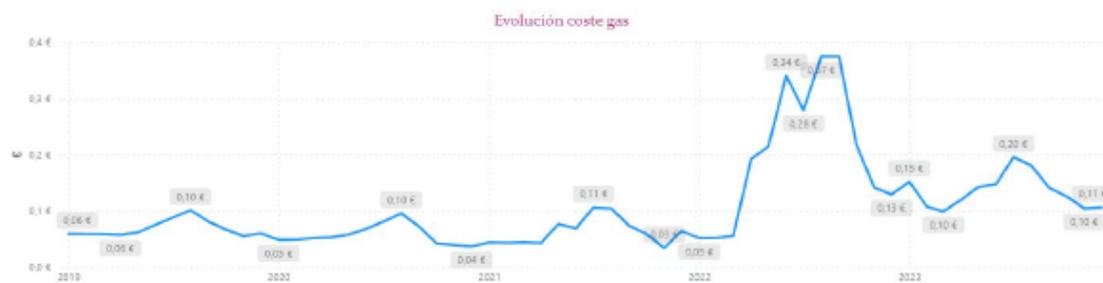


Ilustración 5. Precio medio del kWh pagado por la universidad durante 2019-2023

Es por ello, que, pese a la reducción importante del consumo de gas, se ha experimentado un incremento de gasto en un 36,21%, alcanzando la cifra de 1.918.099,23€. Por campus, la variación de consumo de Gas Natural de 2023, respecto de 2022, queda como sigue, siendo asimétrico debido a la diversidad de los edificios, sus instalaciones de producción y distribución de calor, así como el uso de estos:

o Campus Río Ebro	-0,73%*
o Campus San Francisco	-13,22%
o Campus Paraninfo	-8,32%
o Campus F. de Veterinaria	-11,71%
o Campus de Huesca	-5,16%
o Campus de Teruel	-7,98%

* Se ha excluido en la variación del consumo del edificio Torres Quevedo debido a que presentó anomias de lectura en el año 2022

**Se ha excluido en la variación del consumo de la Facultad de ciencias de la Salud y el deporte y del Colegio Mayor Universitario Ramón Acín, que presentó anomias de lectura en el año 2022

CONSUMO DE GLP

El consumo de GLP ha experimentado una variación negativa de -29,9% respecto a 2022 debido al resultado de las medidas de ahorro y una reducción de consumo en Huesca por el cambio de calderas de gas. No obstante, el consumo está muy influenciado con la estacionalidad de las recargas de combustible. El valor de referencia del propano no ha experimentado importantes cambios en el último año al estar regulado por el BOE, la reducción del coste ha sido del 27,5%

CONSUMO DE GASÓLEO

El consumo de gasóleo ha experimentado una variación negativa de 27,5% debido principalmente a que se han sustituido dos calderas de gasóleo: Edificio Cervantes y Odontología en favor de suministro de gas natural. De manera similar hay una reducción del coste en un 26,9%.

Y cabe destacar la estacionalidad de las recargas de combustible

RESUMEN AÑO 2023

Puede concluirse que año 2023 ha sido un año en el que ha visto como la continuación de las medias de ahorro implantadas por la universidad de Zaragoza, ha continuado favoreciendo a los ahorros de energía.

Respecto a los costes se observa una tendencia a la recuperación de valores cercanos a los años anteriores.

3.8 CONSUMO DE AGUA

El cuadro C8 indica el gasto en euros y los m³ consumidos por los diferentes centros y servicios de Zaragoza, Huesca y Teruel durante el año 2023.

Cuadro C8. Consumo de agua en la Universidad de Zaragoza 2023

Código Edificio	Edificio / Centro / Servicio	m ³	Euros
CRE.1209	I+D - Institutos de Investigación	2.584	3.277,29 €
CRE.1065	Edificio Torres Quevedo (EINA)	5.501	6.784,57 €
CRE.1200	Edificio Ada Byron (EINA)	6.915	8.484,71 €
CRE.1201	Edificio Betancourt (EINA)	7.732	9.467,04 €
CRE.1112	Lorenzo Normante (F. de Economía y Empresa)	6.490	7.973,71 €
CRE.1207	Edificio CIRCE	393	494,02 €
CRE.1224	CEMINEM LABORATORIOS	263	503,48 €
CRE.1125	CEMINEM SPIN-UP	71	342,08 €
CRE.1210	I+D - Naves	2.336	75,37 €
TOTAL CAMPUS RÍO EBRO		32.285	37.402,27 €
CSF.1013	Edificio de Físicas (F. de Ciencias)	5.372	6.628,05 €
CSF.1110	Edificio de Químicas (F. de Ciencias)	7.666	9.327,43 €
CSF.1014	Edificio de Geológicas (F. de Ciencias)	1.150	1.553,34 €
CSF.1012	Edificio de Matemáticas (F. de Ciencias)	1.833	2.391,26 €
CSF.1099	Servicio de Actividades Deportivas	1.860	2.405,49 €
CSF.1018	Unidad Técnica de Construcciones	4.010	4.990,55 €
CSF.1212	Facultad de Educación Nueva	2.329	2.968,43 €
CSF.1015	Educación Vieja - Filosofía y Letras	703	1.100,45 €
CSF.1218	Facultad de Derecho	2.918	3.679,09 €

CSF.1016	ICE	408	661,00 €
CSF.1017	Edificio Servicios	2.058	2.458,84 €
CSF.1023	Edificio de información y agencias	18	24,64 €
CSF.1010	Facultad de Medicina (aulario)	1.357	1.851,04 €
CSF.1029	Medicina directo	4.047	5.313,20 €
CSF.1022	C.M.U. Pedro Cerbuna	14.953	18.347,63 €
CSF.1002	Interfacultades - Rectorado	2.048	2.631,52 €
CSF.1095	Facultad de Ciencias de la Salud	1.447	2.482,06 €
CSF.1100	Facultad de Ciencias Sociales	6.990	9.262,72 €
CSF.1021	C.M.U. Santa Isabel		120,38 €
CSF.1300	Biblioteca CAI	871	529,77 €
CSF.1106	Edificio Cervantes - Filosofía y Letras	245	583,35 €
CSF.1019	Residencia de Profesores	791	1.037,75 €
CSF.1098	Laboratorios Fac. de Ciencias (Barracones)	80	64,41 €
CSF.1111	Biblioteca de Humanidades	1.473	1.949,38 €
TOTAL CAMPUS SAN FRANCISCO		65.281	83.199,74 €
CPE.1032	Edificio Paraninfo	3.284	3.712,94 €
CPE.1034	Facultad de Economía y Empresa	354	399,77 €
TOTAL CAMPUS PARANINFO		3.638	4.112,71 €
CMS.1108	Facultad de Veterinaria	15.633	18.969,76 €
	Hospital de Veterinaria (Antigua Clínica)	30	335,50 €
TOTAL CAMPUS F. DE VETERINARIA		15.663	19.305,26 €
CHU.1204	Fac. de Empresariales - Residencia de Niños	339	1.607,63 €
CHU.1096	Vicerrectorado		143,80 €
CHU.1101	Fac. Ciencias Humanas y Educación - Gimnasio	83	250,22 €
CHU.1204	C.M.U. Ramon Acín	6.229	13.825,70 €
CHU.1203	Vicerrectorado 2	391	595,18 €
CHU.1203	Jaca	tasas	7.091,49 €
CHU.1206	Ciencias de la Salud y Deporte 2	2.314	4.623,64 €
CHU.1114	Odontología	1.805	3.224,00 €
CHU.1114	Seminario		10,68 €
CHU.1113	Seminario 2		117,20 €
CMS.1108	Escuela Politécnica Superior		1.276,80 €
TOTAL CAMPUS DE HUESCA		11.161	32.766,33 €
CTE.1085	Fac. Ciencias Sociales y Humanas (C.E. Teruel)	5.361	5.921,75 €
CTE.1090	C.M.U. Pablo Serrano	6.132	6.735,59 €
CET.1089	C.M.U. Pablo Serrano viejo	3.444	3.756,75 €
CTE.1211	Bellas Artes	480	723,76 €

CTE.1150	Escuela Politécnica	350	434,40 €
CTE.1205	Vicerrectorado	2.204	2.442,08 €
TOTAL CAMPUS DE TERUEL		17.971	20.014,33 €
Total		145.999	196.800,65 €

Durante el año 2023 el comportamiento del consumo de agua de la Universidad de Zaragoza **se ha incrementado en un 9,76%**, y por ello el **incremento del gasto es de un 6,97% respecto a 2022**.

Por campus, la variación de consumo de agua (m3) de 2023, respecto de 2022, queda como sigue:

o Campus Río Ebro	-4,99%
o Campus San Francisco	-9,20%
o Campus Paraninfo	***
o Campus F. de Veterinaria	+6,88%
o Campus de Huesca	*
o Campus de Teruel	+35,42%**

* Valores condicionados por la falta de recepción de la facturación de agua en la Escuela Politécnica de Huesca y sustitución del contador de agua en CMU Ramón Acín.

** Incremento debido a una fuga de agua localizada tras la demolición de las Residencias universitarias.

*** Meses de verano no facturados por el Ayuntamiento, no se puede conocer la evolución.

3.9. GASTOS DE DEPARTAMENTOS

El art. 7 de los Estatutos de la Universidad de Zaragoza define a los Departamentos como "Unidades de docencia e investigación encargadas de coordinar las enseñanzas de uno o varios ámbitos del conocimiento en uno o varios centros y de apoyar las actividades e iniciativas docentes e investigadoras del profesorado".

De la definición se desprende la importancia de sus actividades en el marco del Programa de Docencia y, por ello, se presenta a continuación un detalle de los gastos realizados por los departamentos universitarios en función de su naturaleza e incluyendo, al igual que las tablas de Centros, tanto los gastos descentralizados realizados por las propias Unidades como los centralizados llevados a cabo por los Servicios Centrales.

Los conceptos económicos utilizados son los mismos que se detallaban en el apartado relativo al gasto de los Centros.

El cuadro C9 nos muestra la distribución del gasto en los departamentos en cifras absolutas. De su contenido se deriva que el concepto que supone mayor porcentaje de gasto es el relativo a Reposición de material informático (226.12) con un 20,7 %, seguido del gasto realizado en Material fungible de laboratorio (221.06), que supone un 15,7 % del gasto total. En general se ha experimentado un incremento del 3,28 % del gasto de Centros y aumento del 6,34 % en Departamentos.

Cuadro C9. Distribución de Gastos por Departamento (Cifras absolutas)

DEPARTAMENTO	203.00	212.00	213.00	215.00	216.00	216.02	220.00	220.01	220.02	221.03	221.05	221.06	222.01	223.00
200 Microbiología, Pediatría, Radiología y Salud Pública	1.855		1.253				1.092		1.482			5.366		
201 Bioquímica y Biología Molecular y Celular y Toxicología	1.305		4.453	1.266			1.684		266			27.937	309	
202 Farmacología, Fisiolo- gía y Medicina Legal y Forense	1.835			970			2.127		1.095			10.096	95	
203 Cirugía	1.407						267					1.539		
204 Didácticas Específicas	1.408					193	1.788		2.220			5.932		
205 Historia	206						273		268					
206 Lingüística y Literatura Hispánicas							225		215					
207 Expresión Musical, Plástica y Corporal	1.867					1.108	1.433		807			6.172		
208 Unidad Predeparta- mental de Periodismo, Comunicación Audio- visual y Publicidad									237					
209 Unidad predepartamental de Bellas Artes									26					
210 Anatomía, Embriología y Genética Animal	206						742		615			3.570		
213 Anatomía e Histología Hum.	756			332			2.313		344			2.344		
216 Fisiatría y Enfermería	687			424	649	801	1.075		2.618		20	17.635	82	
217 Medicina, Psiquiatría y Dermatología	481					144	265		527					
218 Patología Animal	687			92			1.805		1.026		6.580	30.806		610
221 Ciencias de la Tierra	756						1.032	623	794			2.340	92	561
223 Física Aplicada	1.649		848				3.351		562		128	5.559		
224 Física Materia Condensada	412						1.076		147			1.152		
225 Física Teórica	1.443						3.797		884			128		
226 Matemática Aplicada	1.374						2.909		590					
227 Matemáticas	1.923						3.109		223					
228 Métodos Estadísticos	1.168						3.127		461					
229 Producción Animal y Ciencias de los Alimentos	756		2.111			134	2.189		1.323		9.667	27.194	86	
230 Química Analítica	756		1.097				1.647		117			15.317		
231 Química Inorgánica	756			206			2.073		158			13.716		
233 Química Física	1.030					584	3.277		588			9.887	1.224	
234 Química Orgánica	412						2.297		449			16.086		
241 Ciencias de la Antigüedad	549			52			261		374			1.957		
244 Filología Francesa	756						87		84					

223.01	224.00	226.00	226.01	226.02	226.06	226.11	226.12	226.15	227.09	230.01	270.01	270.02	Total	
	1.621			75			3.755	11.754	6.672		327	94	544	35.889
	5.319							58	12.473		57	210		55.336
	2.462			544			1.821	6.901	345		304	942		29.538
	1.796						9.503	5.024	7.904			404		27.843
3.266	3.752		477	2.131			6.357	11.615	414	504	3.827	3.565		47.447
10.803	111			427			196	4.553		616	2.953	10.591		30.996
	137			652				695			1.383	9.427		12.734
2.918	10.015			2.891			849	10.243	3.857		3.299	1.133		46.591
	2.318	110						6.884	670	687				10.905
	2.534			350			2.615	2.060	3.372					10.957
	3.178							1.112			115	370		9.908
	12.111						802	836	5.227		655	236		25.955
	5.069			1.070			6.531	18.795	9.821		1.667	470		67.415
	1.199			1.740					435		46	1.457		6.294
802	7.821						1.978	6.213	3.948	881	981	70		64.299
48.663	1.731		77	389			196	695			5.436	85		63.469
1.560	2.398				49		1.355	4.143	4.081		979	183		26.842
	138	56		1.765					10.647					15.393
25	2.875						1.920	2.679			637	417		14.805
	4.000						6.786	3.863	2.282					21.803
	1.094			500			2.286	13.891			2.122	253		25.401
	1.374	244	155				235	8.336			7.429	1.076		23.604
	3.300							4.566	3.500		737	529		56.091
1.386	1.453								13.022					34.794
1.730	2.334	6					152	1.103	4.936			507		27.677
422	641						2.375	2.342	1.171			79		23.621
763	1.374						534	1.622	3.514					27.051
5.559	1.130						579	885	1.709			6.841		19.896
								2.060				586		3.573

ANEXO III. CUADROS DE DATOS GLOBALES

DEPARTAMENTO	203.00	212.00	213.00	215.00	216.00	216.02	220.00	220.01	220.02	221.03	221.05	221.06	222.01	223.00
245 Filología Inglesa y Alemana	1.030						2.123		3.101					
246 Unidad predepartamental de Filosofía							11							
247 Geografía y Ord. del Territorio						2.500	163		281					
248 Historia del Arte	756						233		172					
261 Análisis Económico	2.009					1.122	6.332		1.495					
262 Ciencias de la Educación	1.374					2.759	1.348	33	432					
263 Derecho de la Empresa	1.305						2.139		225					
264 Derecho Privado	756						2.641		134					
265 Derecho Público	2.175						1.652		1.675				123	
266 Derecho Penal, Filosofía del Dcho e Hª del Derecho	1.030						972							
268 Contabilidad y Finanzas	1.099					858	7.532	1.599	2.578					
269 Estructura e Historia Econ. y Economía Pública	2.541						10.723		2.053					
270 Psicología y Sociología	2.747						2.409		2.052					
271 Ciencias Documentación e Hª de la Ciencia							810		601					
272 Dirección y Organización de Empresas	2.078						7.739		2.380					
273 Dirección de Marketing e Investigación de Mercados	1.236					2.748	3.381		1.645					
281 Agricultura y Economía Agr. Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos	412						1.453		1.564	112	2.656			
282 Ingeniería de Materiales y Fluidos	1.030	4.408				130	1.523		101		7.980			
283 Ingeniería de Diseño y Fab.	1.923					3.848	2.862		801		2.116	30		
284 Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	687			194	71		5.102		1.286		7.804			
285 Ingeniería Mecánica	1.580	413	48	142		816	5.412		2.330	14	3.140	6		
286 Ingeniería Química y Tecnología Medio Amb.	1.855					2.604	2.925		1.142		11.387			
287 Informática e Ingeniería de Sistemas	1.494					1.361	2.489		826		3.748	85		
288 Ingeniería Eléctrica	922						1.192		38		15.722			
291 Arquitectura	1.374						936		408				298	
TOTAL	57.852	4.821	9.810	3.677	720	21.711	119.422	2.255	45.817	14	16.506	259.286	2.430	1.171

223.01	224.00	226.00	226.01	226.02	226.06	226.11	226.12	226.15	227.09	230.01	270.01	270.02	Total
		2.453			1.550		1.034	5.165	124		1.467	5.112	23.160
1.304	103							3.494			225	1.482	6.618
12.369	833				7.157			5.991		3.785	1.014		34.093
23.759	614				6.752			2.144		486	3.652	581	39.148
	3.534	389			2.458		2.517	10.370			274	410	30.910
	9.870				3.965		6.284	14.719			1.035		41.820
	0						177	4.392				17.267	99 25.604
	3.418	526			1.395		355	5.074			1.629	5.321	21.249
	201				241		196	2.909			59	10.500	19.731
	26							1.732				7.594	11.354
	2.377			750			2.429	4.647	154		3.142	411	27.576
	2.519	442			250		1.958	11.441			1.021	2.141	775 35.865
	15.783				9.944		5.080	22.568			9.041	1.725	71.350
	1.082				450			2.142		274	1.837	1.343	8.540
	1.720				1.968		13.502	14.016		640	1.174	573	45.789
	1.973				200		147	8.173			519	179	20.200
567	1.529						181	3.332	844		1.896	478	15.022
117	342							306	6.646		365	243	23.191
2.542	3.017						1.570	13.286	2.350		1.987	52	36.383
764	1.597						2.449	12.292	1.622		83	44	33.995
2.320	5.712	152					1.368	13.280	12.033		356	52	49.174
4.137	1.460				60		746	2.158	10.778		360	1.256	458 41.327
481	3.412				1.270		6.761	42.107	6.671		663	1.133	72.500
257	1.909							364	6.892		488		27.783
2.706	4.525				1.936			3.743			8.336	24	547 24.834
129.192.25	153.293	1.925	1.459	52.131	49	97.577	342.773	148.112	7.873	73.577	97.445	2.422	1.653.343

3.10 ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN

El cuadro C10 presenta información de la evolución del número de Proyectos y Contratos de Investigación gestionados por la Unidad de Gestión de la Investigación, OTRI y OPE, así como de las Becas de Investigación existentes..

Cuadro C10. Actividades de Investigación

ACTIVIDADES	2021	2022	2023
Proyectos de investigación gestionados Unidad de Gestión Invest.	418	205	388
Contratos y Proyectos de investigación gestionados O.T.R.I.	817	917	781
Oficina de Proyectos Europeos	34	19	25
Becas Predoctorales Ministerios	195	195	164
Becas Predoctorales D.G.A.	208	222	256
Becas Predoctorales UNIZAR		14	17

El cuadro C11 presenta por unidades la información del número de los Proyectos y Contratos de Investigación gestionados por la Unidad de Gestión de la Investigación, la Oficina de Transferencias de Resultados de la Investigación (O.T.R.I.), y la Oficina de Proyectos Europeos (OPE)..

Cuadro C11. Proyectos de Investigación por Departamentos y Centros. Año 2023

Cód. Dep.	Centros y Departamentos	CÁTEDRAS		OPE		OTRI		SGI		Total proyectos	Importe bruto
		Nº	Importe	Nº	Importe	Nº	Importe	Nº	Importe		
138	Instituto Universitario en Empleo, Sociedad Digital y Sostenibilidad (IEDIS)							1	155.734,63	1	155.734,63
139	Instituto Universitario de Patrimonio y Humanidades (IPH)					3	337.141,12	1	188.711,26	4	525.852,38
144	Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA)			2	442.533,60	6	287.777,50	5	1.744.333,21	13	2.474.644,31
145	Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2)					1	1.128,13	2	304.710,82	3	305.838,95
148	Instituto Universitario Mixto CIRCE							1	131.104,50	1	131.104,50
149	Instituto de Ciencias Ambientales (IUCA)							2	210.153,07	2	210.153,07
150	Instituto Universitario de Matemáticas y Aplicaciones (IUMA)								70.190,55		70.190,55
164	Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI)			2	394.450,00	4	214.606,67	6	941.229,71	12	1.550.286,38
171	Instituto Universitario de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A)					1	726,00	3	566.124,48	4	566.850,48
188	Instituto Universitario de Investigación Mixto de Síntesis Química y Catálisis Homogénea (ISQCH)					1	24.200,00	2	224.366,59	3	248.566,59

ANEXO III. CUADROS DE DATOS GLOBALES

Cód. Dep.	Centros y Departamentos	CÁTEDRAS		OPE		OTRI		SGI		Total proyectos	Importe bruto
		Nº	Importe	Nº	Importe	Nº	Importe	Nº	Importe		
200	Dpto. de Microbiología, Pediatría, Radiología y Salud Pública	2	60.000,00	1	500.000,00	14	338.402,64	4	557.302,85	21	1.455.705,49
201	Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular y Celular			2	536.198,75	6	127.670,37	17	1.666.540,36	25	2.330.409,48
202	Dpto. de Farmacología, Fisiología y Medicina Legal y Forense	2	40.000,00			8	150.721,49	2	148.868,34	12	339.589,83
203	Dpto. de Cirugía	1	20.000,00			3	14.479,56	1	27.449,90	5	61.929,46
204	Dpto. de Didácticas Específicas	1	30.000,00	1	15.000,00	4	6.235,93	6	187.235,67	12	238.471,60
205	Dpto. de Historia					1	711,76	9	198.340,68	10	199.052,44
206	Dpto. de Lingüística y Literaturas Hispánicas					5	13.836,00	11	373.425,39	16	387.261,39
207	Dpto. de Expresión Musical, Plástica y Corporal	1	30.000,00			5	5.901,89	5	130.152,54	11	166.054,43
208	Unidad Predepartamental de Periodismo, Comunicación Audiovisual y Publicidad					3	10.890,00	2	62.014,79	5	72.904,79
209	Unidad Predepartamental de Bellas Artes					2	7.363,00			2	7.363,00
210	Dpto. de Anatomía, Embriología y Genética Animal					16	183.381,24	4	414.125,49	20	597.506,73
213	Dpto. de Anatomía e Histología Humanas					5	232.670,62	4	112.357,91	9	345.028,53
216	Dpto. de Fisiología y Enfermería	2	55.000,00	2	215.551,03	21	82.908,89	11	444.680,36	36	798.140,28
217	Dpto. de Medicina, Psiquiatría y Dermatología	1	20.000,00			1	4.840,00		0,00	2	24.840,00
218	Dpto. de Patología Animal	4	130.000,00			42	787.847,36	5	443.423,01	51	1.361.270,37
221	Dpto. de Ciencias de la Tierra					11	364.926,28	5	237.470,57	16	602.396,85
223	Dpto. de Física Aplicada	1	20.000,00			21	431.519,55	5	219.049,62	27	670.569,17
224	Dpto. de Física de la Materia Condensada					1	26.496,40	4	129.198,52	5	155.694,92
225	Dpto. de Física Teórica			1	100.000,00	1	14.769,55	11	1.297.073,33	13	1.411.842,88
226	Dpto. de Matemática Aplicada	1	54.500,00			3	19.525,77	7	507.096,58	11	581.122,35
227	Dpto. de Matemáticas	1	40.000,00			1	798,60	7	379.730,78	9	420.529,38
228	Dpto. de Métodos Estadísticos					3	15.112,90	2	103.270,30	5	118.383,20
229	Dpto. de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos			3	437.114,29	54	586.192,48	12	456.840,76	69	1.480.147,53
230	Dpto. de Química Analítica					29	965.099,21	12	483.885,95	41	1.448.985,16
231	Dpto. de Química Inorgánica	1	24.000,00			5	36.531,20	6	558.773,01	12	619.304,21

Cód. Dep.	Centros y Departamentos	CÁTEDRAS		OPE		OTRI		SGI		Total proyectos	Importe bruto
		Nº	Importe	Nº	Importe	Nº	Importe	Nº	Importe		
233	Dpto. de Química Física					3	2.209,32	5	534.994,17	8	537.203,49
234	Dpto. de Química Orgánica			1	187.550,00			5	518.041,24	6	705.591,24
241	Dpto. de Ciencias de la Antigüedad					4	45.217,31	11	402.745,02	15	447.962,33
244	Dpto. de Filología Francesa	1	80.000,00							1	80.000,00
245	Dpto. de Filología Inglesa y Alemana							7	352.766,64	7	352.766,64
246	Unidad Predepartamental de Filosofía							2	72.069,89	2	72.069,89
247	Dpto. de Geografía y Ordenación del Territorio					8	64.794,96	5	317.918,69	13	382.713,65
248	Dpto. de Historia del Arte	1	30.000,00	1	5.508,00	3	5.463,50	12	462.509,72	17	503.481,22
261	Dpto. de Análisis Económico	1	40.000,00			6	105.391,76	9	357.204,91	16	502.596,67
262	Dpto. de Ciencias de la Educación	3	60.000,00	1	145.987,00	11	28.577,30	4	144.364,50	19	378.928,80
263	Dpto. de Derecho de la Empresa	1	10.000,00			9	7.601,30	3	157.852,48	13	175.453,78
264	Dpto. de Derecho Privado	1	102.000,00			6	23.668,00	6	201.353,43	13	327.021,43
265	Dpto. de Derecho Público	2	200.000,00			28	245.697,43	6	204.489,26	36	650.186,69
266	Dpto. de Derecho Penal, Filosofía del Derecho e Historia del Derecho	1	60.000,00			1	2.000,00	3	132.640,51	5	194.640,51
268	Dpto. de Contabilidad y Finanzas	4	111.000,00			16	191.191,02	7	265.383,08	27	567.574,10
269	Dpto. de Economía Aplicada	1	10.000,00			9	217.151,50	13	482.004,80	23	709.156,30
270	Dpto. de Psicología y Sociología	1	45.000,00	1	42.355,91	21	225.776,58	12	427.416,90	35	740.549,39
271	Dpto. de Ciencias de la Documentación e Historia de la Ciencia							1	1.625,00	1	1.625,00
272	Dpto. de Dirección y Organización de Empresas	1	20.000,00	1	101.339,00	15	232.781,85	4	214.403,44	21	568.524,29
273	Dpto. de Dirección de Marketing e Investigación de Mercados	3	70.000,00			4	7.705,00	4	129.533,44	11	207.238,44
281	Dpto. de Ciencias Agrarias y del Medio Natural					16	192.488,34	5	522.005,24	21	714.493,58
282	Dpto. de Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos			1	503.942,40	30	1.373.501,81	10	974.349,97	41	2.851.794,18
283	Dpto. de Ingeniería de Diseño y Fabricación	6	120.000,00			54	691.553,29	6	331.968,33	66	1.143.521,62
284	Dpto. de Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	5	155.200,00	2	1.751.579,20	56	2.576.059,63	15	1.893.998,96	78	6.376.837,79
285	Dpto. de Ingeniería Mecánica	4	480.000,00	2	469.998,75	99	1.511.899,47	8	748.885,01	113	3.210.783,23

ANEXO III. CUADROS DE DATOS GLOBALES

Cód. Dep.	Centros y Departamentos	CÁTEDRAS		OPE		OTRI		SGI		Total proyectos	Importe bruto
		Nº	Importe	Nº	Importe	Nº	Importe	Nº	Importe		
286	Dpto. de Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente	3	114.000,00	1	199.650,00	15	248.769,59	19	2.305.796,71	38	2.868.216,30
287	Dpto. de Informática e Ingeniería de Sistemas	5	230.000,00			44	1.903.210,22	18	1.622.634,22	67	3.755.844,44
288	Dpto. de Ingeniería Eléctrica	4	322.000,00			16	345.609,35	5	307.905,91	25	975.515,26
291	Dpto. de Arquitectura					11	26.767,82	5	222.401,05	16	249.168,87
417	Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación	2	45.000,00			15	782.881,51			17	827.881,51
423	Vicerrectorado de Política Científica								496.760,00		496.760,00
450	Servicio de Apoyo a la Investigación							3	590.631,53	3	590.631,53
Total general		68	2.827.700,00	25	6.048.757,93	781	16.352.379,97	388	29.071.619,58	1.262	54.300.457,48

El cuadro C12 representa la evolución, a lo largo de los últimos cuatro años, de los fondos de investigación procedentes de proyectos y contratos del ejercicio, en volumen económico y porcentaje.

Cuadro C12. Evolución Fondos de Investigación (Miles de Euros)

Entes gestores de Investigación	2020		2021		2022		2023	
	*	%	*	%	*	%	*	%
Servicio de Gestión de la Investigación	14.975	39	31.468	54	24.095	46	29.072	54
OTRI	15.810	41	17.771	31	19.448	37	16.352	30
OPE	7.857	20	8.868	15	8.994	17	6.049	11
Oficina de Cátedras							2.827	5
Total	38.642	100	58.107	100	52.537	100	54.300	100

El cuadro C13 incluye las Tesis Doctorales leídas por departamento regulados por el R.D. 99/2011, indicador de la actividad de los mismos en Doctorado y cuya relación no es directa con el gasto realizado en dietas correspondientes a los miembros de los Tribunales de tesis doctorales, puesto que dicho gasto se relaciona con la pertenencia de los profesores a una u otra Universidad, cuya distancia determina la dieta que se debe abonar mediante la correspondiente indemnización por razón del servicio prestado.

El cuadro C14 introduce la información de los contratados predoctorales por departamento en el curso 2022/23, divididos según sea la procedencia del Ministerio de Ciencia e Innovación o del Gobierno de Aragón o de la Universidad de Zaragoza.

Cuadro C13. Tesis Doctorales leídas por Departamento

Departamento	Curso 2022-2023
1001 Anatomía, Embriología y Genética Animal	1
1002 Bioquímica y Biología Molecular y Celular	13
1003 Anatomía e Histología Humanas	2
1004 Cirugía, Obstetricia y Ginecología	4
1005 Farmacología y Fisiología	6
1006 Fisiatría y Enfermería	13
1007 Medicina, Psiquiatría y Dermatología	7
1008 Microbiología, Medicina Preventiva y Salud Pública	4
1009 Patología Animal	4
1011 Microbiología, Pediatría, Radiología y Salud Pública	1
2000 Ciencias de la Tierra	8
2001 Didáctica de las Ciencias Experimentales	1
2003 Física de la Materia Condensada	2
2004 Física Teórica	2
2005 Matemática Aplicada	2
2006 Matemáticas	1
2008 Producción Animal y Ciencia de los Alimentos	11
2009 Química Analítica	7
2010 Química Inorgánica	6
2012 Química Física	2
2013 Química Orgánica	2
3000 Ciencias de la Antigüedad	8
3001 Expresión Musical, Plástica y Corporal	6
3002 Filología Española	3
3004 Filología Inglesa y Alemana	7
3005 Filosofía	4
3006 Geografía y Ordenación del Territorio	3
3007 Historia del Arte	12
3008 Historia Medieval, ciencias y técnicas historiográficas y estudios árabes e islámicos	3
3011 Ciencias de la Documentación e Historia de la Ciencia	3
3012 Historia	2
4001 Ciencias de la Educación	3
4002 Contabilidad y Finanzas	6
4003 Derecho de la Empresa	3
4004 Derecho Privado	2
4009 Psicología y Sociología	10
4010 Derecho Penal, Filosofía del Derecho e Historia del Derecho	5
5000 Ciencias Agrarias y del Medio Natural	5

Departamento	Curso 2022-2023
5007 Informática e Ingeniería de Sistemas	7
5008 Ingeniería Electrónica y Comunicaciones	9
5009 Ingeniería Eléctrica	6
5010 Unidad Predepartamental de Arquitectura	3
5012 Unidad Predepartamental de Filosofía	1
835 - Instituto Universitario de Investigación de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (BIFI)	2
865 Zaragoza Logistics Center (ZLC)	1
895 Instituto Universitario de Investigación Mixto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA)	2
Instituto Universitario de Investigación Mixto IA2 - Instituto Agroalimentario de Aragón	1
3009 Historia Moderna y Contemporánea	4
3010 Lingüística General e Hispánica	5
4005 Derecho Público	4
4006 Didáctica de la lenguas y de las ciencias humanas y sociales	4
4008 Estructura, Hª Económica y Economía Pública	4
4012 Dirección y Organización de Empresas	4
5002 Ingeniería de Diseño y Fabricación	5
5004 Ingeniería Mecánica	13
5005 Ingeniería Química y Tecnologías del Medio Ambiente	13
830 Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón	2
Total	279

Cuadro C14. Contratos Predoctorales por Departamento curso 2022/2023

MACROAREA	PREDOCTORAL DGA	PREDOCTORAL MINISTERIOS	PREDOCTORAL UNIZAR	TOTAL GENERAL
ARTES Y HUMANIDADES	37	28	3	68
CIENCIAS DE LA ANTIGÜEDAD	4	6		10
FILOLOGIA ESPAÑOLA	3			3
FILOLOGIA INGLESA Y ALEMANA	8	6	1	15
FILOSOFIA	2			2
HISTORIA	3	4		7
HISTORIA DEL ARTE	8	5	1	14
HISTORIA MEDIEVAL, CIENCIAS Y TÉCNICAS HISTORIOGRÁFICAS Y ESTUDIOS ÁRABES E ISLÁMICOS	2			2
HISTORIA MODERNA Y CONTEMPORÁNEA	2	3		5
LINGÜÍSTICA Y LITERATURA HISPANICAS	4	4	1	9

MACROAREA	PREDOCTORAL DGA	PREDOCTORAL MINISTERIOS	PREDOCTORAL UNIZAR	TOTAL GENERAL
UNIDAD PREDEPARTAMENTAL DE FILOSOFIA	1			1
CIENCIAS	77	49	9	135
BIOQUIMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR	21	8	2	31
CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO NATURAL	3	1	1	5
CIENCIAS DE LA TIERRA	2	9		11
FISICA APLICADA	2			2
FISICA DE LA MATERIA CONDENSADA	3	1		4
FISICA TEORICA	12	5	2	19
MATEMATICA APLICADA	1	3		4
MATEMATICAS	1	3	1	5
PRODUCCION ANIMAL Y CIENCIA DE LOS ALIMENTOS	13	7	1	21
QUIMICA ANALITICA	4	6	2	12
QUIMICA FISICA	3	1		4
QUIMICA INORGANICA	5	1		6
QUIMICA ORGANICA	7	4		11
CIENCIAS DE LA SALUD	31	13		44
ANATOMIA E HISTOLOGIA HUMANAS		1		1
ANATOMIA, EMBRIOLOGIA Y GENETICA ANIMAL	6	2		8
FARMACOLOGIA, FISILOGIA Y MEDICINA LEGAL Y FORENSE	2			2
FISIATRIA Y ENFERMERIA	7	1		8
MEDICINA, PSIQUIATRIA Y DERMATOLOGIA	1			1
PATOLOGIA ANIMAL	11	3		14
MICROBIOLOGIA, PEDIATRIA, RADIOLOGIA Y SALUD PUBLICA	4	6		10
CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS	43	22	3	68
ANALISIS ECONOMICO	8	2		10
CIENCIAS DE LA EDUCACION	4			4
CONTABILIDAD Y FINANZAS	1			1
DERECHO DE LA EMPRESA	1	1		2
DERECHO PENAL, FILOSOFIA DEL DERECHO E Hª DEL DERECHO	3			3

MACROAREA	PREDOCTORAL DGA	PREDOCTORAL MINISTERIOS	PREDOCTORAL UNIZAR	TOTAL GENERAL
DERECHO PRIVADO		1		1
DERECHO PUBLICO	3	2	1	6
DIDACTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES	1			1
DIDACTICA DE LAS LENGUAS Y DE LAS CIENCIAS HUMANAS Y SOCIALES	1			1
DIDACTICAS ESPECIFICAS		2		2
DIRECCION DE MARKETING E INVESTIGACION DE MERCADOS	2	3		5
DIRECCION Y ORGANIZACION DE EMPRESAS	1	5		6
ECONOMIA APLICADA		1	1	2
ESTRUCTURA E HISTORIA ECONOMICA Y ECONOMIA PUBLICA		1		1
EXPRESION MUSICAL, PLASTICA Y CORPORAL	5	1	1	7
GEOGRAFIA Y ORDENACION DEL TERRITORIO	4	1		5
METODOS ESTADISTICOS	1			1
PSICOLOGIA Y SOCIOLOGIA	8	1		9
UNIDAD PREDEPARTAMENTAL DE PERIODISMO Y DE COMUNICACION		1		1
INGENIERIA Y ARQUITECTURA	68	52	2	122
ARQUITECTURA	2	1	1	4
CIENCIA Y TECNOLOGIA DE MATERIALES Y FLUIDOS	4	3	1	8
INFORMATICA E INGENIERIA DE SISTEMAS	26	15		41
INGENIERIA DE DISEÑO Y FABRICACION		1		1
INGENIERIA ELECTRICA		1		1
INGENIERIA ELECTRONICA Y COMUNICACIONES	17	7		24
INGENIERIA MECANICA	8	9		17
INGENIERIA QUIMICA Y TECNOLOGIAS DEL MEDIO AMBIENTE	10	15		25
INSTITUTO DE INVESTIGACION EN INGENIERIA EN ARAGON (I3A)	1			1
TOTAL	256	164	17	437

3.11 RELACIONES INTERNACIONALES

En el cuadro C15 se muestra información relativa a las actividades de intercambio de estudiantes gestionados por la Sección de Relaciones Internacionales, cuyos datos hacen referencia el número de estudiantes que durante el curso académico 2022/23 han formado parte de los programas Erasmus y de Cooperación Interuniversitaria.

Cuadro C15. Actividades de Intercambio de Estudiantes

I. Programa ERASMUS Curso 2022-23			
ESPAÑOLES	1.228	EXTRANJEROS	3.217
II. Programa ERASMUS Prácticas Curso 2022-23			
ESPAÑOLES	23		
III. Programa de movilidad con Iberoamérica Curso 2022-23			
ESPAÑOLES	17	EXTRANJEROS	166
IV. Programa NORTEAMÉRICA – ASIA – OCEANÍA Curso 2022-23			
ESPAÑOLES	23	EXTRANJEROS	22
V. Programa Mujeres por África Curso 2022-23			
		EXTRANJEROS	1

En el cuadro C16 se presenta la distribución de los estudiantes españoles en el extranjero, así como de los estudiantes extranjeros en la Universidad, dentro del programa Erasmus, durante el curso 2022/23. La internacionalización sigue siendo una de las líneas básicas de desarrollo de las Universidades. .

Cuadro C16. Estudiantes Extranjeros en la UZ y Españoles en el extranjero, dentro del programa Erasmus – curso 2022/2023

Estudiantes Erasmus de la UZ por Centro de Origen. Curso 2022-2023	
CENTRO DE ORIGEN	Núm. Estud.
Escuela de Ingeniería y Arquitectura	241
Facultad de Economía y Empresa	165
Facultad de Filosofía y Letras	161
Facultad de Ciencias	131
Facultad de Derecho	130
Facultad de Medicina	74

Facultad de Educación	66
Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel	60
Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo	47
Facultad de Veterinaria	33
Escuela Politécnica Superior	22
Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	18
Escuela Universitaria Politécnica de la Almunia de Doña Godina	17
Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación	15
Escuela Universitaria de Turismo de Zaragoza	14
Facultad de Empresa y Gestión Pública	12
Facultad de Ciencias de la Salud	11
Escuela Universitaria de Enfermería de Teruel	5
Escuela Universitaria Politécnica de Teruel	3
Escuela de Doctorado	3
Total	1.228

Estudiantes Erasmus de la UZ por País de Destino. Curso 2022-2023		Sexo	
País	Nº Est.	M	F
Italia	383	167	216
Portugal	125	56	69
Francia	115	39	76
Alemania	79	40	39
Polonia	68	31	37
Bélgica	53	18	35
Reino Unido	51	14	37
República Checa	47	18	29
Rumanía	37	26	11
Grecia	31	16	15
Suecia	29	17	12
Austria	28	14	14

Finlandia	24	12	12
Irlanda (Eire)	21	10	11
Holanda	19	6	13
Hungría	18	6	12
Eslovaquia	15	6	9
Croacia	13	8	5
Dinamarca	13	3	10
Lituania	12	7	5
Noruega	11	3	8
Turquía	11	7	4
Bulgaria	8	3	5
Eslovenia	8	3	5
Estonia	5	3	2
Malta	2		2
Letonia	1		1
Macedonia	1		1
Total	1.228	533	695

3.12 GASTOS DE PERSONAL

El cuadro C17 detalla a continuación la ejecución del Gasto del Capítulo I-Personal- de la Universidad de Zaragoza en el año 2023, desglosando las cantidades correspondientes a personal docente y a personal de administración y servicios.

El gasto de personal ha representado el 69,9 % de la totalidad de los gastos de la Universidad.

Excluidas las cuotas sociales, el gasto de personal docente supone un 74,4 % del total y el 25,6% restante corresponde al gasto de personal técnico, de gestión y de administración y servicios.

El gasto del capítulo I en el año 2023 ha aumentado en un 6,15 % respecto al realizado en el año 2022.

El cuadro C18 desglosa las cantidades correspondientes a deslizamientos, destacando un aumento respecto a 2021 de un 5,2 %.

Cuadro C17. Estado de Gastos de Personal 2022

Denominación	PDI	PTGAS	TOTAL
11 Eventuales		41.219	41.219
110 Retribuciones básicas		41.219	41.219
00. Sueldo		14.198	14.198
01. Complemento de destino		23.541	23.541
02. Complemento específico		3.480	3.480
09. Otros complementos			
12 Funcionarios	82.044.402	49.191.887	131.236.290
120 Retribuciones Básicas	35.916.772	23.200.523	59.117.294
00. Sueldos grupo A1	26.460.575	2.792.998	29.253.573
01. Sueldos grupo A2	15.280	2.163.672	2.178.951
02. Sueldos grupo C1		7.557.469	7.557.469
03. Sueldos grupo C2		5.897.377	5.897.377
05. Trienios	9.105.927	4.299.354	13.405.281
09. Atrasos	334.990	489.653	824.644
121 Retribuciones complementarias	46.127.631	25.991.365	72.118.996
00. Complemento de destino	16.469.371	9.303.668	25.773.039
03. Contrataciones personal otras unidades		1.950	1.950
05. Complemento específico. Puesto de trabajo	16.568.532	13.260.921	29.829.453
06. Complemento específico. Cargo académico	1.317.507	37.704	1.355.211
07. Complemento específico. Mérito docente	11.611.872		11.611.872
09. Complemento de jornada partida		242.316	242.316
10. Complemento de turnicidad		257.443	257.443
11. Complemento de disponibilidad		94.099	94.099
12. Complemento de nocturnidad		13.051	13.051
13. Complemento por formación		793.304	793.304
14. Gratificación por trabajos en sábados y festivos		58.222	58.222
15. Complemento por tareas específicas		96.228	96.228
17. Plus de transporte		21.793	21.793
18. Complemento de carrera profesional		1.498.910	1.498.910
19. Otros complementos	76.106	307.214	383.320
20. Complemento personal	84.243	4.541	88.784
13 Laborales	46.516.235	1.331.014	47.847.249
130 Laboral fijo	7.971.510	157.191	8.128.701
00. Retribuciones básicas. Grupo A1	6.483.981		6.483.981
02. Retribuciones básicas. Grupo C1		61.288	61.288
03. Retribuciones básicas. Grupo C2		38.518	38.518
05. Trienios laborales fijos	1.384.735	30.895	1.415.630

Denominación		PDI	PTGAS	TOTAL
	06. Sentencias laborales		26.490	26.490
	09. Atrasos	102.794		102.794
131	Laboral eventual	23.066.798	890.069	23.956.867
	00. Retribuciones básicas. Grupo A1	21.247.426	342.253	21.589.679
	01. Retribuciones básicas. Grupo A2		118.992	118.992
	02. Retribuciones básicas. Grupo C1		116.591	116.591
	03. Retribuciones básicas. Grupo C2		188.434	188.434
	05. Trienios laborales eventuales	918.099	110.486	1.028.585
	09. Atrasos	901.273	13.312	914.585
134	Retribuciones complementarias Lab. Fijo	7.416.790	62.840	7.479.630
135	Retribuciones complementarias Lab. Contratado	8.061.137	220.913	8.282.050
	14 Otro personal	1.046.086	340.458	1.386.544
144	Retribuciones complementarias	1.046.086	340.458	1.386.544
	00. Sueldos grupo A1	89.422		89.422
	09. Atrasos/Otro personal	7.427		7.427
	50. Fondos adicionales	882.088	340.458	1.222.545
	Personal emérito	67.149		67.149
	15 Incentivos al rendimiento	18.079.686	151.675	18.231.361
150	Productividad	9.541.328		9.541.328
151	Colaboraciones extraordinarias. Funcionarios	774.406	151.675	926.081
152	Complementos autonómicos PDI	7.763.952		7.763.952
	TOTAL CAPITULO I (Sin Seguridad Social)	147.686.409	51.056.253	198.742.662
	16 Cuotas, prestaciones y gastos sociales	21.825.249	15.777.639	37.602.888
160	00.Cotización Cuota Patronal Seg. Social	20.398.198	13.898.207	34.296.405
160	01.Prestación Seg. Social I.T.	469.199	1.237.435	1.706.634
162	04. Indemnizaciones por jubilaciones. PAS		156.871	156.871
162	06. Compensación Univ. IT	957.852	485.127	1.442.978
	TOTAL CAPITULO I	169.511.658	66.833.892	236.345.550

Cuadro C18. Deslizamientos Personal Docente y PAS (Euros)

Denominación	2022	2022	% Incremento
TRIENIOS PERSONAL DOCENTE	10.822.780	11.377.305	5,12
TRIENIOS PTGAS	4.442.070	4.437.044	-0,11
QUINQUENIOS	11.395.644	12.043.458	5,68
SEXENIOS	7.123.335	7.807.854	9,61
TOTAL	33.783.828	35.665.660	5,57