

**INFORME DE
CONTABILIDAD ANALÍTICA
Universidad de Zaragoza
2024**

**INFORME DE
CONTABILIDAD ANALÍTICA
Universidad de Zaragoza
2024**



1542

**Universidad
Zaragoza**

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA:

Rectora Magnífica: Rosa Bolea Bailo

Vicerrectora de Economía: Paloma Apellániz Gómez

Gerente: Alfonso Peña Ochoa

EDICIÓN Y COORDINACIÓN:

Vicerrectorado de Economía

EQUIPO DE TRABAJO:

Paloma Apellániz Gómez, Vicerrectora de Economía

Aurora Sevillano, Directora de Secretariado del Vicerrectorado de Economía

M^a Dolores Roche Gil, Vicegerente Económica y Financiera

Tomás Mora Martín, Jefe del Servicio de Gestión Financiera y Presupuestaria

Javier Luna Cerdán, Director del Área de Aplicaciones del SICUZ

Rafael Núñez Mateo, Técnico en Contabilidad Analítica

Belén Gracia Latorre, Jefe de Proyectos del Área de Aplicaciones del SICUZ

COLABORADORES:

Raquel Rodríguez Bailera, Vicegerente de Investigación

Otras unidades colaboradoras: Coordinación Informática de Recursos Humanos, Coordinación Informática de Sigma, Servicio de Gestión Financiera y Presupuestaria, Servicio de Informática y Comunicaciones, Unidad Administrativa de Construcciones y Mantenimiento, Universa, Vicegerencia Académica e Intervención General de la Administración del Estado.

IMPRESIÓN:

Servicio de Publicaciones de la Universidad de Zaragoza

DISEÑO Y MAQUETACIÓN:

Vicerrectorado de Economía

DEPÓSITO LEGAL:**DOCUMENTO DISPONIBLE EN EL SIGUIENTE ENLACE:**

https://www.unizar.es/sites/default/files/gobierno/contabilidad-analitica/contabilidad_analitica_2024.pdf

1. INTRODUCCIÓN	7
2. MODELO DE COSTES E INGRESOS DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	11
2.1. Estructuras del Modelo.....	14
2.1.1. Elementos de coste.....	14
2.1.2. Elementos de ingreso.....	15
2.1.3. Centros de coste.....	19
2.1.4. Actividades	22
2.2. Relaciones entre estructuras. Criterios de reparto.....	26
2.2.1. Criterios de reparto de coste de personal	26
2.2.2. Criterios de reparto de los gastos generales y de funcionamiento	31
2.3. Ingresos, márgenes de cobertura y aportación Universidad de Zaragoza a costes...	32
2.4. Procedimientos para el cálculo de costes de actividades	33
2.4.1. Costes de actividades de docencia	34
2.4.2. Costes de actividades de investigación y transferencia del conocimiento	37
2.4.3. Costes de actividades de dirección y administración general	38
2.4.4. Costes de actividades deportivas y de extensión universitaria	39
2.4.5. Coste de actividades anexas.	40
2.4.6. Coste de actividades de organización	42
2.4.7. Otros costes complementarios a la docencia	42
2.4.8. Coste de Subactividad	44
3. RESULTADOS. AÑO 2024.....	45
3.1. Resultados actividades de docencia	47
Titulaciones Oficiales	47
Estudios Propios	65
Enseñanza de Idiomas.....	66
Instituto Confucio	67
Universidad de la Experiencia	68
Centro de Innovación, Formación e Investigación en Ciencias de la Educación	69
3.2. Resultados actividades de investigación y transferencia del conocimiento	69
Investigación y transferencia del conocimiento	70
Institutos Universitarios de Investigación	71
Cátedras Institucionales y de Empresa	88
Doctorado.....	89
3.3. Resultados actividades de dirección y administración general.....	90
Organización y Dirección	90
Gestión	91
Gestión de la Investigación	92
Tribunales.....	93
3.4. Resultados actividades deportivas y de extensión universitaria.....	94
Actividades Deportivas	94
Actividades de Estudiantes.....	95
Competiciones Universitarias.....	96

Extensión Universitaria	97
Cursos de Español como Lengua Extranjera	98
Cursos Extraordinarios	99
3.5. Resultados actividades anexas	100
Alojamiento	100
Campus de Excelencia Internacional.....	105
Gestión Social	105
Publicaciones Universitarias	107
Reprografía	108
Oficina Unita	109
Unidad de Igualdad.....	110
3.6. Resultados actividades de organización	111
Costes Financieros	111
Acción Sindical	111
3.7. Resultados de otros centros de coste	111
Biblioteca	111
Hospital Veterinario UZ.....	112
Informática y Comunicaciones	113
Servicio de Prácticas Odontológicas.....	114
Servicio de Relaciones Internacionales.....	115
Universa.....	116
Museo Ciencias Naturales.....	117
Subactividad. Colegio Mayor Santa Isabel. Edificio Servicios	118
4. SÍNTESIS DE RESULTADOS Y ANÁLISIS COMPARATIVO.....	119
5. CONCILIACIÓN CONTABILIDAD ANALÍTICA Y PRESUPUESTARIA	125

ANEXOS

ANEXO I.	
DEDICACIÓN DEL PDI A LA INVESTIGACIÓN.....	131
ANEXO II.	
FUENTES DE INFORMACIÓN	135
ANEXO III.	
ESTRUCTURA ORGÁNICA DE UNIDADES DE PLANIFICACIÓN SEGÚN PRESUPUESTO 2024.....	139
ANEXO IV.	
RESULTADOS ESTUDIOS PROPIOS	145

1

Introducción

La Contabilidad Analítica constituye una fuente de información esencial para conocer tanto la estructura de costes de las diferentes actividades llevadas a cabo por la institución académica como, en aquellos casos en los que procede, su margen de cobertura.

En estos momentos, se puede afirmar que la elaboración anual del Modelo de Contabilidad Analítica se ha convertido ya en una de las funciones generales del área económica de la Universidad de Zaragoza. La existencia de un grupo de trabajo estable ha permitido, a lo largo de los ejercicios, mejorar y depurar las bases informativas de referencia lo que redundará en una mayor precisión a la hora de llevar a cabo las correspondientes imputaciones de costes y, de este modo, aumentar la fiabilidad de las explotaciones demandadas al modelo.

Como ha venido siendo norma habitual desde el principio de este trabajo, la Universidad de Zaragoza persigue dos objetivos fundamentales con la elaboración del Modelo de Contabilidad Analítica. El primero, proporcionar a la sociedad información detallada sobre los costes de los servicios que proporciona y el destino de los ingresos recibidos cumpliendo, de este modo, con el mandato fundamental de transparencia de la gestión realizada. El segundo, disponer de un instrumento objetivo que ayude a la toma de decisiones por parte del equipo de gobierno de la institución.

2

Modelo de costes e ingresos de la Universidad de Zaragoza

El "modelo de contabilidad analítica" se puede definir como el método utilizado para analizar los costes y determinar los resultados de la organización en función del tiempo, permitiendo responder a las preguntas básicas de todo sistema de costes: qué se consume, cómo y para qué se consume y quién lo consume.

La estructura del modelo está validada por la Secretaría General de Universidades y la Intervención General de la Administración del Estado y reúne las principales características generales planteadas en el Modelo de Contabilidad Analítica para las Universidades Públicas elaborado por el Ministerio de Educación en el año 2011, al que posteriormente se añadió la regla 23 sobre el Tratamiento de la dedicación del Personal Docente e Investigador. Tales características son: comparabilidad, adaptabilidad, utilización de costes reales o históricos, utilización de costes completos, determinación estratificada del coste, utilización del principio de devengo estricto e independencia del sistema de contabilidad financiera. Además, está diseñado para tener la posibilidad de obtener una doble visión del ciclo productivo: curso académico y año natural.

A lo largo de este informe se utiliza de forma sistemática la expresión "Modelo de Contabilidad Analítica", en lugar de "modelo contable de costes", que aparecía en informes anteriores.

Este cambio responde a un ajuste terminológico para adaptar la denominación a la normativa vigente y a las recomendaciones del Modelo CRUE, sin que ello suponga ninguna modificación en la metodología ni en el funcionamiento del modelo.

El modelo puede concretarse para su descripción en los siguientes componentes:

1. Estructuras
2. Relaciones entre estructuras
3. Procesos que permiten dotar de contenido a las relaciones entre las estructuras.
4. Outputs de información consecuencia de los procesos anteriores.

En este informe, respecto a los elaborados en años anteriores, se introducen algunos términos específicos como "procesos", "outputs de información" o "agrupaciones de costes", con el objetivo de describir con mayor precisión los distintos elementos del modelo.

Estos términos reflejan mejor el alcance y la utilidad del modelo como herramienta de análisis y gestión, sin que ello suponga cambios en la metodología ni en la forma de aplicar los datos.

La determinación de costes se puede representar mediante el esquema contenido en la Figura 2.1.

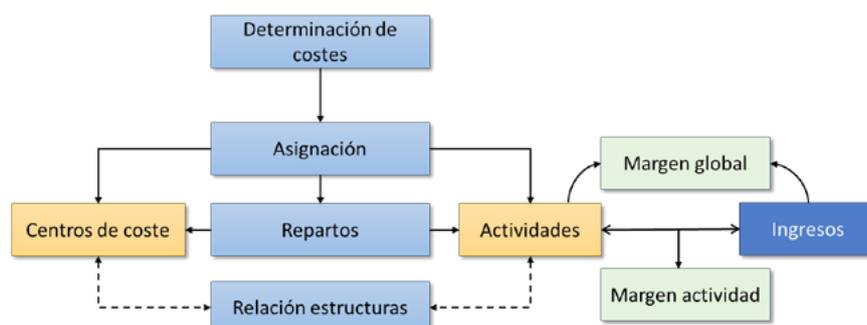


FIGURA 2.1. FUNCIONAMIENTO DEL MODELO

En esta introducción se ha ampliado la descripción conceptual del modelo, incluyendo explícitamente los procesos y los outputs como elementos clave, junto a las estructuras y sus relaciones.

Este cambio no afecta al funcionamiento práctico ni a la estructura del informe, sino que busca mejorar la comprensión conceptual, alineándose con las recomendaciones actuales en contabilidad analítica.

Se trata de una aclaración meramente explicativa, sin impacto en la metodología ni en los datos.

2.1-ESTRUCTURAS DEL MODELO

Se definen cuatro estructuras básicas:

1. Elementos de coste
2. Elementos de ingreso
3. Centros de coste
4. Actividades

2.1.1.- ELEMENTOS DE COSTE

Se define como coste el consumo valorado en dinero de los bienes y servicios necesarios para la producción que constituye el objeto de la entidad.

Un adecuado análisis de costes requiere una clasificación de los consumos de acuerdo a distintos criterios que informen sobre su origen, su incorporación como coste en la Contabilidad Analítica y su posible relación con el objeto de coste.

Atendiendo al origen se puede diferenciar entre:

- Costes externos, aquellos que son reflejo de una relación con terceros, por tanto, serán aquellos costes que tienen entrada al sistema como cargas que proceden de gastos ejecutados por la propia Universidad. (Ej. costes de personal, suministros, comunicaciones, gastos corrientes, etc.)

- Costes calculados, son aquellos que no se derivan de un compromiso de gasto con terceros. (Ej. amortizaciones, utilización de infraestructuras de la Universidad).

Con independencia de su origen, no todas las cargas consideradas como gastos para la Contabilidad Financiera o para la Contabilidad Presupuestaria pueden considerarse como costes para la Contabilidad Analítica, lo que permite distinguir entre cargas incorporables al proceso de contabilidad analítica y cargas no incorporables. Ejemplos de esta últimas son, entre otras, la parte de la nómina de profesorado médico con plaza vinculada correspondiente a servicio hospitalario o los costes de personal recuperados por invalidez transitoria, accidente de trabajo, etc...

Por último, si se atiende a la relación con el objeto de coste se puede distinguir entre:

- Costes directos, aquellos asignados directamente a Centros de Coste, Actividades u otros objetos de cálculo.

- Costes indirectos, aquellos asignados mediante algún criterio de reparto a Centros de Coste, Actividades u otros objetos de cálculo.

Atendiendo a su origen, la relación de elementos de coste considerados en el modelo es la siguiente:

1. Coste de personal
 - 1.1. Sueldos y salarios del PDI
 - 1.2. Sueldos y salarios del PTGAS
 - 1.3. Costes del Personal Investigador laboral y de otro personal
 - 1.4. Cotizaciones sociales a cargo del empleador
 - 1.5. Indemnizaciones
 - 1.6. Otros costes sociales
 - 1.7. Indemnizaciones por razón del servicio
 - 1.8. Otras indemnizaciones
2. Coste de becarios
3. Coste de adquisición de bienes y servicios
4. Coste de servicios exteriores
5. Coste de tributos
6. Costes financieros
7. Amortizaciones (costes calculados)
8. Utilización de infraestructuras de la Universidad (costes calculados)

En este ejercicio, el coste 1.3 pasa a denominarse "Costes del Personal Investigador laboral y de otro personal", en lugar de "Costes de otro personal", como figuraba en el informe de 2023.

Este cambio no afecta al funcionamiento del modelo, pero sí mejora la claridad del informe, al especificar que incluye al Personal Investigador laboral (contratos Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, predoctorales, etc.).

Se trata de un ajuste terminológico que mejora la transparencia, sin impacto metodológico.

2.1.2.- ELEMENTOS DE INGRESO

Son ingresos los flujos que determinan los recursos percibidos, producidos a lo largo del ejercicio por las operaciones conocidas de naturaleza presupuestaria o no presupuestaria, cuyo objetivo fundamental es la financiación de sus gastos corrientes y de capital.

El Modelo de Contabilidad Analítica para Universidades Públicas, al objeto de diferenciar los conceptos de transferencias y subvenciones, establece una premisa, según la cual "todo ingreso recibido por una Universidad tendrá la consideración de ingreso tratable por el sistema de contabilidad analítica, independientemente de su afectación o no a una actividad concreta o de su consideración como ingreso o transferencia corriente o de capital". Esta afirmación subraya la

importancia de realizar dos distinciones fundamentales de ingresos: según su naturaleza económica y según la relación con las actividades.

Por su naturaleza económica, podríamos clasificar los ingresos siguiendo los capítulos establecidos en el presupuesto de la Universidad de Zaragoza, de la siguiente forma:

1. Tasas, precios públicos y otros ingresos (Capítulo III del presupuesto de ingresos)
2. Transferencias corrientes (Capítulo IV del presupuesto de ingresos)
3. Ingresos patrimoniales (Capítulo V del presupuesto de ingresos)
4. Transferencias de capital (Capítulo VII del presupuesto de ingresos)
5. Ingresos por enajenación de inversiones reales
6. Ingresos procedentes de pasivos financieros (Capítulo IX del presupuesto de ingresos)

Atendiendo a un mayor detalle de la naturaleza del ingreso, los capítulos se desglosan en artículos, conceptos y subconceptos económicos:

1. Tasas, precios públicos y otros ingresos
 - 1.1. Tasas
 - 1.1.1. Tasas académicas
 - 1.1.2. Otras tasas
 - 1.2. Precios públicos
 - 1.3. Otros ingresos procedentes de prestaciones de servicios
 - 1.4. Venta de bienes
 - 1.5. Otros ingresos
2. Transferencias corrientes
 - 2.1. De la Administración del Estado
 - 2.2. De Entes Autónomos
 - 2.3. De la Seguridad Social
 - 2.4. De Comunidades Autónomas
 - 2.5. De Corporaciones Locales
 - 2.6. De empresas privadas
 - 2.7. De familias e instituciones sin fines de lucro
 - 2.8. Del exterior
 - 2.9. Otras transferencias corrientes
3. Transferencias de capital
 - 3.1. De la Administración del Estado
 - 3.2. De empresas públicas y otros entes públicos
 - 3.3. De Comunidades Autónomas

- 3.4. De Corporaciones locales
- 3.5. De empresas privadas
- 3.6. De familias e instituciones sin fines de lucro
- 3.7. Del exterior
- 3.8. Otras transferencias de capital
- 4. Ingresos patrimoniales*
- 5. Ingresos por la enajenación de inversiones reales**
- 6. Ingresos procedentes de pasivos financieros

* Se incluyen, entre otros, los intereses en cuentas o depósitos bancarios y las rentas de bienes.

** Se incluirán los beneficios derivados de dichas operaciones.

En función de su relación con las actividades, podríamos diferenciar entre:

- Ingresos relacionados con actividades (precios públicos, becas, proyectos de investigación): Éstos se vinculan directamente con los costes totales de sus correspondientes actividades.
- Ingresos no relacionados con actividades (p.ej. transferencia básica): Son los que no se pueden vincular directamente con ninguna actividad.

La clasificación económica y orgánica que se realiza para cada ingreso efectuado en la Universidad de Zaragoza permite establecer la siguiente relación de elementos de ingreso:

1. Ingresos relacionados con actividades

1.1. Ingresos por Docencia

1.1.1. Ingresos por Docencia oficial

1.1.2. Ingresos por Docencia propia

1.1.3. Otros ingresos de Docencia

1.2. Ingresos por Investigación

1.2.1. Ingresos por actividades de investigación y
transferencia con financiación externa

1.2.2. Ingresos por actividades de investigación aplicada y
transferencia

1.2.3. Ingresos de Doctorados

1.2.4. Ingresos cátedras institucionales y empresas

1.2.5. Otros ingresos de investigación

1.3. Ingresos de Extensión universitaria

1.3.1. Ingreso Servicio de Actividades Culturales

1.3.2. Ingreso Salas de exposiciones edificio Paraninfo

- 1.3.3. Ingreso Servicio de Actividades de Estudiantes
- 1.3.4. Ingreso Servicio de Actividades Deportivas
- 1.3.5. Ingresos Competiciones Universitarias
- 1.3.6. Ingresos Cursos de Español como lengua extranjera
- 1.3.7. Ingresos Cursos Extraordinarios
- 1.4. Ingresos de actividades anexas
 - 1.4.1. Ingresos Alojamiento
 - 1.4.2. Ingresos Gestión Social
 - 1.4.3. Ingresos Servicio de Reprografía
 - 1.4.4. Ingresos Prensas Universitarias

2. Ingresos no relacionados con actividades

- 2.1. Transferencia básica de la Comunidad Autónoma de Aragón
- 2.2. Contratos-programa que financian el presupuesto global de la Universidad
- 2.3. Ingresos patrimoniales
- 2.4. Ingresos financieros
- 2.5. Compensación por utilización de infraestructuras
- 2.6. Otros ingresos genéricos

Los ratios entre valores monetarios de ingresos y costes agregados constituyen los resultados correspondientes a "márgenes de cobertura", referidos a los objetos de coste o a la totalidad de la organización.

En este ejercicio se han actualizado algunos nombres de epígrafes de ingresos para mejorar la precisión y alinearlos con la terminología oficial.

Entre los cambios, se han sustituido las denominaciones "docencia oficial" y "docencia propia" por "estudios oficiales" y "estudios propios de la Universidad", respectivamente, y se ha detallado mejor el epígrafe de investigación, incorporando transferencia y cátedras institucionales.

Además, los ingresos no vinculados a actividades pasan a denominarse "ingresos relacionados con la organización en su conjunto".

Estos ajustes no modifican la metodología ni afectan a los datos, pero mejoran la claridad del informe y la comparación con otros ejercicios.

2.1.3.- CENTROS DE COSTE

Los centros de coste se entienden como una unidad mínima de gestión, que responden a la pregunta de quién consume en la organización, son los entes donde se originan los costes. La estructura orgánica de la Universidad tiene reflejo en la determinación de los centros de coste. En concreto, se distinguen:

1. Centros de Docencia

1.1. Facultades y Escuelas

1.1.1. Facultad de Ciencias

1.1.1.1. Equipo de Dirección

1.1.1.2. Administración

1.1.2. Facultad de Economía y Empresa

1.1.2.1. Equipo de Dirección

1.1.2.2. Administración

.....

1.2. Centro de Lenguas Modernas

1.3. Enseñanzas propias

1.4. Instituto Confucio

1.5. Universidad de la Experiencia

2. Centros de Investigación

2.1. Institutos Universitarios de Investigación

2.1.2. Instituto Universitario de Investigación de Ingeniería de Aragón

2.1.2. Instituto Universitario de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos

.....

2.2. Cátedras institucionales y de empresa

2.3. Otros centros de investigación

3. Centros de Docencia e investigación

3.1. Departamentos

3.1.1. Departamento de Análisis Económico

3.1.2. Departamento de Anatomía e Histología Humanas

.....

3.2. Escuela de Doctorado

3.3. CIFICE

- 4. Centros de Apoyo a la Docencia e Investigación
 - 4.1. Bibliotecas
 - 4.1.1. Biblioteca General Universitaria
 - 4.1.2. Biblioteca Biomédica
 -
 - 4.2. Universa
 - 4.3. Pabellón Río Isuela
 - 4.4. Edificio de Bellas Artes de Teruel
 - 4.5. Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza
 - 4.6. Servicio de Prácticas Odontológicas
 - 4.7. Servicio de Informática y Comunicaciones
 - 4.8. Servicio de Relaciones Internacionales
 - 4.9. Servicios de Apoyo a la Investigación
 - 4.10. Unidad de gestión de información científica
- 5. Centros de Extensión Universitaria y Deportes
 - 5.1. Servicio de Actividades Deportivas
 - 5.2. Servicio de Actividades Culturales
 - 5.3. Museo de Ciencias Naturales
 - 5.4. Salas exposiciones edificio Paraninfo
 - 5.5. Servicio de Actividades de Estudiantes
 - 5.6. Competiciones universitarias
 - 5.7. Cursos de Español como Lengua Extranjera
 - 5.8. Cursos extraordinarios
- 6. Centros de Soporte
 - 6.1. Rectorado
 - 6.1.1. Rector y Staff
 - 6.1.2. Vicerrectorado de Profesorado
 - 6.1.3. Vicerrectorado de Política Académica
 - 6.1.4. Vicerrectorado de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura
 - 6.1.5. Vicerrectorado de Política Científica
 - 6.1.6. Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo
 - 6.1.7. Vicerrectorado de Economía
 - 6.1.8. Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica
 - 6.1.9. Vicerrectorado de Internacionalización y Cooperación

- 6.1.10. Vicerrectorado de Cultura y Proyección Social
- 6.1.11. Vicerrectorado de Educación Digital y Formación Permanente
- 6.1.12. Vicerrectorado del Campus de Huesca
- 6.1.13. Vicerrectorado del Campus de Teruel
- 6.1.14. Unidad de Control Interno
- 6.2. Secretaría General
- 6.3. Órganos colegiados
 - 6.3.1. Consejo Social
- 6.4. Gerencia y servicios generales
 - 6.4.1. Gerente
 - 6.4.2. Vicegerencia Académica
 - 6.4.3. Vicegerencia de Recursos Humanos
 - 6.4.4. Vicegerencia Económica y Financiera
 - 6.4.5. Vicegerencia de Investigación
 - 6.4.6. Vicegerencia de Tecnologías de la Información y Comunicación
 - 6.4.7. Unidad de Prevención de Riesgos Laborales
- 6.5. Otras unidades
 - 6.5.1. Defensor Universitario
 - 6.5.2. Servicio Jurídico
 - 6.5.3. Servicio de Informática y Comunicaciones
- 6.6. Gestión de la investigación
- 6.7. Tribunales
- 7. Centros Anexos
 - 7.1. Colegio Mayor Universitario Pedro Cerbuna
 - 7.2. Colegio Mayor Universitario Ramón Acín
 - 7.3. Colegio Mayor Universitario Pablo Serrano
 - 7.4. Residencia Universitaria de Jaca
 - 7.5. Servicio de Reprografía
 - 7.6. Servicio de Asistencia a la Comunidad Universitaria. Gestión social.
 - 7.7. Prensas universitarias
 - 7.8. Campus Excelencia Internacional
 - 7.9. Oficina Unita
 - 7.10. Unidad de Igualdad

8. Centros-Agrupaciones de costes

8.1. Locales vacíos

8.2. Acción sindical

8.3. Gastos financieros

En este ejercicio se ha reestructurado la clasificación de los centros de coste para adaptarla mejor a la organización actual de la Universidad.

Entre los principales cambios destacan:

- Creación de la nueva agrupación "Centros-Agrupaciones de costes".
- Fusión de centros de apoyo a la docencia e investigación en un único bloque funcional.
- Inclusión explícita de la Escuela de Doctorado y el CIFICE.
- Reubicación del Instituto Confucio y la Universidad de la Experiencia entre los centros docentes.

Estos cambios no afectan a la metodología ni al funcionamiento contable, pero suponen una modificación importante en la estructura organizativa.

Si se desea comparar estos datos con ejercicios anteriores, se deberá tener en cuenta que la clasificación de los centros de coste ha cambiado respecto a años anteriores.

2.1.4.- ACTIVIDADES

Las actividades tratan de reflejar el aspecto funcional de la Universidad, respondiendo a la pregunta ¿para qué se ha consumido en la organización? Se entiende por actividad, una acción o conjunto de acciones destinadas a la producción de un bien o servicio.

Las actividades se clasifican en función de los fines marcados por la normativa vigente desarrollada por cada ente en su propia reglamentación. En este sentido, se identifican los siguientes grupos de actividades:

1. Actividades de Docencia
2. Actividades de Investigación y Transferencia del conocimiento
3. Actividades de Dirección y Administración general de la Universidad
4. Actividades Deportivas y de Extensión universitaria
5. Actividades anexas
6. Actividades de Organización

El desglose de cada una de ellas es el siguiente:

1. Actividades de Docencia
 - 1.1. Actividades de Docencia Oficial
 - 1.1.1. Titulaciones de Grado
 - 1.1.3. Titulaciones de Máster

- 1.2. Actividades de Docencia Propia
 - 1.2.1. Enseñanzas propias
 - 1.2.2. Otros cursos, seminarios y conferencias
 - 1.2.3. Enseñanza de idiomas
 - 1.2.4. Instituto Confucio
 - 1.2.5. Universidad de la Experiencia
 - 1.2.6. CIFICE
2. Actividades de Investigación y Transferencia del conocimiento
 - 2.1. Investigación y transferencia del conocimiento
 - 2.1.1. Contratos y convenios Art. 83
 - 2.1.2. Proyectos de investigación financiados por entes públicos
 - 2.1.3. Institutos Universitarios de Investigación
 - 2.1.4. Cátedras institucionales y de empresa
 - 2.1.5. Doctorado
3. Actividades de Dirección y Administración general de la Universidad
 - 3.1. Actividades de organización y dirección de la Universidad
 - 3.2. Actividades de Gestión
 - 3.3. Actividades de Gestión de la Investigación
 - 3.4. Tribunales
4. Actividades Deportivas y de Extensión Universitaria
 - 4.1. Actividades Deportivas
 - 4.2. Actividades Culturales
 - 4.3. Actividades de Estudiantes
 - 4.4. Competiciones universitarias
 - 4.5. Extensión Universitaria
 - 4.6. Cursos de Español como Lengua Extranjera
 - 4.7. Cursos Extraordinarios
5. Actividades Anexas
 - 5.1. Alojamiento
 - 5.1.1. Colegio Mayor Universitario Pedro Cerbuna
 - 5.1.2. Colegio Mayor Universitario Ramón Acín

5.1.3. Colegio Mayor Universitario Pablo Serrano

5.1.4. Residencia Universitaria de Jaca

5.2. Reprografía

5.3. Gestión Social

5.4. Prensas Universitarias

5.5. Campus Excelencia Internacional

5.6. Oficina Unita

5.7. Unidad de Igualdad

6. Actividades de Organización

6.1. Costes financieros

6.2. Acción Sindical

Teniendo en cuenta que, en general, resulta difícil establecer parámetros en los que los distintos elementos que componen la organización permitan relaciones directas con las diversas actividades, se ha optado por asociar los costes primeramente con los centros de coste para proceder posteriormente a una imputación global a las diferentes actividades.

En el esquema contable general, representado en la Figura 2.2, se resumen las diferentes relaciones entre centros de coste y actividades.

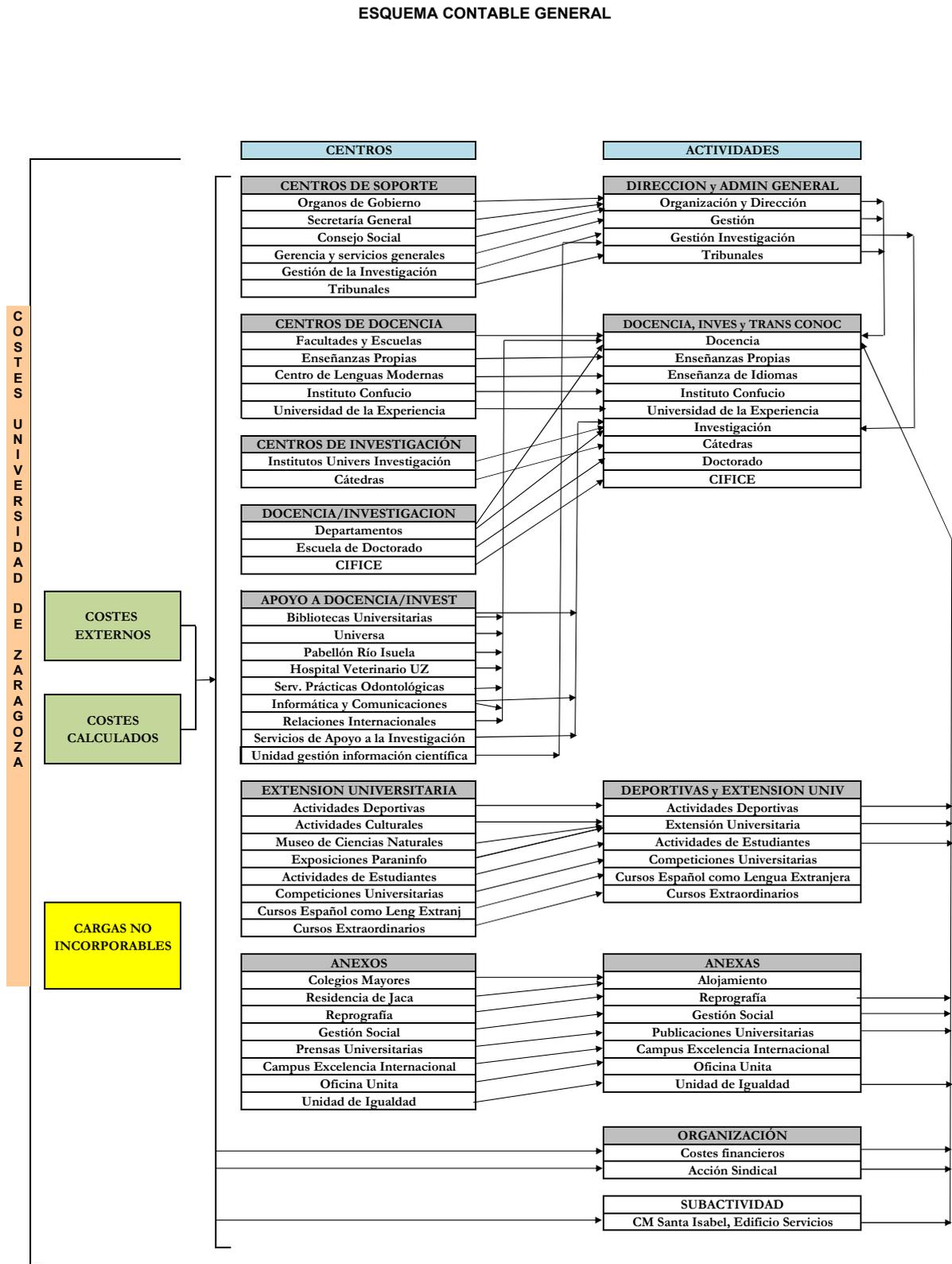


FIGURA 2.2. ESQUEMA CONTABLE GENERAL

En este ejercicio se han ampliado y reorganizado las actividades incluidas en el modelo, incorporando nuevas categorías como el Instituto Confucio, la Universidad de la Experiencia, CIFICE, las Cátedras institucionales, el Doctorado y los Tribunales.

Estos cambios mejoran la visibilidad y precisión del informe.

No obstante, a la hora de realizar comparaciones con ejercicios anteriores se deberá tener en cuenta que la clasificación de actividades no coincide exactamente con la utilizada en otros años.

2.2- RELACIONES ENTRE ESTRUCTURAS. CRITERIOS DE REPARTO

2.2.1. CRITERIOS DE REPARTO DE COSTES DE PERSONAL

Para establecer el reparto de costes del Personal Docente e Investigador (PDI) se utilizan las bases de datos de la aplicación de Nómina, la aplicación de Gestión de Recursos Humanos, la aplicación de Gestión de Investigación, la aplicación de Gestión Académica, el Plan de Ordenación Docente (POD) y la información relativa a Producción Científica.

Para calcular el reparto de costes del Personal de Administración y Servicios (PTGAS), la información utilizada es la base de datos de nómina y la aplicación de Gestión de Recursos Humanos.

En ambos casos, se utilizará el importe total de la nómina para el año natural 2024.

A. CRITERIOS DE REPARTO DE COSTES DEL PDI

A partir de los datos de retribuciones del PDI, el coste total de cada PDI puede desglosarse, de forma general, en los siguientes conceptos:

Nómina total – Coste plazas vinculadas = Total = Común + Docencia + Investigación + Gestión + Gestión inducida + Estudios Propios + Cátedras + Tribunales + Pruebas de idiomas.

Los diferentes conceptos retributivos de la nómina se asignan a cada uno de los grupos o conceptos en los que se desglosa, inicialmente, el denominado "Total".

El grupo denominado "Común" incluye los importes de todos los conceptos salariales considerados como tales (salario base, trienios, pagas extraordinarias, complemento de destino, complemento específico.....).

El grupo "Docencia" engloba el importe de todos los conceptos salariales considerados como méritos docentes (quinquenios estatales y autonómicos).

El concepto "Investigación" tiene un doble carácter. Por una parte, se distingue la "Investigación genérica o sin financiación específica", que comprende el importe de los complementos de productividad de investigación (tanto estatales como autonómicos). Por otra parte, la "Investigación con financiación específica" que comprenderá todos los

conceptos retributivos (excepto Estudios propios, Cátedras y Tribunales) percibidos por los PDI contratados para investigación (personal investigador en formación, Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, etc), así como las colaboraciones del PDI en proyectos y contratos de investigación.

En el concepto "Gestión" se recogen los importes percibidos como complemento por cargo académico y otras actividades de gestión universitaria.

Dentro del tratamiento de dedicación del PDI, el concepto de "Gestión inducida" no contiene, en principio, ninguna cuantía que aparezca en nómina. Trata de reflejar el coste del tiempo dedicado por el PDI a labores de gestión administrativa no reconocidas en sus retribuciones. Esto determina que, una vez fijadas las horas dedicadas a esta actividad mediante la aplicación de un criterio normalizado, una parte del "Común" será asignada a este concepto.

El grupo "Estudios Propios" recoge aquellos importes percibidos por este concepto (docencia, organización administrativa, coordinación y colaboración), tanto por parte del PDI como del PTGAS.

El grupo "Cátedras" incluye los complementos de dirección/codirección de cátedras, así como los cursos, conferencias y seminarios impartidos en cátedras.

El grupo "Tribunales" recogerá todos aquellos conceptos salariales percibidos por la participación en Tribunales (concursos plazas PDI, tribunales de selección de PTGAS, pruebas acceso a la Universidad ...)

Por último, el grupo "Pruebas de idiomas" recoge las retribuciones abonadas en concepto de realización de pruebas de idiomas.

Al objeto de repartir los costes de PDI entre las actividades objeto de la contabilidad analítica, se hace necesario distribuir el grupo "Común" entre ellas, atendiendo a algún criterio de reparto. En este sentido, se considera que la jornada laboral semanal del PDI a tiempo completo es de 37,5 horas, la cual se reparte como:

$$37,5 = HD + HG + HGI + HI + HEP$$

HD = Horas dedicadas a la Docencia.

HG = Son las horas de reducción docente remuneradas con un concepto retributivo de gestión.

HGI = Horas dedicadas a la Gestión Inducida que no cuentan con una retribución diferenciada en la nómina.

HI = Horas dedicadas a la Investigación por parte del PDI que no está contratado exclusivamente para investigación, lo que se ha denominado anteriormente investigación genérica o sin financiación específica. Si el PDI está exclusivamente contratado para investigación, toda su jornada laboral (salvo que tenga horas de estudios propios) son horas de investigación, en concreto horas de investigación con financiación específica.

HEP = Horas dedicadas a Estudios Propios.

Para aquel personal que realice su jornada a tiempo parcial, el número de horas se determina aplicando la proporción correspondiente al total de 37,5 horas.

Horas docencia:

De la información suministrada por el POD se obtienen, para cada PDI, las horas de dedicación real a la Docencia. Además de estas horas reconocidas en el POD, el PDI realiza otro tipo de tareas relacionadas con la Docencia como pueden ser: preparación de clases, tutorías, evaluación, etc. La consideración de estas tareas determina que las horas de Docencia del PDI serán las horas de Docencia real reflejadas en el POD multiplicadas por dos.

Como se verá más adelante, estas horas de Docencia así calculadas son horas de Docencia iniciales que posteriormente pueden verse incrementadas según el grado de dedicación del PDI a la actividad investigadora.

Dado que el POD se refiere al curso académico, para obtener las horas de Docencia correspondientes al ejercicio 2024 se van a utilizar los datos del POD del curso académico 2023-24 para contabilizar los meses de enero a agosto; y los datos del POD del curso académico 2024-25 para los meses de septiembre a diciembre.

Horas gestión:

Tomando como base las horas de reducción que muestra el POD, se definen las horas de gestión (HG) como aquellas horas de reducción remuneradas con un concepto retributivo de gestión multiplicadas por dos.

Horas gestión inducida:

El Modelo de Contabilidad Analítica para las Universidades Públicas establece un tiempo mínimo normalizado para las labores de gestión administrativa llevadas a cabo por el PDI y que no están reconocidas en su retribución. Este tiempo de dedicación viene inducido por dos actividades diferenciadas: la innovación docente y la gestión de proyectos de investigación. El criterio establecido consiste en computar 2 horas semanales al PDI que realice innovación docente y 2 horas más cuando el PDI sea investigador principal en algún proyecto. De manera que, como máximo, se asignan 4 horas semanales de dedicación a labores de gestión administrativa. Hay que tener en cuenta que estas horas solo computan cuando el PDI tenga jornada laboral a tiempo completo.

Horas docencia Estudios Propios:

Como novedad, en la contabilidad analítica del 2024, no se realiza una aproximación a las horas de docencia de estudios propios basándonos en la retribución, sino que se contabilizan las horas exactas. A partir de aquí, el coste "común" de estudios propios se calcula considerando las horas que el PDI ha realizado para impartir la docencia.

No se están considerando horas por otro tipo de colaboración que no sea impartición de docencia.

Horas investigación genérica:

De acuerdo con la norma establecida en el Modelo de Contabilidad Analítica para Universidades Públicas, estas horas se establecen atendiendo a un conjunto de criterios estándar que tratan de reflejar el grado de intensidad investigadora del PDI. La regla para obtener estas horas de investigación genérica diferencia, en primer lugar, tres grandes grupos dentro del PDI.

1. PDI funcionario, contratado doctor, colaborador, emérito y visitante.
2. PDI ayudante doctor y ayudante.
3. Profesores asociados.

1. Los PDI incluidos en el primer grupo pueden clasificarse en tres subgrupos según su actividad investigadora, concretada en diversos indicadores como sexenios obtenidos frente a sexenios potenciales, tesis dirigidas, participación en proyectos de investigación y desarrollo y en actividades comprendidas en el artículo 83 de la LOU.

En concreto:

- Para los PDI pertenecientes al primer subgrupo, sus horas de investigación se obtienen como $HI = 37,5 - (HD + HG + HGI + HEP)$.
- Para los PDI integrados en el segundo subgrupo, las horas de investigación serán $HI = 0,5 [37,5 - (HD + HG + HGI + HEP)]$. De modo que el 50% de horas sobrantes se destinaran a horas de Docencia.
- Para los PDI del tercer subgrupo, la diferencia $37,5 - (HD + HG + HGI + HEP)$ se computa a horas de Docencia.

El desarrollo detallado del criterio utilizado para la clasificación del PDI en estas tres categorías se recoge en el Anexo I.

2. Para los PDI ayudantes doctores y ayudantes, el cómputo de sus horas de investigación genérica será:

- Si pertenecen a un grupo de investigación, $HI = 37,5 - (HD + HG + HGI + HEP)$.
- Si no pertenecen a un grupo de investigación, $HI = 0,5 [37,5 - (HD + HG + HGI + HEP)]$. De modo que el 50% de horas sobrantes se destinaran a horas de Docencia.

3. Por último, en el caso de los profesores asociados al tener sólo capacidad docente todas sus horas han de computarse directamente a Docencia.

Realizado el cálculo de las horas para cada PDI, se definen unos módulos de actividad individual como:

$$\alpha_{D,i} = HD_i / 37,5$$

$$\alpha_{G,i} = HG_i / 37,5$$

$$\alpha_{GI,i} = HGI_i / 37,5$$

$$\alpha_{I,i} = HI_i / 37,5$$

$$\alpha_{EP,i} = HEP_i / 37,5$$

Los módulos de actividad individual permiten repartir la parte de nómina llamada "Común" entre las diferentes actividades. De este modo, el coste de cada actividad para cada PDI se obtendrá como suma de los conceptos salariales directamente imputados a la actividad y la parte del común imputable a la actividad a través del módulo de actividad.

Notar que, en el cálculo del coste de gestión, todo aquel PDI cuyas horas de Docencia se ven minoradas por reducciones de gestión retribuidas reparten su complemento de Docencia entre Docencia y Gestión según el peso que cada una de estas actividades tiene sobre la suma de horas de ambas.

La información individual se agrega a nivel de departamento, lo que permite calcular pesos de docencia, gestión, gestión inducida, investigación y EEPP, es decir, los módulos de actividad de cada departamento. Así:

$$\beta_{D,dpto} = HD_{dpto} / HT_{dpto}$$

$$\beta_{G,dpto} = HG_{dpto} / HT_{dpto}$$

$$\beta_{GI,dpto} = HGI_{dpto} / HT_{dpto}$$

$$\beta_{I,dpto} = HI_{dpto} / HT_{dpto}$$

$$\beta_{EP,dpto} = HEP_{dpto} / HT_{dpto}$$

siendo las horas totales del departamento $HT_{dpto} = \sum HT_i$ ($i =$ recorre todos los profesores del departamento), con $HT_i = 37,5$ para los PDI a tiempo completo y la proporción correspondiente a 37,5 para los PDI a tiempo parcial.

Estos módulos de actividad de cada departamento serán los utilizados para repartir, entre las actividades (Docencia, investigación, etc.) los gastos generales y de funcionamiento correspondientes al Departamento.

Destacar que, en el proceso de asignación de costes a centros de coste, mientras los costes de Docencia e investigación genérica del PDI de un departamento se vinculan al centro de coste Departamento, y de allí se imputan a las distintas actividades; los costes de gestión de dicho PDI se vincularán a aquel centro de coste que lo origina (departamentos, centros de dirección, administración y gestión, facultades/escuelas,...) y de ahí se repartirán a las actividades.

B. CRITERIOS DE REPARTO DE COSTES DEL PTGAS

Como criterio general, el coste total de nómina del PTGAS se asigna íntegramente a su centro de coste (departamentos, servicios centrales, centros,...) y a las actividades asociadas al mismo, de acuerdo con la vinculación de los puestos de trabajo reflejada en la RPT.

Se exceptúan de esta regla:

- El coste del PTGAS contratado con cargo a Proyectos de Investigación el cual se asigna al Departamento al que está vinculado el investigador principal del proyecto, y de allí se lleva a la actividad "Investigación con financiación específica".

- El coste del PTGAS contratado con cargo a Estudios Propios el cual se vincula directamente a la actividad Estudios Propios.

Como ya se ha indicado en este apartado , en este ejercicio se ha modificado el criterio de cálculo de las horas de docencia en Estudios Propios, sustituyendo el valor estándar por el coste según las horas efectivamente realizadas y la retribución real.

Este cambio mejora la precisión, pero debe tenerse en cuenta que los datos de esta actividad no son directamente comparables con los de ejercicios anteriores.

2.2.2. CRITERIOS DE REPARTO DE LOS GASTOS GENERALES Y DE FUNCIONAMIENTO

Los gastos generales y de funcionamiento que se consideran gastos directos son los siguientes:

- Gastos en pequeñas reparaciones, mantenimiento y conservación de edificios, maquinaria, instalaciones, mobiliario y enseres etc.
- Gastos en la adquisición de material fungible no inventariable.
- Gastos en comunicaciones telefónicas y postales.
- Gastos en la adquisición de fondos bibliográficos.
- Pagos a profesionales.
- Indemnizaciones por razón de servicio.
- Amortización de bienes muebles.

En el caso de la amortización, se realizan los cálculos atendiendo a la vida útil del bien de acuerdo con la instrucción de la Intervención General de la Administración del Estado, según resolución de 14 de diciembre de 1999 por la que se regula la operación contable de amortización del inmovilizado, utilizándose en todos los casos el sistema lineal en valor residual. El coste de amortización de cada bien mueble se vincula al centro de coste atendiendo a la "dependencia organizativa", es decir, donde se ubica dicho bien, según los datos de Universitas XXI Inventario.

En cuanto a los que se pueden considerar costes indirectos, la Tabla 2.1. recoge tales costes, así como los correspondientes criterios de imputación utilizados.

TABLA 2.1. CRITERIOS DE IMPUTACIÓN DE COSTES INDIRECTOS

GASTOS	CRITERIO
Vigilancia	Se conoce el gasto en vigilancia a nivel de campus. Este coste total se reparte según los m ² de los edificios localizados en cada campus. Calculado el coste imputable a cada edificio, este se reparte atendiendo a los m ² que ocupan los departamentos, biblioteca, laboratorios/informática, taller de impresión y edición y zonas comunes incluidos en el edificio. Finalmente, el coste imputado a departamentos se reparte entre los departamentos que tienen sede en el edificio proporcional a su peso en PDI y PTGAS en el centro.
Mantenimiento Limpieza Electricidad Gas/Combustible Agua	Se conoce el gasto de cada uno de los consumos a nivel de edificio que se reparte según los m ² que ocupan los departamentos, biblioteca, laboratorios/informática, taller de impresión y edición y zonas comunes incluidos en el edificio. Finalmente, el coste imputado a departamentos se reparte entre los departamentos que tienen sede en el edificio proporcional a su peso en PDI y PTGAS en el centro.
Amortización bienes inmuebles	Se conoce la dotación anual a la amortización de los bienes inmuebles a nivel de edificio, que se reparte proporcionalmente al número de m ² que ocupan los departamentos, biblioteca, laboratorios/informática, taller de impresión y edición y zonas comunes incluidos en el mismo, y finalmente el coste imputado a departamentos se reparte entre los departamentos que tienen sede en el edificio proporcional a su peso en PDI y PTGAS en el centro.
Utilización infraestructura de la Universidad	Para calcular el coste/m ² por utilización de infraestructura, se divide la suma del coste total del PTGAS destinado en Facultades y Escuelas Universitarias y los gastos generales y de funcionamiento de dichos centros, entre la suma de la superficie total de los edificios que alojan estos centros.

Para cada centro de coste, se calculan los costes generales y de funcionamiento (directo e indirecto) que se sumarán a los procedentes de personal para obtener el coste total de ese centro de coste y, si procede, su reparto entre las actividades.

2.3- INGRESOS, MÁRGENES DE COBERTURA Y APORTACIÓN UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA A COSTES

A. ASIGNACIÓN DE INGRESOS A ACTIVIDADES

Como indica el Modelo de Contabilidad Analítica para Universidades Públicas, una primera característica a tener en cuenta es que un ingreso concreto no va a ser objeto de reparto para su asociación con una actividad determinada, sino que será el nivel al que se concrete el ingreso el que "provocará" su asociación con el nivel de actividad que en cada caso se fije.

B. DETERMINACIÓN DE MÁRGENES DE COBERTURA POR ACTIVIDADES

La información sobre márgenes, que se requiere del Modelo de Contabilidad Analítica, ha de tratarse de forma diferente según el tipo de relación existente entre los ingresos y los costes. Los ingresos que estén claramente identificados con una actividad y convenientemente periodificados (año natural) se pueden relacionar directamente con dicha actividad y la comparación con los costes correspondientes permite obtener el margen de cobertura correspondiente. En cuanto a los ingresos no afectos a actividades, según recomendaciones del Modelo de Contabilidad Analítica para Universidades Públicas, no serán objeto de imputación a las mismas a través de claves de reparto y no se compararán con el coste global de éstas ni darán lugar a la existencia de márgenes globales. Estos ingresos no afectos a ninguna actividad forman parte de los ingresos globales de la Institución.

La obtención del margen de cobertura de los costes (que se expresa como un porcentaje sobre el total de los mismos) se realiza mediante la comparación de los correspondientes ingresos con los costes asociados a la actividad en cuestión.

La explicación anterior no implica un cambio metodológico, sino una mayor precisión en la descripción de un criterio ya existente.

C. DETERMINACIÓN DE LA APORTACIÓN UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (UZ) A COSTES

Para determinadas actividades, los ingresos asociados no se corresponden al año natural. En el caso de la investigación financiada, el ingreso corresponde a todo el periodo de duración del proyecto, contrato o convenio y resulta imposible a priori establecer criterios rigurosos para su reparto entre los diferentes años de vigencia. Para otras actividades como estudios propios, la existencia de remanentes (que pueden prolongarse durante varios ejercicios) impide asimismo una adecuada periodificación. En tales situaciones, se distorsionaría el cálculo del margen de cobertura de dicha actividad.

En estos casos, la información presentada es la denominada Aportación UZ a costes, definida como la suma de costes asociados a la actividad que son asumidos íntegramente por la Universidad y que, en principio, deberían ser cubiertos (parcial o totalmente) mediante el overhead. Con carácter general, los costes incluidos en la aportación UZ a costes son:

- a) Costes indirectos de personal (PDI y PTGAS)
- b) Costes indirectos asociados correspondientes a gastos centralizados de funcionamiento (vigilancia, limpieza, agua, mantenimiento, electricidad etc..).
- c) Amortización bienes inmuebles
- d) Utilización infraestructura de la Universidad

2.4- PROCEDIMIENTOS PARA EL CÁLCULO DE COSTES DE ACTIVIDADES

Tal como se ha mostrado en el esquema representativo de las relaciones entre estructuras, el enfoque adoptado se basa en aplicar el conjunto de costes (externos y calculados) a su correspondiente centro de coste y, de allí, imputarlo a las actividades. Bajo este

planteamiento, se detalla a continuación el proceso seguido para la obtención del coste de distintas actividades.

Las fuentes de información utilizadas para el cálculo de los costes se detallan en el Anexo II.

2.4.1. COSTES DE ACTIVIDADES DE DOCENCIA

A. COSTE DE TITULACIONES OFICIALES

Calculados los costes asignables a Docencia, Gestión tanto retribuida como inducida e Investigación Genérica o sin financiación específica a nivel de departamento, la primera cuestión a tratar es su imputación a cada uno de los títulos (grado y master) en los que dicho departamento participa.

Para ello, a partir de la información recogida en la primera fase del POD se obtiene una matriz de distribución departamento/título del siguiente tipo:

$$R = \begin{pmatrix} r_{11} & r_{12} & \dots & r_{1k} \\ r_{21} & r_{22} & \dots & r_{2k} \\ \dots & \dots & \dots & \dots \\ r_{m1} & r_{m2} & \dots & r_{mk} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \text{HPOD}_{11} / \text{HPOD}_1 & \dots & \text{HPOD}_{1k} / \text{HPOD}_1 \\ \text{HPOD}_{21} / \text{HPOD}_2 & \dots & \text{HPOD}_{2k} / \text{HPOD}_2 \\ \dots & \dots & \dots & \dots \\ \text{HPOD}_{m1} / \text{HPOD}_m & \dots & \text{HPOD}_{mk} / \text{HPOD}_m \end{pmatrix}$$

Siendo:

- m el número total de departamentos
- k el número total de títulos.
- HPOD_{mk} = Total de horas asignadas en el POD al departamento m para el título k.
- HPOD_m = Total de horas asignadas en POD al departamento m.

Los elementos de esta matriz constituyen una aproximación a la participación de cada departamento en cada título, permitiendo por tanto imputar a cada uno de ellos los costes correspondientes a los departamentos implicados con objeto de evitar, que sobre el coste de una titulación o asignatura concreta, influya la categoría y antigüedad del PDI que la imparte.

De esta forma, para cada título es posible obtener el coste de docencia, y el coste de la investigación genérica.

En concreto, el coste de Docencia asociado al título k-ésimo incluirá:

- Los costes de Docencia, gestión retribuida y gestión inducida por actividad docente (costes de personal y generales) de los centros de coste departamentos implicados en el título k-ésimo, en la proporción establecida por la matriz anterior.
- Los costes de personal y generales imputables al centro de coste, facultad/escuela, en el que se imparte el título, en la proporción correspondiente al número de alumnos matriculados en el título respecto del número total de alumnos matriculados en los títulos impartidos en dicha facultad/escuela. Notar que los costes de personal incluyen tanto el PTGAS adscrito a la facultad/escuela (exceptuando los adscritos previamente a un departamento) como los costes de gestión de los equipos directivos del centro.
- Los costes de las actividades de organización.

- Los costes asignados a los centros de soporte centralizado (exceptuando Gestión de la Investigación), los costes asignados a los centros de extensión universitaria (exceptuando Competiciones Universitarias, Cursos Extraordinarios y Cursos de Español como lengua extranjera) y los costes de los centros anexos Reprografía, Gestión Social y Tribunales. Todos estos costes se imputan a través de su correspondiente actividad, a la actividad principal Docencia atendiendo al número de alumnos matriculados en el título en relación al número total de alumnos de la Universidad de Zaragoza. Este mismo criterio es el utilizado al objeto de imputar los costes de los centros de apoyo a la Docencia a la actividad principal. No obstante, existen tres excepciones (que se corresponden con tres centros de apoyo a la Docencia) en las que la asignación de costes a la actividad Docencia oficial se realiza de forma directa:

- Pabellón Río Isuela, su coste se aplica directamente al título "Graduado en Ciencias de la Actividad Física y el Deporte"
- Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza, su coste se reparte entre los títulos que se imparten en la Facultad de Veterinaria en proporción a los alumnos que cursan cada uno de ellos.
- Servicio de Prácticas Odontológicas, su coste se aplica directamente al título "Graduado en Odontología".

El coste de la investigación genérica o no financiada asociado al título k-esimo integrará: los costes de investigación genérica (costes de personal y la parte $\beta_{T,dpto} / 2$ de los generales y de funcionamiento) de los centros de coste departamentos implicados en el título, k-esimo, en la proporción establecida por la anterior matriz de reparto departamento/título. El supuesto efectuado sobre el peso otorgado a los gastos generales y de funcionamiento del departamento en la investigación genérica, se podrá ajustar más cuando se avance en un desglose detallado de las horas dedicadas a cada tipo de investigación (financiada y no financiada).

B. COSTE DE ESTUDIOS PROPIOS

El coste de la actividad "Estudios propios" se obtiene de la suma de:

1. El coste directo, es decir, el asumido por el Estudio Propio que corresponde tanto a personal (PDI y PTGAS) como a gastos corrientes y de funcionamiento.
2. El coste indirecto, esto es, el financiado por la universidad,. Este coste incluye el coste de PDI calculado según las horas realizadas por la docencia impartida, tal como se indica en el apartado 2.2.1.A de este documento; la parte correspondiente al PTGAS de servicios centrales; los costes generales y de funcionamiento del centro en el que se imparte, en proporción al personal asociado a Estudios Propios; los costes generales y de funcionamiento de los departamentos implicados según su modulo de actividad y los costes estimados por la utilización de infraestructuras en la Universidad de Zaragoza.

C. COSTE DE ENSEÑANZA DE IDIOMAS

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PDI por cargo en el Centro Universitario de Lenguas Modernas y calculado de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.1 de este documento.

2. El coste de la nómina del PTGAS que ocupa los puestos asignados al centro de coste "Centro Universitario de Lenguas Modernas", incluyendo tanto el PTGAS que desempeña tareas docentes como el PTGAS que desempeña tareas administrativas y las retribuciones de nómina del personal que realiza las pruebas de nivel.

3. Costes directos asociados a las unidades de planificación correspondientes y costes indirectos calculados para el centro de coste "Centro Universitario de Lenguas Modernas".

D. INSTITUTO CONFUCIO

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PDI por cargo en la Escuela de Doctorado, calculado de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.1 de este documento.

2. El coste de la nómina del PTGAS adscrito al Instituto Confucio.

3. Costes directos asociados a la correspondiente unidad de planificación económica y costes indirectos calculados.

4. Los costes indirectos calculados por utilización de infraestructuras de la Universidad de Zaragoza.

E. UNIVERSIDAD DE LA EXPERIENCIA

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PDI por cargo, calculado de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.1 de este documento.

2. El coste de la nómina del PTGAS adscrito a la Universidad de la Experiencia de acuerdo con la RPT del PTGAS de la Universidad de Zaragoza.

3. Costes directos asociados a la correspondiente unidad de planificación económica y costes indirectos calculados, incluyendo la estimación del coste derivado por la utilización de infraestructuras en la Universidad de Zaragoza.

F. CENTRO DE INNOVACIÓN, FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN (CIFICE)

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PDI por cargo, calculado de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.1 de este documento.

2. El coste de la nómina del PTGAS que ocupa los puestos asignados al centro de coste CIFICE de acuerdo con la RPT del PTGAS de la Universidad de Zaragoza.

3. Los costes directos asociados a la correspondiente unidad de planificación económica y los costes indirectos calculados.

2.4.2. COSTES DE ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

A. COSTE DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

Este coste se obtiene como agregación de:

1. Coste de la Investigación genérica o sin financiación específica. Detallado en los apartados 2.2.1.A y 2.4.1.A.
2. Coste de la Investigación con financiación específica. Incluye el coste de PDI, PTGAS y Personal en formación contratado con cargo a proyectos y contratos de investigación, la parte $\beta_{I,dpto}/2$ de los costes generales y de funcionamiento de los centros de coste departamentos y los costes directos atribuibles a las unidades de planificación correspondientes.
3. La asignación presupuestaria de la UZ a la actividad de Investigación y Transferencia del Conocimiento, que no ha sido repartida a Institutos de Investigación.
4. Costes de la actividad gestión de la investigación, que se detalla en el subapartado 2.4.3.C siguiente dedicado al cálculo del coste de las actividades de Dirección y Administración General.
5. Costes de los Institutos Universitarios de Investigación. Según detalle del epígrafe siguiente.
6. Costes de los Servicios de Apoyo a la Investigación, que se detalla en el apartado C.

B. COSTE DE INSTITUTOS UNIVERSITARIOS DE INVESTIGACIÓN.

El total de estos costes integra:

1. Los costes directos (asumidos por los propios institutos) tanto de personal como corrientes y de funcionamiento.
2. Los costes indirectos (aquellos asumidos por la Universidad) asociados a cargos académicos, PTGAS que gestiona la administración de los institutos, parte correspondiente al PTGAS de servicios centrales y costes generales y de funcionamiento de los correspondientes edificios.
3. Los costes indirectos estimados que constituyen una aproximación de los costes generales y de funcionamiento para aquellos institutos sin ubicación física diferenciada.

C. COSTE DE CÁTEDRAS INSTITUCIONALES Y DE EMPRESA

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PDI asociado a los complementos de retribución "Dirección de cátedras" y "Colaboraciones".
2. El coste de la nómina del PTGAS que ocupa los puestos asignados a la unidad de Gestión de Cátedras según la RPT del PTGAS de la Universidad de Zaragoza.
3. Los costes directos asociados a las correspondientes unidades de planificación económica.
4. Los costes indirectos calculados y el coste indirecto estimado por utilización de infraestructuras de la Universidad de Zaragoza.

Debido a las características propias de esta actividad, sus costes se van a contabilizar de manera independiente al resto de las actividades de investigación.

D. COSTE DE DOCTORADO

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PDI por cargo en la Escuela de Doctorado, calculado de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.1 de este documento.
2. Costes asociados a los complementos de formación Master – Doctorado, líneas de investigación y tutelas de tesis.

Costes directos asociados a las unidades de planificación correspondientes y costes indirectos calculados

E. COSTE DEL SERVICIO DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN

Se calcula como la suma de:

1. El coste de los cargos académicos asociados a la dirección del Servicio de Apoyo a la Investigación.
2. El coste de la nómina del PTGAS que ocupa los puestos asignados al Servicio de Apoyo a la Investigación
3. Costes directos asociados a los Servicios de Apoyo a la Investigación y costes indirectos calculados.

2.4.3. COSTES DE ACTIVIDADES DE DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN GENERAL

A. COSTE DE ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE LA UNIVERSIDAD

Se calcula como la suma de:

1. El coste de Docencia y Gestión de los miembros que integran el Equipo de Dirección, Consejo Social y Defensor Universitario.
2. El coste del PTGAS adscrito a las unidades que constituyen los centros de coste Órganos de Gobierno, Secretaría General y Consejo Social.
3. Costes directos asociados a las unidades de planificación correspondientes y costes indirectos calculados.

B. COSTE DE GESTIÓN

Se calcula como la suma de:

1. El coste del PTGAS adscrito al centro de coste Gerencia y servicios generales, en las áreas académica, económica y de recursos humanos.
2. Costes directos asociados a las unidades de planificación correspondientes y costes indirectos calculados.

C. COSTE DE GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Se calcula como la suma de:

1. El coste de los cargos académicos asociados a la dirección de la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación OTRI.

2. El coste del PTGAS adscrito a los Servicios de Gestión de la Investigación, OTRI, Oficina de Proyectos Europeos y Unidad de Gestión de la Información Científica.

3. Costes directos asociados a las unidades de planificación correspondientes y costes indirectos calculados.

D. COSTE DE TRIBUNALES

Se calcula como la suma de:

1. 1/3 del coste de la nómina del Vicegerente Académico y del Jefe del Servicio de Estudiantes, así como el coste de la nómina del PTGAS de la Sección de Acceso.

2. Los importes percibidos por nómina del PDI y PTGAS que participa en Tribunales de las pruebas de selección, promoción y acceso constituidos en la Universidad de Zaragoza.

3. Costes directos asociados a las correspondientes unidades de planificación económica.

2.4.4. COSTES DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y DE EXTENSION UNIVERSITARIA

A. COSTE DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PTGAS que ocupa los puestos asignados al centro de coste Actividades Deportivas según la dependencia orgánica establecida en la RPT del PTGAS de la Universidad de Zaragoza, incluyendo el personal que desempeña estas tareas en los Campus de Huesca y Teruel.

2. Costes directos asociados a la unidad de planificación correspondiente y costes indirectos calculados.

B. COSTE DE ACTIVIDADES DE ESTUDIANTES

Se calcula como la suma de:

1. Costes directos asociados a la correspondiente unidad de planificación económica y costes indirectos calculados.

2. Becas concedidas a los estudiantes con cargo a los presupuestos de la Universidad de Zaragoza.

C. COSTE DE COMPETICIONES UNIVERSITARIAS

La actividad Competiciones Universitarias recoge todas las competiciones organizadas por el Servicio de Actividades Deportivas.

Incluye los costes directos asociados a la correspondiente unidad de planificación económica.

D. COSTE DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PDI por cargos como Directores del Museo de Ciencias Naturales y de Actividades Culturales.

2. El coste de la nómina del PTGAS que ocupa los puestos asignados al Servicio de Actividades Culturales de acuerdo con la RPT del PTGAS de la Universidad de Zaragoza.

3. Costes directos asociados a las correspondientes unidades de planificación económica.
4. Costes indirectos calculados para los espacios ubicados en el Edificio Paraninfo dedicados a Salas de Exposiciones y al Museo de Ciencias Naturales, así como los costes generales y de funcionamiento de los departamentos implicados según su módulo de actividad.

E. COSTE DE LOS CURSOS DE ESPAÑOL COMO LENGUA EXTRANJERA

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PDI por cargo de Director/a de los cursos de español como lengua extranjera, calculado de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.1 de este documento.
2. El coste de la nómina del PTGAS que ocupa los puestos asignados a los cursos de español como lengua extranjera de acuerdo con la dependencia orgánica y funcional establecida en la RPT del PTGAS de la Universidad de Zaragoza.
3. Costes directos asociados a la correspondiente unidad de planificación económica.
4. Costes indirectos calculados por utilización de infraestructuras de la Universidad de Zaragoza.

F. COSTE DE CURSOS EXTRAORDINARIOS

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PDI por cargo en los Cursos Extraordinarios, calculado de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.1 de este documento.
2. El coste de la nómina del PTGAS que ocupa los puestos asignados a los Cursos Extraordinarios de acuerdo con la dependencia orgánica y funcional establecida en la RPT del PTGAS de la Universidad de Zaragoza.
3. Costes directos asociados a la correspondiente unidad de planificación económica.
4. Costes indirectos calculados por utilización de infraestructuras de la Universidad de Zaragoza.

2.4.5. COSTE DE ACTIVIDADES ANEXAS

A. COSTE DE ALOJAMIENTO

Para el cálculo del coste de la actividad Alojamiento se tendrán en cuenta los costes generados por:

- C.M.U. Pedro Cerbuna
- C.M.U. Ramón Acín
- C.M.U. Pablo Serrano
- Residencia Universitaria de Jaca

El coste de alojamiento es el resultado de agregar, para cada uno de los colegios mayores/residencia universitaria, los siguientes conceptos:

1. El coste de la nómina del PDI por cargo, como Director del correspondiente Colegio Mayor, y calculado de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.1 de este documento.
2. El coste de la nómina del PTGAS que ocupa los puestos asignados a los centros citados anteriormente de acuerdo con la RPT del PTGAS de la Universidad de Zaragoza.
3. Los costes directos asociados a las correspondientes unidades de planificación económica y los costes indirectos calculados.

B. COSTE DE REPROGRAFÍA

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PTGAS que ocupa los puestos que dependen orgánica o funcionalmente del Servicio de Publicaciones según lo establecido en la RPT del PTGAS de la Universidad de Zaragoza, y que incluye tanto el personal destinado en Servicios Centrales como en los distintos centros de la Universidad.
2. Los costes directos asociados a la correspondiente unidad de planificación económica.
3. Los costes indirectos calculados para cada uno de los Talleres de Impresión ubicados en los distintos centros de la Universidad de Zaragoza.

C. COSTE DE GESTIÓN SOCIAL

Se calcula como la suma de:

1. Coste de la nómina por cargo del Director/a de secretariado del área de accesibilidad y diversidad.
2. El coste de la nómina del PTGAS que ocupa los puestos asignados al centro de coste Gestión Social de acuerdo con la RPT del PTGAS de la Universidad de Zaragoza.
3. Costes directos asociados a las correspondientes unidades de planificación económica y costes indirectos calculados.

D. COSTE DE PUBLICACIONES UNIVERSITARIAS

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PDI por cargo, calculado de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.1 de este documento.
2. El coste de la nómina del PTGAS que ocupa los puestos en el área de Producción Editorial y la parte correspondiente del área administrativa del Servicio de Publicaciones de acuerdo con la RPT del PTGAS de la Universidad de Zaragoza.
3. Los costes directos asociados a la correspondiente unidad de planificación económica.
4. Los costes indirectos calculados por utilización de infraestructuras de la Universidad de Zaragoza.

E. COSTE DEL CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PDI por cargo de coordinación de doctorado del Campus Iberus, calculado de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.1 de este documento.
2. Los costes indirectos calculados asociados a la correspondiente unidad de planificación económica.

F. COSTE DE OFICINA UNITA

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PDI por cargo, calculado de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.1 de este documento.
2. El coste de la nómina del PTGAS que ocupa los puestos asignados al centro de coste Oficina Unita de acuerdo con la RPT del PTGAS de la Universidad de Zaragoza.
3. Los costes directos asociados a la correspondiente unidad de planificación económica y los costes indirectos calculados.

G. COSTE DE UNIDAD DE IGUALDAD

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PDI por cargo, calculado de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.1 de este documento.
2. El coste de la nómina de PTGAS que ocupa los puestos asignados al centro de coste Unidad de Igualdad de acuerdo con la RPT de PTGAS de la Universidad de Zaragoza.
3. Los costes directos asociados a la correspondiente unidad de planificación económica y los costes indirectos calculados.

2.4.6. COSTE DE ACTIVIDADES DE ORGANIZACIÓN**A. COSTES FINANCIEROS**

Incluye los intereses de los créditos utilizados a corto y largo plazo, avales y comisiones satisfechos a entidades bancarias y los intereses de demora.

B. ACCIÓN SINDICAL

Incluye el coste de los liberados sindicales de la Universidad de Zaragoza.

2.4.7. OTROS COSTES COMPLEMENTARIOS A LA DOCENCIA**A. COSTE DE BIBLIOTECA**

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PTGAS que ocupa los puestos asignados en las bibliotecas de todos los centros de la Universidad de Zaragoza, más el PTGAS asignado a la Biblioteca Universitaria, según lo establecido en la RPT.
2. Costes directos asociados a las correspondientes unidades de planificación económica y los costes indirectos calculados.

B. COSTE DE UNIVERSA

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PDI por cargo de Director/a de Univera, calculado de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.1 de este documento.
2. El coste de la nómina del PTGAS que ocupa los puestos asignados al centro de coste Univera de acuerdo con la RPT del PTGAS de la Universidad de Zaragoza.
3. Costes directos asociado a las correspondientes unidades de planificación económica.
4. Costes indirectos calculados, incluyendo la estimación del coste derivado por la utilización de infraestructuras en la Universidad de Zaragoza.

C. COSTE DEL HOSPITAL VETERINARIO UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PDI por cargo, calculado de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.1 de este documento.
2. El coste de la nómina del PTGAS adscrito que ocupa los puestos asignados al centro de coste Hospital Veterinario UZ de acuerdo con la RPT del PTGAS de la Universidad de Zaragoza.
3. Costes directos asociados a la correspondiente unidad de planificación económica y los costes indirectos calculados.

D. COSTE DEL SERVICIO DE PRACTICAS ODONTOLÓGICAS

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PDI por cargo, calculado de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.1 de este documento.
2. El coste de la nómina del PTGAS adscrito que ocupa los puestos asignados al centro de coste Servicio de Practicas Odontológicas de acuerdo con la RPT del PTGAS de la Universidad de Zaragoza.
3. Los costes directos asociados a la correspondiente unidad de planificación económica y los costes indirectos calculados.

E. COSTE DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

Se calcula como la suma de:

1. La parte correspondiente a la nómina del PDI por cargo y por el desempeño de actividades en esta área.
2. El coste de la nómina del PTGAS que ocupa los puestos que dependen orgánica o funcionalmente del Servicio de Informática y Comunicaciones según lo establecido en la RPT del PTGAS de la Universidad de Zaragoza, y que incluye tanto el personal destinado en Servicios Centrales como en los distintos centros de la Universidad.
3. Los costes directos asociados a las correspondientes unidades de planificación económica y los costes indirectos calculados.

F. COSTE DEL SERVICIO DE RELACIONES INTERNACIONALES

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PTGAS que ocupa los puestos que dependen orgánica o funcionalmente de la Sección de Relaciones Internacionales según lo establecido en la RPT del PTGAS de la Universidad de Zaragoza, y que incluye tanto el personal destinado en Servicios Centrales como en los distintos centros de la Universidad.
2. Costes directos asociados a las correspondientes unidades de planificación económica y costes indirectos calculados.

G. COSTE DE MUSEO DE CIENCIAS NATURALES

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PDI por cargo de Director/a del Museo de Ciencias Naturales, calculado de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.1 de este documento.
2. Costes directos asociados a las correspondientes unidades de planificación económica.
3. Los costes indirectos calculados, incluyendo la estimación del coste derivado por la utilización de infraestructura en la Universidad de Zaragoza.

2.4.8. COSTE DE SUBACTIVIDAD

A. COLEGIO MAYOR SANTA ISABEL y EDIFICIO SERVICIOS

El Modelo de Contabilidad Analítica para las Universidades Públicas elaborado por el Ministerio de Educación en el año 2011 define el concepto de Subactividad como una actividad de uno o varios centros de una organización que se manifiesta como desocupación no justificada desde un punto de vista técnico de factores productivos.

En el año 2024, el Colegio Mayor Santa Isabel y el edificio Servicios han permanecido desocupados, por lo que se han definido como Subactividad y se les ha imputado la parte proporcional de los costes indirectos de dicho edificio.

Este coste se ha repartido posteriormente a titulaciones.

3

Resultados
Año 2024

Con carácter general, los resultados para el conjunto de actividades definidas en el modelo incluyen los costes asociados y los ingresos correspondientes si estos últimos existen. Tal como se expuso en el apartado 2.3, si el ingreso está claramente identificado con una actividad se procederá a calcular el correspondiente margen de cobertura. Ahora bien, si existiendo tal ingreso este no puede imputarse al periodo concreto de análisis (año natural), entonces los resultados de la actividad informaran de la aportación UZ a costes, es decir, del total de costes asociados a la actividad concreta que son asumidos por la Universidad.

3.1- RESULTADOS ACTIVIDADES DE DOCENCIA

Dentro de las actividades de Docencia, se comienza presentando los resultados correspondientes a las actividades de Docencia oficial y, más concretamente, de las titulaciones de Grado. Agrupando el conjunto de estas titulaciones impartidas en la Universidad de Zaragoza durante el curso 2023-2024 por provincias, las tablas 3.1.1 a 3.1.3 presentan el coste de la Docencia, el coste de la investigación no financiada y el agregado de ambos para cada titulación.

En la contabilidad analítica del año 2024, los Programas Conjuntos no se han mantenido como titulaciones independientes debido a la dificultad de identificar y asignar ingresos y costes específicos a estos Programas. Esto se debe a que no tienen un grupo de docencia asignado en el POD, y los estudiantes asisten a las clases de cada titulación por separado, junto con los alumnos de los programas individuales. La única excepción es el Programa Conjunto en Derecho y Administración de Empresas, que sí cuenta con su propio grupo de docencia independiente en el POD.

TABLA 3.1.1. COSTE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN NO FINANCIADA POR TITULACIÓN. ZARAGOZA. (MILES DE EUROS)

TITULACIÓN	CENTRO	COSTE DOCENCIA	COSTE INV. NO FINAN.	COSTE TOTAL
Graduado en Administración y Dirección de Empresas	F. Economía y Empresa	10.011,4	1.856,6	11.867,9
Graduado en Biotecnología	F. Ciencias	2.561,8	875,1	3.436,8
Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	F. Veterinaria	2.792,9	789,9	3.582,9
Graduado en Derecho	F. Derecho	2.636,7	683,7	3.320,4
Graduado en Economía	F Economía y Empresa	98,5	52,0	150,5
Graduado en Enfermería	F. CC. de la Salud	1.653,1	769,6	2.422,7
Graduado en Estudios Clásicos	F. Filosofía y Letras	3.398,2	1.223,6	4.621,9
Graduado en Estudios en Arquitectura	E. Ingeniería y Arquitectura	4.101,2	411,7	4.512,9
Graduado en Estudios Ingleses	F. Filosofía y Letras	1.958,5	297,9	2.256,4
Graduado en Filología Hispánica	F. Filosofía y Letras	7.762,2	1.375,3	9.137,6
Graduado en Filosofía	F. Filosofía y Letras	3.940,8	784,1	4.724,9
Graduado en Finanzas y Contabilidad	F. Economía y Empresa	2.705,8	487,0	3.192,8

TITULACIÓN	CENTRO	COSTE DOCENCIA	COSTE INV. NO FINAN.	COSTE TOTAL
Graduado en Física	F. Ciencias	808,0	225,0	1.033,0
Graduado en Fisioterapia	F. CC. de la Salud	1.477,1	262,0	1.739,1
Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio	F. Filosofía y Letras	2.624,5	501,1	3.125,6
Graduado en Geología	F. Ciencias	3.113,7	1.011,0	4.124,7
Graduado en Historia	F. Filosofía y Letras	933,5	303,7	1.237,2
Graduado en Historia del Arte	F. Filosofía y Letras	577,4	227,3	804,6
Graduado en Información y Documentación	F. Filosofía y Letras	2.243,7	599,6	2.843,3
Graduado en Ingeniería Biomédica	E. Ingeniería y Arquitectura	1.845,6	489,5	2.335,1
Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales	E. Ingeniería y Arquitectura	5.643,0	1.616,1	7.259,1
Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	E. Ingeniería y Arquitectura	2.710,9	954,3	3.665,2
Graduado en Ingeniería Eléctrica	E. Ingeniería y Arquitectura	1.868,5	463,0	2.331,5
Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática	E. Ingeniería y Arquitectura	5.830,0	1.607,0	7.437,0
Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto	E. Ingeniería y Arquitectura	2.508,3	887,0	3.395,3
Graduado en Ingeniería Informática	E. Ingeniería y Arquitectura	4.145,9	1.157,5	5.303,3
Graduado en Ingeniería Mecánica	E. Ingeniería y Arquitectura	2.772,3	812,1	3.584,4
Graduado en Ingeniería Química	E. Ingeniería y Arquitectura	2.977,5	698,1	3.675,6
Graduado en Lenguas Modernas	F. Filosofía y Letras	6.195,4	1.128,9	7.324,3
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. Educación	2.858,5	504,9	3.363,4
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. Educación	1.732,7	251,3	1.984,0
Graduado en Marketing e Investigación de Mercados	F. Economía y Empresa	2.150,5	556,6	2.707,1
Graduado en Matemáticas	F. Ciencias	5.488,2	2.044,5	7.532,8
Graduado en Medicina	F. Medicina	2.769,3	566,6	3.335,8
Graduado en Óptica y Optometría	F. Ciencias	3.409,2	666,2	4.075,4
Graduado en Periodismo	F. Filosofía y Letras	1.691,5	312,8	2.004,3
Graduado en Química	F. Ciencias	11.699,9	1.548,9	13.248,8
Graduado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos	F. CC Sociales y del Trabajo	2.116,6	310,5	2.427,0
Graduado en Terapia Ocupacional	F. CC de la Salud	3.727,0	685,4	4.412,4
Graduado en Trabajo Social	F. CC Sociales y del Trabajo	4.189,5	709,4	4.898,9
Graduado en Veterinaria	F. Veterinaria	10.286,4	2.420,2	12.706,6
Programa conjunto en ADE/DERECHO (Grados)	F. Economía y Empresa/F. Derecho	2.720,6	508,1	3.228,7
TOTAL ZARAGOZA		146.736,0	33.635,5	180.371,5

TABLA 3.1.2. COSTE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN NO FINANCIADA POR TITULACIÓN. HUESCA. (MILES DE EUROS)

TITULACIÓN	CENTRO	COSTE DOCENCIA	COSTE INV. NO FINAN.	COSTE TOTAL
Graduado en Administración y Dirección de Empresas	F. Empresa y Gestión Pública	1.524,7	235,7	1.760,4
Graduado en Ciencias Ambientales	E. Politécnica Superior	1.895,4	507,6	2.403,0
Graduado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	F. CC.Salud y Deporte	2.701,3	398,4	3.099,7
Graduado en Gestión y Administración Pública	F. Empresa y Gestión Pública	2.390,8	639,3	3.030,1
Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	E. Politécnica Superior	1.481,8	271,5	1.753,3
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. Ciencias Humanas y Educación	3.315,5	601,5	3.917,0
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. Ciencias Humanas y Educación	2.797,7	489,4	3.287,1
Graduado en Medicina	F. CC.Salud y Deporte	841,1	164,3	1.005,4
Graduado en Nutrición Humana y Dietética	F. CC.Salud y Deporte	2.079,8	554,7	2.634,5
Graduado en Odontología	F. CC.Salud y Deporte	2.592,4	304,5	2.896,9
TOTAL HUESCA		21.620,4	4.166,8	25.787,2

TABLA 3.1.3. COSTE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN NO FINANCIADA POR TITULACIÓN. TERUEL. (MILES DE EUROS)

TITULACIÓN	CENTRO	COSTE DOCENCIA	COSTE INV. NO FINAN.	COSTE TOTAL
Graduado en Administración y Dirección de Empresas	F. CC. Sociales y Humanas	1.032,2	232,1	1.264,4
Graduado en Bellas Artes	F. CC. Sociales y Humanas	2.165,6	199,7	2.365,3
Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática	E U. Politécnica	1.229,8	326,8	1.556,6
Graduado en Ingeniería Informática	E U. Politécnica	1.085,3	323,0	1.408,3
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. CC. Sociales y Humanas	2.814,8	558,2	3.373,0
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. CC. Sociales y Humanas	2.334,5	443,1	2.777,6
Graduado en Psicología	F. CC. Sociales y Humanas	2.080,6	377,2	2.457,8
TOTAL TERUEL		12.742,8	2.460,1	15.203,0

Las tablas 3.1.4 a 3.1.6 presentan, para cada provincia y por titulación, el coste de Docencia y el coste agregado por alumno.

TABLA 3.1.4. ALUMNOS POR TITULACIÓN Y COSTE DE DOCENCIA Y AGREGADO POR ALUMNO. ZARAGOZA.(EUROS)

TITULACIÓN	CENTRO	ALUMNOS	C. DOC. ALUMNO	C. TOTAL ALUMNO
Graduado en Administración y Dirección de Empresas	F. Economía y Empresa	1.585	6.316,3	7.487,7
Graduado en Biotecnología	F. Ciencias	291	8.803,4	11.810,5
Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	F. Veterinaria	246	11.353,4	14.564,6
Graduado en Derecho	F. Derecho	362	7.283,7	9.172,4
Graduado en Economía	F. Economía y Empresa	59	1.669,4	2.551,5
Graduado en Enfermería	F.CC. de la Salud	104	15.895,0	23.295,2
Graduado en Estudios Clásicos	F. Filosofía y Letras	409	8.318,8	11.314,3
Graduado en Estudios en Arquitectura	E. Ingeniería y Arquitectura	646	6.348,6	6.985,9
Graduado en Estudios Ingleses	F. Filosofía y Letras	236	8.298,6	9.561,1
Graduado en Filología Hispánica	F. Filosofía y Letras	1.387	5.596,4	6.588,0
Graduado en Filosofía	F. Filosofía y Letras	578	6.818,0	8.174,6
Graduado en Finanzas y Contabilidad	F. Economía y Empresa	446	6.066,8	7.158,8
Graduado en Física	F. Ciencias	50	16.160,1	20.660,2
Graduado en Fisioterapia	F.CC. de la Salud	230	6.422,0	7.561,2
Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio	F. Filosofía y Letras	405	6.480,1	7.717,5
Graduado en Geología	F. Ciencias	465	6.696,0	8.870,2
Graduado en Historia	F. Filosofía y Letras	86	10.855,1	14.386,4
Graduado en Historia del Arte	F. Filosofía y Letras	70	8.248,2	11.494,9
Graduado en Información y Documentación	F. Filosofía y Letras	267	8.403,4	10.649,2
Graduado en Ingeniería Biomédica	E. Ingeniería y Arquitectura	254	7.266,1	9.193,1
Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales	E. Ingeniería y Arquitectura	703	8.027,0	10.325,9
Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	E. Ingeniería y Arquitectura	279	8.002,4	10.546,5
Graduado en Ingeniería Eléctrica	E. Ingeniería y Arquitectura	226	8.267,7	10.316,4
Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática	E. Ingeniería y Arquitectura	789	7.389,1	9.425,9
Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto	E. Ingeniería y Arquitectura	314	7.988,1	10.813,1
Graduado en Ingeniería Informática	E. Ingeniería y Arquitectura	532	7.793,0	9.968,7
Graduado en Ingeniería Mecánica	E. Ingeniería y Arquitectura	341	8.129,9	10.511,3
Graduado en Ingeniería Química	E. Ingeniería y Arquitectura	374	7.961,4	9.827,9

TITULACIÓN	CENTRO	ALUMNOS	C. DOC. ALUMNO	C. TOTAL ALUMNO
Graduado en Lenguas Modernas	F. Filosofía y Letras	1.026	6.038,4	7.138,7
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. Educación	485	5.893,8	6.934,8
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. Educación	195	8.885,8	10.174,5
Graduado en Marketing e Investigación de Mercados	F. Economía y Empresa	206	10.439,5	13.141,4
Graduado en Matemáticas	F. Ciencias	590	9.302,1	12.767,4
Graduado en Medicina	F. Medicina	386	7.183,6	8.653,2
Graduado en Óptica y Optometría	F. Ciencias	570	5.981,1	7.149,8
Graduado en Periodismo	F. Filosofía y Letras	235	7.197,7	8.528,8
Graduado en Química	F. Ciencias	1.277	9.162,0	10.374,9
Graduado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos	F. CC. Sociales y del Trabajo	275	7.696,5	8.825,6
Graduado en Terapia Ocupacional	F. CC. de la Salud	592	6.295,6	7.453,4
Graduado en Trabajo Social	F. CC. Sociales y del Trabajo	677	6.188,4	7.236,2
Graduado en Veterinaria	F. Veterinaria	758	13.570,5	16.763,4
Programa conjunto grados en ADE/ Derecho	F. Economía y Empresa/F. Derecho	433	6.283,2	7.456,6
ZARAGOZA		19.438	7.548,9	9.279,3

TABLA 3.1.5. ALUMNOS POR TITULACIÓN Y COSTE DE DOCENCIA Y AGREGADO POR ALUMNO. HUESCA. (EUROS)

TITULACIÓN	CENTRO	ALUMNOS	C. DOC. ALUMNO	C. TOTAL ALUMNO
Graduado en Administración y Dirección de Empresas	F. Empresa y Gestión Pública	156	9.773,6	11.284,3
Graduado en Ciencias Ambientales	E.Politécnica Superior	169	11.215,3	14.219,1
Graduado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	F. CC.Salud y Deporte	300	9.004,4	10.332,4
Graduado en Gestión y Administración Pública	F. Empresa y Gestión Pública	215	11.119,9	14.093,6
Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	E.Politécnica Superior	134	11.057,9	13.084,0
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. Ciencias Humanas y Educación	525	6.315,2	7.460,9
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. Ciencias Humanas y Educación	453	6.175,9	7.256,2
Graduado en Medicina	F. CC. Salud y Deporte	87	9.667,6	11.555,8
Graduado en Nutrición Humana y Dietética	F. CC. Salud y Deporte	235	8.850,1	11.210,6
Graduado en Odontología	F. CC. Salud y Deporte	170	15.249,3	17.040,3
HUESCA		2.444	8.846,3	10.551,2

TABLA 3.1.6. ALUMNOS POR TITULACIÓN Y COSTE DE DOCENCIA Y AGREGADO POR ALUMNO. TERUEL. (EUROS)

TITULACIÓN	CENTRO	ALUMNOS	C. DOC. ALUMNO	C. TOTAL ALUMNO
Graduado en Administración y Dirección de Empresas	F. CC. Sociales y Humanas	113	9.134,9	11.189,0
Graduado en Bellas Artes	F. CC. Sociales y Humanas	171	12.664,1	13.832,1
Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática	EU. Politécnica	107	11.493,4	14.547,9
Graduado en Ingeniería Informática	EU. Politécnica	82	13.235,3	17.174,6
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. CC. Sociales y Humanas	466	6.040,4	7.238,2
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. CC. Sociales y Humanas	395	5.910,2	7.032,0
Graduado en Psicología	F. CC. Sociales y Humanas	353	5.894,0	6.962,5
TERUEL		1.687	7.553,5	9.011,8

Teniendo en cuenta los ingresos por titulación, las tablas 3.1.7 a 3.1.9 presentan, por provincia, los correspondientes márgenes de cobertura tanto para el coste de Docencia como para el coste total.

TABLA 3.1.7. INGRESOS (EN EUROS), MARGEN DE COBERTURA DEL COSTE DE DOCENCIA Y MARGEN DE COBERTURA DEL COSTE TOTAL POR TITULACIÓN. ZARAGOZA

TITULACIÓN	CENTRO	INGRESOS	M.SOBRE C. DOC.	M.SOBRE C. TOTAL
Graduado en Administración y Dirección de Empresas	F. Economía y Empresa	1.698.845	17,0%	14,3%
Graduado en Biotecnología	F. Ciencias	313.151	12,2%	9,1%
Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	F. Veterinaria	317.342	11,4%	8,9%
Graduado en Derecho	F. Derecho	447.563	14,7%	12,5%
Graduado en Economía	F. Economía y Empresa	49.157	17,0%	14,2%
Graduado en Enfermería	F.CC. de la Salud	138.578	16,6%	15,1%
Graduado en Estudios Clásicos	F. Filosofía y Letras	443.498	8,3%	5,9%
Graduado en Estudios en Arquitectura	E. Ingeniería y Arquitectura	681.754	17,0%	13,5%
Graduado en Estudios Ingleses	F. Filosofía y Letras	267.018	11,9%	10,0%
Graduado en Filología Hispánica	F. Filosofía y Letras	1.141.474	9,2%	7,3%
Graduado en Filosofía	F. Filosofía y Letras	670.746	10,6%	9,0%
Graduado en Finanzas y Contabilidad	F. Economía y Empresa	513.718	19,0%	16,1%
Graduado en Física	F. Ciencias	39.285	13,1%	9,6%
Graduado en Fisioterapia	F. CC. de la Salud	156.472	13,6%	11,8%
Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio	F. Filosofía y Letras	311.881	7,9%	5,9%

TITULACIÓN	CENTRO	INGRESOS	M.SOBRE C. DOC.	M.SOBRE C. TOTAL
Graduado en Geología	F. Ciencias	353.848	8,4%	5,7%
Graduado en Historia	F. Filosofía y Letras	73.334	11,4%	8,6%
Graduado en Historia del Arte	F. Filosofía y Letras	47.666	9,1%	7,2%
Graduado en Información y Documentación	F. Filosofía y Letras	207.159	4,9%	3,8%
Graduado en Ingeniería Biomédica	E. Ingeniería y Arquitectura	167.336	49,9%	32,7%
Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales	E. Ingeniería y Arquitectura	884.832	15,7%	12,2%
Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	E. Ingeniería y Arquitectura	339.140	12,5%	9,3%
Graduado en Ingeniería Eléctrica	E. Ingeniería y Arquitectura	308.506	16,5%	13,2%
Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática	E. Ingeniería y Arquitectura	1.031.545	15,3%	11,8%
Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto	E. Ingeniería y Arquitectura	393.598	14,9%	12,1%
Graduado en Ingeniería Informática	E. Ingeniería y Arquitectura	588.197	14,2%	11,1%
Graduado en Ingeniería Mecánica	E. Ingeniería y Arquitectura	422.996	17,7%	13,9%
Graduado en Ingeniería Química	E. Ingeniería y Arquitectura	443.734	15,7%	11,6%
Graduado en Lenguas Modernas	F. Filosofía y Letras	909.280	8,8%	7,6%
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. Educación	430.982	15,1%	12,8%
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. Educación	151.718	14,7%	12,4%
Graduado en Marketing e Investigación de Mercados	F. Economía y Empresa	213.969	17,6%	14,7%
Graduado en Matemáticas	F. Ciencias	757.738	12,7%	10,5%
Graduado en Medicina	F. Medicina	351.503	11,7%	10,3%
Graduado en Óptica y Optometría	F. Ciencias	599.184	9,9%	7,9%
Graduado en Periodismo	F. Filosofía y Letras	254.572	15,1%	12,7%
Graduado en Química	F. Ciencias	1.370.129	13,8%	10,1%
Graduado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos	F. CC. Sociales y del Trabajo	265.067	13,5%	11,5%
Graduado en Terapia Ocupacional	F. CC. de la Salud	469.796	12,5%	10,9%
Graduado en Trabajo Social	F. CC. Sociales y del Trabajo	564.140	12,6%	10,6%
Graduado en Veterinaria	F. Veterinaria	413.122	9,3%	7,6%
Programa conjunto grados en ADE/ Derecho	F. Economía y Empresa/F.Derecho	960.412	15,2%	12,8%
ZARAGOZA		20.163.987	13,7%	11,2%

TABLA 3.1.8. INGRESOS (EN EUROS), MARGEN DE COBERTURA DEL COSTE DE DOCENCIA Y MARGEN DE COBERTURA DEL COSTE TOTAL POR TITULACIÓN. HUESCA

TITULACIÓN	CENTRO	INGRESOS	M.SOBRE C. DOC.	M.SOBRE C. TOTAL
Graduado en Administración y Dirección de Empresas	F. Empresa y Gestión Pública	154.893	10,2%	8,8%
Graduado en Ciencias Ambientales	E. Politécnica Superior	206.644	10,9%	8,6%
Graduado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	F. CC.Salud y Deporte	346.041	12,8%	11,2%
Graduado en Gestión y Administración Pública	F. Empresa y Gestión Pública	289.421	12,1%	9,6%
Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	E. Politécnica Superior	84.766	5,7%	4,8%
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. Ciencias Humanas y Educación	522.384	15,8%	13,3%
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. Ciencias Humanas y Educación	435.775	15,6%	13,3%
Graduado en Medicina	F. CC.Salud y Deporte	80.821	9,6%	8,0%
Graduado en Nutrición Humana y Dietética	F. CC.Salud y Deporte	272.115	13,1%	10,3%
Graduado en Odontología	F. CC.Salud y Deporte	195.289	7,5%	6,7%
HUESCA		2.588.148	12,0%	10,0%

TABLA 3.1.9. INGRESOS (EN EUROS), MARGEN DE COBERTURA DEL COSTE DE DOCENCIA Y MARGEN DE COBERTURA DEL COSTE TOTAL POR TITULACIÓN. TERUEL

TITULACIÓN	CENTRO	INGRESOS	M.SOBRE C.DOC.	M.SOBRE C. TOTAL
Graduado en Administración y Dirección de Empresas	F. CC. Sociales y Humanas	109.833	10,6%	8,7%
Graduado en Bellas Artes	F. CC. Sociales y Humanas	199.414	9,2%	8,4%
Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática	EU. Politécnica	137.375	11,2%	8,8%
Graduado en Ingeniería Informática	EU. Politécnica	88.654	8,2%	6,3%
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. CC. Sociales y Humanas	431.661	15,3%	12,8%
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. CC. Sociales y Humanas	360.198	15,4%	13,0%
Graduado en Psicología	F. CC. Sociales y Humanas	422.115	20,3%	17,2%
TERUEL		1.749.251	13,7%	11,5%

Las tablas 3.1.10 y 3.1.11 sintetizan los resultados principales, en cuanto a costes e ingresos respectivamente, correspondientes a las enseñanzas de Grado.

TABLA 3.1.10. COSTES DE LAS TITULACIONES DE GRADO

	COSTE DOCENCIA	COSTE TOTAL	ALUMNOS	COSTE DOC. POR ALUMNO (€)	COSTE TOTAL POR ALUMNO (€)
Zaragoza	146.736.040	180.371.498	19.379	7.571,9	9.307,6
Huesca	21.620.388	25.787.201	2.444	8.846,3	10.551,2
Teruel	12.742.834	15.202.971	1.687	7.553,5	9.011,8
TOTAL	181.099.262	221.361.670	23.510	7.703,1	9.415,6

TABLA 3.1.11. INGRESOS DE LAS TITULACIONES DE GRADO

	INGRESOS	MARGEN SOBRE COSTES DOCENCIA	MARGEN SOBRE COSTE TOTAL
Zaragoza	20.163.987	13,7%	11,2%
Huesca	2.588.148	12,0%	10,0%
Teruel	1.749.251	13,7%	11,5%
TOTAL	24.501.386	13,5%	11,1%

Considerando, ahora, cada uno de los másteres impartidos en la Universidad de Zaragoza durante el curso 2023-2024, los resultados correspondientes se muestran en las Tablas 3.1.12 a 3.1.14. En dichas tablas no se recoge la información individual de aquellos másteres con menos de 5 alumnos, ni de los másteres conjuntos cuyo proceso de matriculación no es llevado a cabo por la Universidad de Zaragoza, al no disponer del dato de alumnos matriculados. El dato global se presenta en la tabla bajo el epígrafe "Resto Másteres".

TABLA 3.1.12. COSTE DOCENCIA E INVESTIGACIÓN NO FINANCIADA POR MÁSTER. (MILES DE EUROS)

MÁSTER	COSTE DOCENCIA	COSTE INV. NO FINAN.	COSTE TOTAL
Máster Universitario en Abogacía y Procura (Z)	965,8	134,6	1.100,4
Máster Universitario en Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación (Z)	268,8	55,4	324,3
Máster Universitario en Arquitectura (Z)	350,7	103,8	454,5
Máster Universitario en Auditoría (Z)	270,2	40,6	310,8
Máster Universitario en Biofísica y Biotecnología Cuantitativa / Master in Biophysics and Quantitative Biotechnology (Z)	378,8	157,7	536,5
Máster Universitario en Biología Molecular y Celular (Z)	318,2	124,9	443,1
Máster Universitario en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos (Z)	499,0	171,4	670,4
Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desarrollo -NUTRENVIGEN (G+D) Factors (Z)	212,0	39,2	251,2
Máster Universitario en Consultoría de Información y Comunicación Digital (Z)	327,1	70,9	398,0
Máster Universitario en Contabilidad y Finanzas (Z)	273,0	65,4	338,4
Máster Universitario en Derecho de la Administración Pública (Z)	173,1	36,0	209,1
Máster Universitario en Dirección y Planificación del Turismo (H)	267,0	58,6	325,6
Máster Universitario en Dirección, Estrategia y Marketing (Z)	289,7	81,7	371,5
Máster Universitario en Economía (Z)	250,9	60,8	311,7
Máster Universitario en Economía Circular (Z)	176,1	60,1	236,2
Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)	542,5	186,0	728,5
Máster Universitario en Enseñanza del Español como Lengua Extranjera (Z)	329,2	87,7	416,9
Máster Universitario en Estudios Avanzados en Historia del Arte (Z)	181,1	69,8	250,9
Máster Universitario en Estudios Avanzados sobre el Lenguaje, la Comunicación y sus Patologías (H)	171,0	29,2	200,2
Máster Universitario en Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud (H)	210,1	45,8	255,9
Máster Universitario en Física del Universo: Cosmología, Astrofísica, Partículas y Astropartículas (Z)	333,1	192,4	525,5
Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas (Z)	223,8	115,1	338,8
Máster Universitario en Geología: Técnicas y Aplicaciones (Z)	275,7	133,4	409,1
Máster Universitario en Gerontología social (Z)	291,2	47,4	338,6
Máster Universitario en Gestión Administrativa (Z)	158,0	37,0	195,0
Máster Universitario en Gestión del patrimonio cultural (Z)	305,2	80,2	385,4
Máster Universitario en Gestión Estratégica de Recursos Humanos (Z)	350,0	59,6	409,6
Máster Universitario en Historia Contemporánea (Z)	240,4	117,8	358,2
Máster Universitario en Ingeniería Agronómica (H)	479,8	109,7	589,5
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (Z)	646,4	264,4	910,8

MÁSTER	COSTE DOCENCIA	COSTE INV. NO FINAN.	COSTE TOTAL
Máster Universitario en Ingeniería de Diseño de Producto (Z)	213,2	65,1	278,4
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (Z)	519,3	236,1	755,5
Máster Universitario en Ingeniería Electrónica (Z)	257,1	99,2	356,4
Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Z)	1.824,0	573,2	2.397,2
Máster Universitario en Ingeniería Informática (Z)	142,5	51,2	193,7
Máster Universitario en Ingeniería Mecánica (Z)	306,9	101,4	408,3
Máster Universitario en Ingeniería Química (Z)	367,7	200,1	567,8
Máster Universitario en Iniciación a la investigación en medicina (Z)	578,0	116,5	694,5
Máster Universitario en Inmunología Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer (Z)	366,7	93,6	460,3
Máster Universitario en Investigación en Filosofía (Z)	136,5	31,3	167,8
Máster Universitario en Investigación y Estudios Avanzados en Historia (Z)	187,0	93,4	280,4
Máster Universitario en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas (Z)	246,7	142,0	388,8
Máster Universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Z)	200,1	41,2	241,2
Máster Universitario en Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico (Z)	277,0	144,8	421,8
Máster Universitario en Nutrición Animal (Z)	130,9	29,2	160,1
Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medio Ambiental (Z)	316,9	112,8	429,6
Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales (Z)	216,5	44,7	261,1
Master Universitario en Profesorado de ESO (agrupación de todos)	1.907,6	822,1	2,7
Máster Universitario en Psicología General Sanitaria (T)	368,7	66,5	435,2
Máster Universitario en Química Industrial (Z)	261,5	111,3	372,8
Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea (Z)	328,9	137,8	466,7
Máster Universitario en Relaciones de Género (Z)	254,6	64,3	318,9
Máster Universitario en Robótica, Gráficos y Visión por Computador / Robotics, Graphics and Computer Vision (Z)	609,4	201,4	810,8
Máster Universitario en Salud Global: Integración de la Salud Ambiental, Humana y Animal (Z)	317,8	91,1	408,9
Máster Universitario en Sociología de las Políticas Públicas y Sociales (Z)	241,4	59,7	301,1
Máster Universitario en TIGs para la OT: SIGs y teledetección (Z)	326,0	102,0	428,0
Máster Universitario Erasmus Mundus en Ingeniería de Membranas para un Desarrollo Sostenible / Erasmus Mundus Master in Membrane Engineering for a Sustainable Development (Z)	140,6	53,3	193,9
Programa conjunto en Máster Universitario en Ingeniería Industrial - Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)	76,2	13,3	89,5
RESTO DE MASTERES	183,7	83,4	0,3
TOTAL MÁSTERES	21.061,2	6.818,8	24.886,3

TABLA 3.1.13. ALUMNOS POR MÁSTER Y COSTE DE DOCENCIA Y AGREGADO POR ALUMNO. (EUROS)

MÁSTER	ALUMNOS	C. DOCEN. ALUMNO	C. TOTAL ALUMNO
Máster Universitario en Abogacía y Procura (Z)	160	6.036,3	6.877,4
Máster Universitario en Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación (Z)	35	7.680,5	9.264,4
Máster Universitario en Arquitectura (Z)	38	9.228,2	11.960,5
Máster Universitario en Auditoría (Z)	42	6.432,8	7.400,0
Máster Universitario en Biofísica y Biotecnología Cuantitativa / Master in Biophysics and Quantitative Biotechnology (Z)	32	11.836,8	16.765,9
Máster Universitario en Biología Molecular y Celular (Z)	28	11.364,0	15.824,0
Máster Universitario en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos (Z)	36	13.860,2	18.622,1
Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desarrollo -NUTRENVIGEN (G+D) Factors (Z)	38	5.579,1	6.610,5
Máster Universitario en Consultoría de Información y Comunicación Digital (Z)	34	9.621,4	11.705,9
Máster Universitario en Contabilidad y Finanzas (Z)	28	9.750,4	12.085,5
Máster Universitario en Derecho de la Administración Pública (Z)	30	5.769,1	6.968,5
Máster Universitario en Dirección y Planificación del Turismo (H)	20	13.351,5	16.280,9
Máster Universitario en Dirección, Estrategia y Marketing (Z)	23	12.597,7	16.150,3
Máster Universitario en Economía (Z)	24	10.453,3	12.986,1
Máster Universitario en Economía Circular (Z)	17	10.357,3	13.894,1
Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)	45	12.055,5	16.189,3
Máster Universitario en Enseñanza del Español como Lengua Extranjera (Z)	35	9.405,9	11.912,0
Máster Universitario en Estudios Avanzados en Historia del Arte (Z)	9	20.123,5	27.880,5
Máster Universitario en Estudios Avanzados sobre el Lenguaje, la Comunicación y sus Patologías (H)	25	6.840,7	8.008,1
Máster Universitario en Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud (H)	20	10.503,8	12.793,7
Máster Universitario en Física del Universo: Cosmología, Astrofísica, Partículas y Astropartículas (Z)	22	15.139,5	23.885,9
Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas (Z)	7	31.970,0	48.405,9
Máster Universitario en Geología: Técnicas y Aplicaciones (Z)	16	17.231,3	25.571,8
Máster Universitario en Gerontología social (Z)	42	6.934,0	8.062,6
Máster Universitario en Gestión Administrativa (Z)	14	11.284,6	13.927,7
Máster Universitario en Gestión del patrimonio cultural (Z)	39	7.826,3	9.882,9
Máster Universitario en Gestión Estratégica de Recursos Humanos (Z)	57	6.140,0	7.185,5
Máster Universitario en Historia Contemporánea (Z)	15	16.024,4	23.878,5
Máster Universitario en Ingeniería Agronómica (H)	48	9.995,8	12.281,6
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (Z)	52	12.429,8	17.515,4

MÁSTER	ALUM- NOS	C. DOCEN. ALUMNO	C. TOTAL ALUMNO
Máster Universitario en Ingeniería de Diseño de Producto (Z)	16	13.325,5	17.397,1
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (Z)	31	16.752,2	24.369,5
Máster Universitario en Ingeniería Electrónica (Z)	25	10.285,9	14.255,1
Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Z)	200	9.120,0	11.985,9
Máster Universitario en Ingeniería Informática (Z)	10	14.251,6	19.372,3
Máster Universitario en Ingeniería Mecánica (Z)	31	9.899,9	13.172,4
Máster Universitario en Ingeniería Química (Z)	33	11.142,9	17.205,2
Máster Universitario en Iniciación a la investigación en medicina (Z)	51	11.333,6	13.618,1
Máster Universitario en Inmunología Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer (Z)	37	9.909,9	12.440,1
Máster Universitario en Investigación en Filosofía (Z)	14	9.750,1	11.982,7
Máster Universitario en Investigación y Estudios Avanzados en Historia (Z)	8	23.374,5	35.052,5
Máster Universitario en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas (Z)	12	20.562,2	32.397,2
Máster Universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Z)	26	7.694,3	9.278,1
Máster Universitario en Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico (Z)	15	18.469,0	28.119,3
Máster Universitario en Nutrición Animal (Z)	14	9.348,5	11.436,2
Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medio Ambiental (Z)	22	14.402,7	19.529,0
Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales (Z)	30	7.215,6	8.705,0
Master Universitario en Profesorado de ESO (agrupación de todos)	657	2.903,5	4.154,8
Máster Universitario en Psicología General Sanitaria (T)	63	5.853,1	6.908,7
Máster Universitario en Química Industrial (Z)	22	11.887,5	16.945,9
Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea (Z)	20	16.447,2	23.335,4
Máster Universitario en Relaciones de Género (Z)	23	11.068,9	13.863,7
Máster Universitario en Robótica, Gráficos y Visión por Computador / Robotics, Graphics and Computer Vision (Z)	63	9.673,1	12.869,6
Máster Universitario en Salud Global: Integración de la Salud Ambiental, Humana y Animal (Z)	19	16.728,9	21.523,2
Máster Universitario en Sociología de las Políticas Públicas y Sociales (Z)	22	10.972,9	13.687,8
Máster Universitario en TIGs para la OT: SIGs y teledetección (Z)	33	9.878,6	12.970,5
Máster Universitario Erasmus Mundus en Ingeniería de Membranas para un Desarrollo Sostenible / Erasmus Mundus Master in Membrane Engineering for a Sustainable Development (Z)	15	9.370,5	12.924,2
Programa conjunto en Máster Universitario en Ingeniería Industrial - Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)	11	6.924,0	8.137,2
RESTO DE MASTERES	13	14.128,3	20.542,0
TOTAL MÁSTERES	2.567	8.204,6	9.694,7

TABLA 3.1.14. INGRESOS (EN EUROS), MARGEN DE COBERTURA DEL COSTE DE DOCENCIA Y MARGEN DE COBERTURA DEL COSTE TOTAL POR MÁSTER

MÁSTER	INGRESOS	M.SOBRE C. DOC.	M.SOBRE C. TOTAL
Máster Universitario en Abogacía y Procura (Z)	114.478	11,9%	10,4%
Máster Universitario en Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación (Z)	27.260	10,1%	8,4%
Máster Universitario en Arquitectura (Z)	43.295	12,3%	9,5%
Máster Universitario en Auditoría (Z)	55.593	20,6%	17,9%
Máster Universitario en Biofísica y Biotecnología Cuantitativa / Master in Biophysics and Quantitative Biotechnology (Z)	33.965	9,0%	6,3%
Máster Universitario en Biología Molecular y Celular (Z)	41.655	13,1%	9,4%
Máster Universitario en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos (Z)	47.200	9,5%	7,0%
Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desarrollo -NUTRENVIGEN (G+D) Factors (Z)	36.567	17,2%	14,6%
Máster Universitario en Consultoría de Información y Comunicación Digital (Z)	42.196	12,9%	10,6%
Máster Universitario en Contabilidad y Finanzas (Z)	45.779	16,8%	13,5%
Máster Universitario en Derecho de la Administración Pública (Z)	31.005	17,9%	14,8%
Máster Universitario en Dirección y Planificación del Turismo (H)	38.176	14,3%	11,7%
Máster Universitario en Dirección, Estrategia y Marketing (Z)	44.492	15,4%	12,0%
Máster Universitario en Economía (Z)	40.809	16,3%	13,1%
Máster Universitario en Economía Circular (Z)	23.256	13,2%	9,8%
Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)	54.268	10,0%	7,4%
Máster Universitario en Enseñanza del Español como Lengua Extranjera (Z)	59.772	18,2%	14,3%
Máster Universitario en Estudios Avanzados en Historia del Arte (Z)	14.443	8,0%	5,8%
Máster Universitario en Estudios Avanzados sobre el Lenguaje, la Comunicación y sus Patologías (H)	33.342	19,5%	16,7%
Máster Universitario en Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud (H)	30.212	14,4%	11,8%
Máster Universitario en Física del Universo: Cosmología, Astrofísica, Partículas y Astropartículas (Z)	20.400	6,1%	3,9%
Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas (Z)	9.419	4,2%	2,8%
Máster Universitario en Geología: Técnicas y Aplicaciones (Z)	21.599	7,8%	5,3%
Máster Universitario en Gerontología social (Z)	63.717	21,9%	18,8%
Máster Universitario en Gestión Administrativa (Z)	20.354	12,9%	10,4%
Máster Universitario en Gestión del patrimonio cultural (Z)	65.547	21,5%	17,0%
Máster Universitario en Gestión Estratégica de Recursos Humanos (Z)	65.937	18,8%	16,1%
Máster Universitario en Historia Contemporánea (Z)	26.250	10,9%	7,3%
Máster Universitario en Ingeniería Agronómica (H)	34.707	7,2%	5,9%
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica (Z)	74.696	11,6%	8,2%

MÁSTER	INGRESOS	M.SOBRE C. DOC.	M.SOBRE C. TOTAL
Máster Universitario en Ingeniería de Diseño de Producto (Z)	25.407	11,9%	9,1%
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación (Z)	23.665	4,6%	3,1%
Máster Universitario en Ingeniería Electrónica (Z)	39.354	15,3%	11,0%
Máster Universitario en Ingeniería Industrial (Z)	175.577	9,6%	7,3%
Máster Universitario en Ingeniería Informática (Z)	9.773	6,9%	5,0%
Máster Universitario en Ingeniería Mecánica (Z)	35.916	11,7%	8,8%
Máster Universitario en Ingeniería Química (Z)	26.701	7,3%	4,7%
Máster Universitario en Iniciación a la investigación en medicina (Z)	81.365	14,1%	11,7%
Máster Universitario en Inmunología Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer (Z)	51.403	14,0%	11,2%
Máster Universitario en Investigación en Filosofía (Z)	19.838	14,5%	11,8%
Máster Universitario en Investigación y Estudios Avanzados en Historia (Z)	14.368	7,7%	5,1%
Máster Universitario en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas (Z)	18.532	7,5%	4,8%
Máster Universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación (Z)	26.266	13,1%	10,9%
Máster Universitario en Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico (Z)	15.152	5,5%	3,6%
Máster Universitario en Nutrición Animal (Z)	-11	0,0%	0,0%
Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medio Ambiental (Z)	35.951	11,3%	8,4%
Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales (Z)	69.078	31,9%	26,5%
Master Universitario en Profesorado de ESO (agrupación de todos)	523.926	27,5%	19,2%
Máster Universitario en Psicología General Sanitaria (T)	47.449	12,9%	10,9%
Máster Universitario en Química Industrial (Z)	38.713	14,8%	10,4%
Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea (Z)	33.389	10,2%	7,2%
Máster Universitario en Relaciones de Género (Z)	36.526	14,3%	11,5%
Máster Universitario en Robótica, Gráficos y Visión por Computador / Robotics, Graphics and Computer Vision (Z)	88.440	14,5%	10,9%
Máster Universitario en Salud Global: Integración de la Salud Ambiental, Humana y Animal (Z)	30.193	9,5%	7,4%
Máster Universitario en Sociología de las Políticas Públicas y Sociales (Z)	37.052	15,3%	12,3%
Máster Universitario en TIGs para la OT: SIGs y teledetección (Z)	52.563	16,1%	12,3%
Máster Universitario Erasmus Mundus en Ingeniería de Membranas para un Desarrollo Sostenible / Erasmus Mundus Master in Membrane Engineering for a Sustainable Development (Z)	15.978	11,4%	8,2%
Programa conjunto en Máster Universitario en Ingeniería Industrial - Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética (Z)	7.737	10,2%	8,6%
RESTO DE MASTERES	4.003	2,2%	1,5%
TOTAL MÁSTERES	2.844.697	32,4%	24,5%

Agrupando el conjunto de grados en Ramas de Conocimiento o Macroáreas, los correspondientes costes, ingresos y márgenes de cobertura se recogen en las Tablas 3.1.15 a 3.1.18.

TABLA 3.1.15. COSTE DOCENCIA, COSTE INVESTIGACIÓN NO FINANCIADA Y COSTE AGREGADO POR RAMA DE CONOCIMIENTO. (EUROS)

RAMA	COSTE DOCENCIA	COSTE INV. NO FINAN.	COSTE TOTAL	CONTRIB. C.DOCENCIA	CONTRIB. C.TOTAL
1. Biomédica	37.756.316	6.389.916	44.146.232	20,8	19,9
2. Científica	22.709.470	7.333.587	30.043.057	12,5	13,6
3. Humanística	15.780.112	3.541.568	19.321.680	8,7	8,7
4. Sociales	68.955.970	12.777.233	81.733.203	38,1	36,9
5. Técnica	35.897.395	10.220.103	46.117.498	19,8	20,8
TITULACIONES U.Z.	181.099.262	40.262.408	221.361.670	100,0	100,0

TABLA 3.1.16. ALUMNOS POR RAMA DE CONOCIMIENTO, COSTE DE DOCENCIA Y COSTE AGREGADO POR ALUMNO. (EUROS)

RAMA	ALUMNOS	C.DOCENCIA ALUMNO	C.TOTAL ALUMNO	DISTRIB. ALUMNOS
1. Biomédica	4.037	9.352,6	10.935,4	17,1
2. Científica	2.400	9.462,3	12.517,9	10,2
3. Humanística	2.057	7.671,4	9.393,1	8,7
4. Sociales	10.692	6.449,3	7.644,3	45,4
5. Técnica	4.383	8.190,1	10.521,9	18,6
TITULACIONES U.Z.	23.569	7.683,8	9.392,1	100

TABLA 3.1.17. INGRESOS (EN EUROS), MARGEN DE COBERTURA DEL COSTE DE DOCENCIA Y MARGEN DE COBERTURA DEL COSTE TOTAL POR RAMA DE CONOCIMIENTO

RAMA	INGRESOS	M. SOBRE C. DOCENCIA	M. SOBRE COSTE TOTAL
1. Biomédica	4.514.720	12,0%	10,2%
2. Científica	2.742.422	12,1%	9,1%
3. Humanística	1.595.495	10,1%	8,3%
4. Sociales	10.224.029	14,8%	12,5%
5. Técnica	5.424.719	15,1%	11,8%
TITULACIONES U.Z.	24.501.386	13,5%	11,1%

TABLA 3.1.18. COSTE DE DOCENCIA Y COSTE AGREGADO POR ALUMNO PARA CADA RAMA DE CONOCIMIENTO Y PROVINCIA. (EUROS)

RAMA	C. DOCENCIA ALUMNO	COSTE TOTAL ALUMNO
Biomédicas Campus Zaragoza	9.449,4	11.012,5
Biomédicas Campus Huesca	11.205,8	13.286,0
Biomédicas Campus Teruel	5.894,0	6.962,5
Científicas Campus Zaragoza	9.329,5	12.389,1
Científicas Campus Huesca	11.215,3	14.219,1
Humanísticas Campus Zaragoza	7.218,7	8.990,7
Humanísticas Campus Teruel	12.664,1	13.832,1
Sociales Campus Zaragoza	6.252,0	7.423,4
Sociales Campus Huesca	7.538,9	8.812,1
Sociales Campus Teruel	6.346,6	7.612,9
Técnicas Campus Zaragoza	7.839,0	10.083,5
Técnicas Campus Huesca	11.119,9	14.093,6
Técnicas Campus Teruel	12.249,2	15.687,5

Las Tablas 3.1.19 a 3.1.21 muestran la misma información anterior, relativa a costes, ingresos y márgenes de cobertura, pero agrupando las titulaciones de grado por nivel de experimentalidad.

TABLA 3.1.19. COSTE DE DOCENCIA, INVESTIGACIÓN NO FINANCIADA Y AGREGADO POR GRADO DE EXPERIMENTALIDAD. (EUROS)

EXPERIMENTALIDAD	COSTE DOCENCIA	COSTE INV. NO FINAN.	COSTE TOTAL	CONTRIB. C.DOCENCIA	CONTRIB. C. TOTAL
Grado 1	39.364.775	8.980.427	48.345.202	21,7	21,8
Grado 2	53.809.511	13.486.120	67.295.631	29,7	30,4
Grado 3	52.264.107	10.535.323	62.799.430	28,9	28,4
Grado 4	32.839.799	6.433.628	39.273.427	18,1	17,7
Grado 5	2.821.071	826.910	3.647.981	1,6	1,6
TITULACIONES U.Z.	181.099.262	40.262.408	221.361.670	100	100

TABLA 3.1.20. ALUMNOS POR GRADO DE EXPERIMENTALIDAD, COSTE DE DOCENCIA Y COSTE AGREGADO POR ALUMNO. (EUROS)

EXPERIMENTALIDAD	ALUMNOS	C. DOCEN. ALUMNO	C. TOTAL ALUMNO	DISTRIBUC. ALUMNOS
Grado 1	4.005	9.828,9	12.071,2	17,0
Grado 2	6.376	8.440,0	10.555,3	27,1
Grado 3	7.852	6.656,2	7.997,9	33,3
Grado 4	5.000	6.568,6	7.855,5	21,2
Grado 5	337	8.371,1	10.824,9	1,4
TITULACIONES U.Z.	23.569	7.683,8	9.392,1	100

TABLA 3.1.21. INGRESOS (EN EUROS), MARGEN DE COBERTURA DEL COSTE DE DOCENCIA Y MARGEN DE COBERTURA DEL COSTE TOTAL POR GRADO DE EXPERIMENTALIDAD

EXPERIMENTALIDAD	INGRESOS	M.SOBRE C. DOCENCIA	M.SOBRE C. TOTAL
Grado 1	4.757.836	12,1%	9,8%
Grado 2	7.554.374	14,0%	11,2%
Grado 3	7.916.350	15,1%	12,6%
Grado 4	4.018.002	12,2%	10,2%
Grado 5	254.825	9,0%	7,0%
TITULACIONES U.Z.	24.501.386	13,5%	11,1%

La información relativa al resto de actividades de Docencia, en concreto a las actividades de Docencia propia como son Estudios Propios, enseñanza de idiomas, Instituto Confucio, Universidad de la Experiencia y CIFICE se presenta respectivamente en las tablas 3.1.22, 3.1.23, 3.1.24, 3.1.25 y 3.1.26.

TABLA 3.1.22. ESTUDIOS PROPIOS. COSTES Y APORTACIÓN UZ A COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES	2.250.095	
Costes directos de Personal	686.783	30,5%
PDI colaboración EEPP	569.555	
PTGAS colaboración EEPP	117.228	
Costes indirectos de Personal	255.897	11,4%
PDI	154.770	
PTGAS servicios centrales	101.127	
Gasto corriente directo	784.383	34,9%
Amortización muebles	10.812	0,5%
Costes Indirectos	512.221	22,8%
Vigilancia	2.070	
Limpieza	6.235	
Mantenimiento	5.325	
Agua	401	
Electricidad	1.876	
Gas/Combustible	1.392	
Amortización Edificio	9.791	
Departamentos	3.702	
Utilización Infraestructura UZ*	481.429	
APORTACIÓN UZ A COSTES	768.117	
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES	34,14%	
OVERHEAD RECAUDADO	599.383	
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ	78,03%	

* Se considera un uso anual de un espacio de 50 m² para cada Estudio Propio. En 2024 se impartieron 60 (gestionados 55).

Se estima que el coste promedio m² en los centros docentes de la Universidad de Zaragoza es de 166,01 euros/m².

Los resultados detallados para los 60 Estudios Propios impartidos y gestionados por la Universidad se presentan en el Anexo IV.

TABLA 3.1.23. ENSEÑANZA DE IDIOMAS . COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		3.182.208
Costes de Personal	3.038.328	95,5%
PDI (Cargos Académicos)	15.054	
PTGAS (Docencia y Administración)	3.006.358	
Cursos, Conferencias y gratificaciones	2.517	
Idioma Moderno, nivel B1	14.400	
Costes directos	62.804	2,0%
Arrendamientos y cánones	3.696	
Reparaciones, mantenimiento y conservación	5.544	
Material de Oficina	3.166	
Comunicaciones	1.200	
Comunicaciones	74	
Fondos Bibliográficos	1.749	
Gastos diversos	31.240	
Indemnizac. por razón de servicio	5.323	
Amortización Muebles	10.813	
Costes indirectos	81.076	2,5%
Vigilancia	5.778	
Limpieza	29.972	
Mantenimiento	8.237	
Agua	827	
Electricidad	9.384	
Gas/Combustible	5.659	
Amortización Edificio	21.220	
INGRESOS		409.735
MARGEN DE COBERTURA		12,9%

TABLA 3.1.24. INSTITUTO CONFUCIO. COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		346.990
Costes de Personal	88.728	25,6%
PDI	18.392	
PTGAS	70.336	
Costes directos	252.686	72,8%
Arrendamientos y cánones	5.053	
Material de oficina	327	
Comunicaciones	1.171	
Transportes	1.283	
Primas de seguros	2.833	
Gastos diversos	167.207	
Indemnizaciones por razón de servicio	70.671	
Amortización Muebles	4.142	
Costes Indirectos	5.576	1,6%
Vigilancia	672	
Limpieza	2.364	
Mantenimiento	260	
Agua	61	
Electricidad	428	
Gas/Combustible	382	
Amortización Edificio	1.409	
INGRESOS		273.749
MARGEN DE COBERTURA		78,9%

TABLA 3.1.25 UNIVERSIDAD DE LA EXPERIENCIA. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		473.826
Costes de Personal	98.527	20,8%
PDI (Cargos Académicos)	18.965	
PTGAS	79.563	
Costes directos	292.857	61,8%
Arrendamientos y cánones	507	
Material de oficina	740	
Primas de seguros	12.672	
Comunicaciones	993	
Gastos diversos	10.330	
Cursos, conferencias y gratif. por serv. extraordinarios	211.152	
Indemnizaciones por razón de servicio	34.369	
Becas	22.094	
Costes Indirectos	82.442	17,4%
Vigilancia	1.081	
Limpieza	5.623	
Mantenimiento	3.263	
Agua	142	
Electricidad	6.291	
Gas/Combustible	1.520	
Amortización Edificio	2.055	
Utilización Infraestructura UZ *	62.467	
APORTACIÓN UZ A COSTES		180.969
INGRESOS		466.483
OVERHEAD RECAUDADO		76.969
TOTAL INGRESOS		543.451
MARGEN DE COBERTURA		114,7%
PORCENTAJE OVERHEAD SOBRE APORTACIÓN UZ		42,5%

**En 2024 se estima que el coste promedio metro cuadrado en los centros docentes de la Universidad de Zaragoza es de 166,01 euros/m².*

Para la impartición de estos 16 cursos se considera un uso de dos horas diarias en aulas cuyas superficies suman 376,28 m².

TABLA 3.1.26. CENTRO DE INNOVACIÓN, FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA EDUCACION. (EUROS)

TOTAL COSTES		760.928
Costes de Personal	636.970	83,7%
PDI	38.341	
PTGAS	521.471	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	77.159	
Costes directos	35.431	4,7%
Arrendamientos y cánones	639	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	3.102	
Material de oficina	1.890	
Comunicaciones	1.616	
Gastos diversos	13.219	
Indemnizaciones por razón de servicio	2.508	
Amortización Muebles	12.456	
Costes Indirectos	88.527	11,6%
Vigilancia	4.792	
Limpieza	24.921	
Mantenimiento	14.462	
Agua	628	
Electricidad	27.881	
Gas/Combustible	6.737	
Amortización Edificio	9.106	
INGRESOS		14.985
MARGEN DE COBERTURA		2,0%

3.2- RESULTADOS ACTIVIDADES DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO

La tabla 3.2.1 presenta la información global relativa a la actividad de Investigación y Transferencia del Conocimiento, mientras que en las tablas 3.2.2 a 3.2.13 se muestran los resultados del conjunto de los Institutos Universitarios de Investigación y de cada uno de ellos.

TABLA 3.2.1. INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO. COSTES Y APORTACIÓN UZ A COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		125.602.960
Investigación genérica	47.081.240	37,5%
PDI no Institutos Universitarios de Investigación	14.037.915	
PDI Institutos Universitarios de Investigación	33.043.325	
Investigación con financiación específica	21.271.459	16,9%
Costes de personal (PDI, PTGAS, FPI, FPU)	13.939.708	
Costes directos OTRI	4.143.863	
Costes directos SGI	1.592.623	
Costes directos Proyectos Europeos Investigación	624.603	
Departamentos *	970.661	
Otros costes UZ	318.800	0,3%
Gestión Investigación	3.610.817	2,9%
Coste Financiado por UZ	3.595.532	
Coste Financiado por ingresos propios	15.285	
Institutos Universitarios de Investigación	49.253.946	39,2%
Coste Financiado por UZ	6.090.499	
Coste Financiado por ingresos propios	43.163.447	
Servicios de Apoyo a la Investigación	4.066.698	3,2%
Coste Financiado por UZ	3.673.875	
Coste Financiado por ingresos propios	392.824	
APORTACIÓN UZ A COSTES		61.730.606
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		49,1%
APORTACIÓN UZ A COSTES, SIN INVESTIGACIÓN GENÉRICA		14.649.366
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		11,7%
OVERHEAD RECAUDADO		8.571.554
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		13,9%
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ, SIN INVESTIGACIÓN GENÉRICA		58,5%

* Parte correspondiente de los costes generales y de funcionamiento de los departamentos universitarios de acuerdo con el módulo de la actividad investigadora. En 2024 se ha realizado una reasignación de las horas semanales del personal contratado para investigación imputando todas sus horas no distribuidas a este concepto.

TABLA 3.2.2. INSTITUTOS UNIVERSITARIOS DE INVESTIGACIÓN. COSTES Y APORTACIÓN UZ A COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		82.297.271
Investigación genérica	33.043.325	40,2%
Costes directos de Personal	21.759.317	26,4%
Personal contratado con financ. externa	21.758.317	
Cursos, conferencias y gratif. por serv. extraordinarios	1.000	
Costes indirectos de Personal	2.757.551	3,4%
Cargos Académicos	342.449	
PTGAS de gestión y porcentaje serv. centrales	2.415.103	
Gasto corriente directo	21.404.131	26,0%
De proyectos	21.384.233	
General	19.897	
Costes indirectos	2.291.747	2,8%
Vigilancia	146.051	
Limpieza	514.162	
Mantenimiento	165.632	
Agua	14.835	
Electricidad	871.865	
Gas/Combustible	118.868	
Amortización Edificio	460.335	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	1.041.200	1,3%
APORTACIÓN UZ A COSTES		39.133.824
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		47,6%
OVERHEAD RECAUDADO		5.990.384
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		15,3%

TABLA 3.2.3. INSTITUTO DE BIOCOMPUTACIÓN Y FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (BIFI). COSTES Y APORTACIÓN UZ A COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		7.487.858
Investigación genérica	1.697.883	22,7%
Costes directos de Personal	2.660.754	35,5%
Personal contratado con financ. externa	2.660.754	
Costes indirectos de Personal	351.978	4,7%
Cargos Académicos	38.011	
PTGAS de gestión y porcentaje serv. centrales	313.967	
Gasto corriente directo	2.251.431	30,1%
De proyectos	2.248.021	
General	3.410	
Costes indirectos	412.521	5,5%
Vigilancia	21.315	
Limpieza	62.482	
Mantenimiento	22.860	
Agua	277	
Electricidad	217.942	
Gas/Combustible	19.894	
Amortización Edificio	67.752	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	113.292	1,5%
APORTACIÓN UZ A COSTES		2.575.673
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		34,4%
OVERHEAD RECAUDADO		636.583
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		24,7%

TABLA 3.2.4. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN MIXTO DE LA ENERGÍA Y EFICIENCIA DE LOS RECURSOS DE ARAGÓN (ENERGAIA). COSTES Y APORTACIÓN UZ A COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		1.704.161	
Investigación genérica	693.120	40,7%	
Costes directos de Personal	515.183	30,2%	
Personal contratado con financ. externa	515.183		
Costes indirectos de Personal	172.614	10,1%	
Cargos Académicos	26.241		
PTGAS de gestión y porcentaje serv. centrales	146.373		
Gasto corriente directo	198.508	11,6%	
De proyectos	197.252		
General	1.256		
Costes indirectos	49.197	2,9%	
Vigilancia	2.964		
Limpieza	14.447		
Mantenimiento	7.720		
Agua	1.072		
Electricidad	8.191		
Gas/Combustible	1.103		
Amortización Edificio	13.701		
Asignación presupuestaria UZ Investigación	75.539	4,4%	
APORTACIÓN UZ A COSTES		990.469	
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		58,1%	
OVERHEAD RECAUDADO		205.402	
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		20,7%	

TABLA 3.2.5. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA DE ARAGÓN (I3A). COSTES Y APORTACIÓN UZ A COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		26.453.420
Investigación genérica	8.514.782	32,2%
Costes directos de Personal	9.968.492	37,7%
Personal contratado con financ. externa	9.968.492	
Costes indirectos de Personal	989.970	3,7%
Cargos Académicos	65.561	
PTGAS de gestión y porcentaje serv. centrales	924.409	
Gasto corriente directo	5.798.377	21,9%
De proyectos	5.794.917	
General	3.460	
Costes indirectos	716.979	2,7%
Vigilancia	48.493	
Limpieza	150.841	
Mantenimiento	46.275	
Agua	4.733	
Electricidad	278.918	
Gas/Combustible	38.555	
Amortización Edificio	149.163	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	464.820	1,8%
APORTACIÓN UZ A COSTES		10.686.551
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		40,4%
OVERHEAD RECAUDADO		2.836.467
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		26,5%

TABLA 3.2.6. INSTITUTO MIXTO NANOCIENCIA Y MATERIALES DE ARAGÓN (INMA). COSTES Y APORTACIÓN UZ A COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		12.417.222
Investigación genérica	2.118.932	17,1%
Costes directos de Personal	2.742.454	22,1%
Personal contratado con financ. externa	2.742.454	
Costes indirectos de Personal	355.395	2,9%
Cargos Académicos	10.047	
PTGAS de gestión y porcentaje serv. centrales	345.348	
Gasto corriente directo	6.402.348	51,6%
De proyectos	6.393.811	
General	8.537	
Costes indirectos	658.668	5,3%
Vigilancia	42.105	
Limpieza	155.773	
Mantenimiento	47.527	
Agua	4.766	
Electricidad	245.676	
Gas/Combustible	32.155	
Amortización Edificio	130.666	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	139.425	1,1%
APORTACIÓN UZ A COSTES		3.272.421
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		26,4%
OVERHEAD RECAUDADO		979.711
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		29,9%

TABLA 3.2.7. LABORATORIO DE MICROSCOPIAS AVANZADAS (LMA). COSTES Y APORTACIÓN UZ A COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		1.670.280
Costes directos de Personal	714.978	42,8%
Personal contratado con financ. externa	714.978	
Costes indirectos de Personal	65.041	3,9%
Dirección Laboratorio Microscopías Avanzadas	13.153	
PTGAS de gestión y porcentaje serv. centrales	51.888	
Gasto corriente directo	773.151	46,3%
De proyectos	772.753	
General	398	
Costes indirectos	117.110	7,0%
Vigilancia	6.051	
Limpieza	17.738	
Mantenimiento	6.490	
Agua	79	
Electricidad	61.871	
Gas/Combustible	5.648	
Amortización Edificio	19.234	
APORTACIÓN UZ A COSTES		182.151
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		10,9%
OVERHEAD RECAUDADO		24.555,44
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		13,5%

TABLA 3.2.8. INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS AMBIENTALES (IUCA). COSTES Y APORTACIÓN UZ A COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		5.889.321
Investigación genérica	3.446.901	58,5%
Costes directos de Personal	782.319	13,3%
Personal contratado con financ. externa	782.319	
Costes indirectos de Personal	174.160	3,0%
Cargos Académicos	38.057	
PTGAS de gestión y porcentaje serv. centrales	136.103	
Gasto corriente directo	1.334.070	22,7%
De proyectos	1.333.868	
General	202	
Costes indirectos	90.251	1,5%
Vigilancia	7.693	
Limpieza	30.864	
Mantenimiento	11.421	
Agua	1.006	
Electricidad	11.065	
Gas/Combustible	5.698	
Amortización Edificio	22.505	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	61.621	1,0%
APORTACIÓN UZ A COSTES		3.772.933
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		64,1%
OVERHEAD RECAUDADO		285.407
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		7,6%

TABLA 3.2.9. INSTITUTO UNIVERSITARIO DE SÍNTESIS QUÍMICA Y CATÁLISIS HOMOGÉNEA (ISQCH). COSTES Y APORTACIÓN UZ A COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		2.240.917	
Investigación genérica	831.500	37,1%	
Costes directos de Personal	791.233	35,3%	
Personal contratado con financ. externa	791.233		
Costes indirectos de Personal	73.124	3,3%	
Cargos Académicos	11.209		
PTGAS de gestión y porcentaje serv. centrales	61.915		
Gasto corriente directo	317.137	14,2%	
De proyectos	317.137		
Costes indirectos	217.117	9,7%	
Vigilancia	14.904		
Limpieza	72.345		
Mantenimiento	19.122		
Agua	2.507		
Electricidad	45.685		
Gas/Combustible	12.993		
Amortización Edificio	49.561		
Asignación presupuestaria UZ Investigación	10.805	0,5%	
APORTACIÓN UZ A COSTES			1.132.547
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES			50,5%
OVERHEAD RECAUDADO			34.019
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ			3,0%

TABLA 3.2.10. INSTITUTO UNIVERSITARIO DE MATEMÁTICAS Y APLICACIONES (IUMA). COSTES Y APORTACIÓN UZ A COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		2.212.988
Investigación genérica	1.537.795	69,5%
Costes directos de Personal	177.270	8,0%
Personal contratado con financ. externa	177.270	
Costes indirectos de Personal	97.408	4,4%
Cargos Académicos	37.195	
PTGAS de gestión y porcentaje serv. centrales	60.213	
Gasto corriente directo	388.257	17,5%
De proyectos	386.887	
General	1.370	
Costes indirectos	3.141	0,1%
Vigilancia	215	
Limpieza	1.046	
Mantenimiento	277	
Agua	36	
Electricidad	662	
Gas/Combustible	189	
Amortización Edificio	717	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	9.117	0,4%
APORTACIÓN UZ A COSTES		1.647.461
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		74,4%
OVERHEAD RECAUDADO		38.787
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		2,4%

TABLA 3.2.11. INSTITUTO AGROALIMENTARIO DE ARAGÓN (IA2). (EUROS)

TOTAL COSTES		9.172.929
Investigación Genérica	4.429.528	48,3%
Costes directos de Personal	2.166.754	23,6%
Personal contratado con financiación externa	2.166.754	
Costes indirectos de Personal	237.266	2,6%
Cargos Académicos	29.789	
PTGAS de Gestión y porcentaje de servicios Centrales	207.477	
Gasto corriente directo	2.236.033	24,4%
De Proyectos	2.235.801	
General	232	
Costes indirectos	4.140	0,0%
Vigilancia	349	
Limpieza	1.069	
Mantenimiento	704	
Agua	104	
Electricidad	538	
Gas/Combustible	249	
Amortización Edificio	1.128	
Asignación Presupuestaria UZ investigación	99.209	1,1%
APORTACIÓN UZ A COSTES		4.770.142
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		52,0%
OVERHEAD RECAUDADO		571.627
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		12,0%

TABLA 3.2.12. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN PATRIMONIO Y HUMANIDADES (IPH). (EUROS)

TOTAL COSTES	6.335.861	
Investigación Genérica	4.459.539	70,4%
Costes directos de Personal	872.885	13,8%
Personal contratado con financiación externa	872.885	
Costes indirectos de Personal	118.637	1,9%
Cargos Académicos	44.072	
PTGAS de Gestión y porcentaje de servicios Centrales	74.565	
Gasto corriente directo	844.155	13,3%
De Proyectos	843.207	
General	948	
Costes indirectos	15.238	0,2%
Vigilancia	1.266	
Limpieza	4.913	
Mantenimiento	2.228	
Agua	159	
Electricidad	917	
Gas/Combustible	1.401	
Amortización Edificio	4.355	
Asignación Presupuestaria UZ investigación	25.406	0,4%
APORTACIÓN UZ A COSTES	4.618.821	
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES	72,9%	
OVERHEAD RECAUDADO	133.909	
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ	2,9%	

TABLA 3.2.13. INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN DE EMPLEO, SOCIEDAD DIGITAL Y SOSTENIBILIDAD (IEDIS). (EUROS)

TOTAL COSTES		6.712.314
Investigación Genérica	5.313.344	79,2%
Costes directos de Personal	366.994	5,5%
Personal contratado con financiación externa	365.994	
Cursos, conferencias y gratif. por serv. extraordinarios	1.000	
Costes indirectos de Personal	121.959	1,8%
Cargos Académicos	29.113	
PTGAS de Gestión y porcentaje de servicios Centrales	92.846	
Gasto corriente directo	860.665	12,8%
De Proyectos	860.580	
General	84	
Costes indirectos	7.384	0,1%
Vigilancia	697	
Limpieza	2.644	
Mantenimiento	1.010	
Agua	96	
Electricidad	400	
Gas/Combustible	984	
Amortización Edificio	1.554	
Asignación Presupuestaria UZ investigación	41.968	0,6%
APORTACIÓN UZ A COSTES	5.484.655	
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES	81,7%	
OVERHEAD RECAUDADO	268.472	
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ	4,9%	

TABLA 3.2.14. SERVICIOS DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN. (EUROS)

TOTAL COSTES		4.066.698	
Costes de Personal		3.199.652	78,7%
PDI (Cargos Académicos)		19.941	
PTGAS unidad administrativa		662.023	
PTGAS Servicios		2.517.688	
Costes directos		470.853	11,6%
SAI unidad administrativa		42.613	
División Biomédica		38.381	
División Física y Química		101.107	
Servicios Transversales		189.823	
Servicio de Experimentación Animal		98.929	
Costes indirectos		396.193	9,7%
Vigilancia		49.276	
Limpieza		160.881	
Mantenimiento		72.037	
Agua		1.675	
Electricidad		24.723	
Gas/Combustible		8.629	
Amortización Edificio		78.972	
Ingresos externos		392.824	42,7%
SAI unidad administrativa		198.131	
División Biomédica		7.257	
Servicio de Experimentación Animal		25.479	
División Física y Química		61.873	
Servicios Transversales		100.082	
Reasignaciones de crédito		332.863	36,2%
Asignación presupuestaria UZ		194.000	21,1%
TOTAL INGRESOS		919.687	
MARGEN DE COBERTURA			22,6%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS			9,7%
APORTACIÓN UZ A COSTES		3.789.846	
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES			93,2%
OVERHEAD RECAUDADO		15.598	
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ			0,4%

TABLA 3.2.15. SAI DIVISIÓN BIOMÉDICA. (EUROS)

TOTAL COSTES		710.563
Costes de Personal	660.192	92,9%
PTGAS	660.192	
Costes directos	38.381	5,4%
División Biomédica	38.381	
Costes indirectos	11.990	1,7%
Vigilancia	992	
Limpieza	4.373	
Mantenimiento	2.515	
Agua	142	
Electricidad	821	
Gas/Combustible	501	
Amortización Edificio	2.645	
Total Ingresos		14.057
Ingresos externos	7.257	51,6%
Reasignaciones de crédito	6.800	48,4%
MARGEN DE COBERTURA		2,0%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		1,0%
APORTACIÓN UZ A COSTES		672.182
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		94,6%
OVERHEAD RECAUDADO		349
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		0,1%

TABLA 3.2.16. SAI EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (EUROS)

TOTAL COSTES		1.165.053
Costes de Personal	791.130	67,9%
PTGAS	791.130	
Costes directos	98.929	8,5%
Experimentación Animal	98.929	
Costes indirectos	274.994	23,6%
Vigilancia	39.368	
Limpieza	120.777	
Mantenimiento	50.887	
Agua	25	
Electricidad	9.410	
Gas/Combustible	4.260	
Amortización Edificio	50.267	
Total Ingresos		111.484
Ingresos externos	25.479	22,9%
Reasignaciones de crédito	86.005	77,1%
MARGEN DE COBERTURA		9,6%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		2,2%
APORTACIÓN UZ A COSTES		1.066.124
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		91,5%
OVERHEAD RECAUDADO		3.797
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		0,4%

TABLA 3.2.17. SAI FÍSICA Y QUÍMICA (EUROS)

TOTAL COSTES		546.360
Costes de Personal	422.912	77,4%
PTGAS	422.912	
Costes directos	101.107	18,5%
Física y Química	101.107	
Costes indirectos	22.340	4,1%
Vigilancia	1.706	
Limpieza	7.551	
Mantenimiento	1.844	
Agua	287	
Electricidad	4.567	
Gas/Combustible	1.251	
Amortización Edificio	5.135	
Total Ingresos		137.856
Ingresos externos	61.873	44,9%
Reasignaciones de crédito	75.983	55,1%
MARGEN DE COBERTURA		25,2%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		11,3%
APORTACIÓN UZ A COSTES		445.252
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		81,5%
OVERHEAD RECAUDADO		4.308
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		1,0%

TABLA 3.2.18. SAI SERVICIOS TRANSVERSALES (EUROS)

TOTAL COSTES		883.887
Costes de Personal	643.454	72,8%
PTGAS	643.454	
Costes directos	189.823	21,5%
Servicios Transversales	189.823	
Costes indirectos	50.611	5,7%
Vigilancia	4.215	
Limpieza	17.295	
Mantenimiento	4.128	
Agua	710	
Electricidad	9.925	
Gas/Combustible	2.618	
Amortización Edificio	11.720	
Total Ingresos		250.234
Ingresos externos	100.082	40,0%
Reasignaciones de crédito	150.152	60,0%
MARGEN DE COBERTURA		28,3%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		11,3%
APORTACIÓN UZ A COSTES		694.065
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		78,5%
OVERHEAD RECAUDADO		7.138
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		1,0%

TABLA 3.2.19. CÁTEDRAS INSTITUCIONALES Y DE EMPRESA. COSTES Y APORTACIÓN UZ A COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		2.640.065
Costes de Personal	670.522	25,4%
PDI	587.005	
PTGAS	83.517	
Costes directos	1.105.525	41,9%
Gastos Generales	1.105.525	
Costes indirectos	864.019	32,7%
Vigilancia	56	
Limpieza	289	
Mantenimiento	56	
Agua	5	
Electricidad	96	
Gas/combustible	61	
Amortización edificio	204	
Utilización Infraestructura UZ *	863.252	
APORTACIÓN UZ A COSTES		947.535
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		35,9%
OVERHEAD RECAUDADO		528.044
PORCENTAJE OVERHEAD SOBRE APORTACIÓN UZ		55,7%

**Se considera un uso anual de un espacio de 50m² para cada una de las 104 cátedras existentes durante el 2024. La estimación del coste promedio m² anual es de 166,01 euros/m².*

TABLA 3.2.20. DOCTORADO. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		6.017.512
Costes de Personal	629.496	10,5%
PDI (Cargos Académicos)	190.694	
PTGAS	421.306	
Actividades transversales	17.495	
Costes complementos de formación Máster-Doctorado, líneas investig. y tutelas de tesis	5.162.619	85,8%
Costes directos	156.640	2,6%
Escuela de Doctorado	25.665	
Tribunales Tesis	130.975	
Costes Indirectos	68.757	1,1%
Vigilancia	38.254	
Limpieza	6.754	
Mantenimiento	17.683	
Agua	93	
Electricidad	1.977	
Gas/Combustible	1.279	
Amortización Edificio	2.718	
INGRESOS		368.455
Tasas y Gestión Académica	368.455	
MARGEN DE COBERTURA		6,1%

En 2024, el Doctorado se traslada al Edificio Interfacultades III, pasando de 59,69 m² a 356,12 m², lo que implica un aumento de costes indirectos por la mayor superficie ocupada.

3.3- RESULTADOS ACTIVIDADES DE DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN GENERAL

Estos resultados hacen referencia a dos grandes aspectos: la organización y dirección de la Universidad y la gestión de la misma. La tabla 3.3.1 se refiere a la organización y dirección, mientras que las tablas 3.3.2 y 3.3.3 se centran en la gestión. En concreto, la tabla 3.3.2 recoge los resultados de las diferentes áreas de la Universidad excepto el área de investigación que se presenta por separado en la tabla 3.3.3.

TABLA 3.3.1. ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN. COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		6.153.593
Costes de Personal		4.199.377 68,2%
PDI (Cargos Académicos)	1.162.533	
PTGAS	3.036.843	
Costes directos		733.586 11,9%
Consejo de Dirección	209.245	
Secretaría General	40.872	
Defensor Universitario	4.230	
Vicerrectorado de Huesca	56.361	
Vicerrectorado de Teruel	51.592	
Consejo Social	44.604	
Innovación y Calidad	72.592	
Educación Digital y Formación Permanente	54.776	
Universidad Saludable	130.572	
Planificación Económica	68.742	
Costes Indirectos		1.220.631 19,8%
Vigilancia	196.904	
Limpieza	204.375	
Mantenimiento	145.366	
Agua	15.602	
Electricidad	64.441	
Gas/Combustible	37.123	
Amortización Edificio	556.820	

TABLA 3.3.2. GESTIÓN. COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		19.654.556
Costes de Personal	13.967.809	71,1%
Gestión docente inducida PDI	3.212.873	
PTGAS	10.754.936	
Costes directos	5.118.074	26,0%
Representantes Sindicales	3.888	
Suministros centralizados	54.048	
Obras menores y proyectos	3.532.495	
Unidad de Prev.de Riesgos Lab.	371.320	
Edificio Control Acceso	71.974	
Gestión Seguridad	163.162	
Gastos generales de Gestión	685.688	
Tributos	92.092	
Gestión Académica	61.420	
Formación PTGAS	81.988	
Costes Indirectos	568.674	2,9%
Vigilancia	37.138	
Limpieza	171.106	
Mantenimiento	156.570	
Agua	9.751	
Electricidad	46.116	
Gas/Combustible	34.572	
Amortización Edificio	113.422	

TABLA 3.3.3. GESTIÓN DE LA INVESTIGACIÓN. COSTES E INGRESOS. (EUROS)

TOTAL COSTES		3.610.817
Costes de Personal	3.217.938	89,1%
PDI (Cargos Académicos)	18.348	
Gestión investigación inducida PDI	2.436.658	
PTGAS	762.932	
Costes directos	33.716	0,9%
Gestión OTRI	1.840	
Servicio Gestión Investigación	1.551	
Oficina de Proyectos Europeos	497	
Unidad de Gestión de la Información Científica	29.828	
Costes Indirectos	359.162	9,9%
Vigilancia	26.448	
Limpieza	95.862	
Mantenimiento	75.883	
Agua	17.510	
Electricidad	23.482	
Gas/Combustible	36.937	
Amortización Edificio	83.040	
Ingresos	15.285	
Unidad de Gestión de la Información Científica	15.285	

TABLA 3.3.4. TRIBUNALES. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		1.132.558
Costes de Personal	270.728	23,9%
PTGAS	270.728	
Costes asistencia Tribunales PDI y PTGAS	383.462	33,9%
EvAU	215.501	
Otros tribunales	167.962	
Costes directos	444.627	39,3%
EvAU	336.379	
Tribunales de Profesorado	108.248	
Costes indirectos	33.740	3,0%
Utilización Infraestructura UZ *	33.740	
INGRESOS		663.943
EvAU	546.320	
Otros tribunales	117.623	
MARGEN DE COBERTURA		58,6%

* Se considera un uso de diferentes espacios durante 6 días para realizar las pruebas EvAU.

Se estima que el coste anual promedio m2 en los centros docentes de la Universidad de Zaragoza es de 166,01 euros/m².

Se estima que el coste diario promedio m2 en los centros docentes de la Universidad de Zaragoza es de 0,7411 euros/m².

3.4- RESULTADOS ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

TABLA 3.4.1. ACTIVIDADES DEPORTIVAS. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		1.927.021
Costes de Personal	1.273.768	66,1%
PTGAS	1.272.845	
Cursos, conferencias y gratif. por serv. extraordinarios	923	
Costes directos	341.156	17,7%
Arrendamientos y cánones	16.577	
Reparaciones, mantenimiento y conserv.	34.063	
Material de oficina	350	
Suministros	21.495	
Comunicaciones	1.246	
Transportes	7.843	
Primas de seguros	583	
Gastos diversos	80.269	
Trabajos realizados por otras empresas	140.546	
Indemnizaciones por razón de servicio	910	
Becas	6.732	
Gastos financieros	2.846	
Amortización Muebles	27.697	
Costes Indirectos	312.097	16,2%
Vigilancia	22.112	
Limpieza	106.751	
Mantenimiento	82.638	
Agua	3.854	
Electricidad	24.466	
Gas/Combustible	19.152	
Amortización Edificio	53.124	
INGRESOS	390.588	
MARGEN DE COBERTURA		20,3%

TABLA 3.4.2. ACTIVIDADES DE ESTUDIANTES. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		709.512
Costes directos	84.592	11,9%
Material de oficina	2.546	
Comunicaciones	698	
Transportes	2.376	
Arrendamientos y cánones	1.032	
Gastos diversos	60.220	
Trabajos realizados por otras empresas	2.178	
Indemnizaciones por razón de servicio	15.227	
Amortización Muebles	316	
Becas	594.866	83,8%
Costes Indirectos	30.054	4,2%
Vigilancia	2.106	
Limpieza	10.766	
Mantenimiento	11.089	
Agua	341	
Electricidad	911	
Gas/Combustible	1.155	
Amortización Edificio	3.685	
INGRESOS		4.182
MARGEN DE COBERTURA		0,6%

En 2024, la Casa del Estudiante se ubica en el Edificio Cervantes (antes sin ubicación definida en los informes de superficies), lo que genera cambios en la asignación de costes indirectos imputados por superficie utilizada.

TABLA 3.4.3. COMPETICIONES UNIVERSITARIAS. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		294.326
Costes de Personal	0	0,0%
Costes directos	294.326	100,0%
Arrendamientos y cánones	9.332	
Suministros	46.454	
Transportes	6.000	
Gastos diversos	54.957	
Trabajos realizados por otras empresas	8.516	
Indemnizaciones por razón de servicio	5.544	
Convenios con Federaciones y Asociaciones deportivas	163.349	
Amortización muebles	174	
INGRESOS		172.248
MARGEN DE COBERTURA		58,5%

TABLA 3.4.4. EXTENSIÓN UNIVERSITARIA. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		850.530
Costes de Personal	388.626	45,7%
PDI (Cargos Académicos)	35.957	
PTGAS	342.741	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	9.928	
Costes directos	251.711	29,6%
Arrendamientos y cánones	436	
Material de oficina	667	
Comunicaciones	576	
Transportes	229	
Primas de seguros	3.691	
Reparaciones, Mantenimiento y Conservación	355	
Gastos diversos	204.983	
Indemnizaciones por razón de servicio	10.355	
Fondos bibliográficos	25	
Amortización Muebles	6.599	
Becas	23.796	
Costes Indirectos (Museo Ciencias Naturales y Salas Exposiciones Paraninfo)	210.194	24,7%
Vigilancia	70.555	
Limpieza	27.679	
Mantenimiento	10.951	
Agua	1.950	
Electricidad	9.786	
Gas/Combustible	4.812	
Amortización Edificio	84.461	
INGRESOS		113.151
MARGEN DE COBERTURA		13,3%

TABLA 3.4.5. CURSOS DE ESPAÑOL COMO LENGUA EXTRANJERA. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		890.847
Costes de Personal	802.945	90,1%
PDI (Cargos Académicos)	18.774	
PTGAS	746.635	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	37.535	
Costes directos	62.765	7,0%
Arrendamientos y cánones	1.789	
Material de oficina	3.819	
Reparaciones, mantenimiento y conservación	43	
Transportes	495	
Fondos bibliográficos	523	
Gastos diversos	35.494	
Indemnizaciones por razón de servicio	10.876	
Amortización Muebles	3.157	
Becas	6.570	
Costes Indirectos	25.136	2,8%
Vigilancia	620	
Limpieza	3.215	
Mantenimiento	629	
Agua	56	
Electricidad	1.072	
Gas/Combustible	677	
Amortización Edificio	2.266	
Utilización Infraestructura UZ *	16.601	
INGRESOS	511.538	
MARGEN DE COBERTURA	57,4%	

* Se considera un uso anual de dos aulas de 50 m2. La estimación del coste promedio m² anual es de 166,01 euros/m².

TABLA 3.4.6. CURSOS EXTRAORDINARIOS. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		299.092
Costes de Personal	165.420	55,3%
PDI (Cargos Académicos)	18.815	
PTGAS	105.665	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	40.940	
Costes directos	116.836	39,1%
Arrendamientos y cánones	830	
Material de oficina	933	
Comunicaciones	532	
Transportes	4.687	
Gastos diversos	74.110	
Indemnizaciones por razón de servicio	34.171	
Amortización Muebles	1.574	
Costes Indirectos	16.836	5,6%
Vigilancia	620	
Limpieza	3.215	
Mantenimiento	629	
Agua	56	
Electricidad	1.072	
Gas/Combustible	677	
Amortización Edificio	2.266	
Utilización Infraestructura UZ *	8.301	
INGRESOS		165.932
MARGEN DE COBERTURA		55,5%

* Se considera un uso anual de un aula de 50 m². La estimación del coste promedio m² anual es de 166,01 euros/m².

3.5- RESULTADOS ACTIVIDADES ANEXAS

Considerando en primer lugar la actividad alojamiento, sus resultados a nivel agregado se presentan en la tabla 3.5.1 y a nivel individual en las tablas 3.5.2 a 3.5.6.

TABLA 3.5.1. ALOJAMIENTO. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		3.748.006
Costes de Personal	1.148.671	30,6%
PDI	66.947	
PTGAS	1.081.724	
Costes directos	1.175.325	31,4%
Arrendamientos y cánones	1.884	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	30.511	
Material de oficina	2.722	
Comunicaciones	4.574	
Transportes	3.390	
Gastos diversos	37.573	
Trabajos realizados por otras empresas	982.525	
Indemnizaciones por razón de servicio	112	
Becas	57.358	
Amortización Muebles	54.677	
Costes indirectos	1.424.010	38,0%
Vigilancia	251.926	
Limpieza	506.653	
Mantenimiento	194.553	
Agua	48.086	
Electricidad	112.492	
Gas/Combustible	105.668	
Amortización Edificio	204.632	
TOTAL INGRESOS		3.360.086
Ingresos externos	3.279.359	
Reasignaciones de crédito	80.726	
MARGEN DE COBERTURA		89,6%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		87,5%

TABLA 3.5.2. COLEGIO MAYOR PEDRO CERBUNA. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		1.354.817
Costes de Personal	478.155	35,3%
PDI	17.240	
PTGAS	460.915	
Costes directos	376.761	27,8%
Arrendamientos y cánones	426	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	19.340	
Material de oficina	536	
Comunicaciones	3.221	
Transportes	1.062	
Gastos diversos	19.910	
Trabajos realizados por otras empresas	307.787	
Becas	13.200	
Amortización Muebles	12.342	
Costes Indirectos	499.900	36,9%
Vigilancia	87.379	
Limpieza	221.831	
Mantenimiento	38.527	
Agua	18.663	
Electricidad	38.082	
Gas/Combustible	34.029	
Amortización Edificio	61.388	
TOTAL INGRESOS		1.412.931
Ingresos externos	1.387.854	
Reasignaciones de crédito	25.077	
MARGEN DE COBERTURA		104,3%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		102,4%

TABLA 3.5.3. COLEGIO MAYOR RAMÓN ACÍN. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		850.452
Costes de Personal	280.588	33,0%
PDI	28.114	
PTGAS	252.474	
Costes directos	293.393	34,5%
Arrendamientos y cánones	548	
Transportes	2.075	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	1.073	
Material de oficina	1.021	
Comunicaciones	452	
Gastos diversos	11.039	
Trabajos realizados por otras empresas	247.544	
Indemnizaciones por razón de servicio	112	
Becas	22.500	
Amortización Muebles	7.029	
Costes Indirectos	276.471	32,5%
Vigilancia	73.141	
Limpieza	83.676	
Mantenimiento	40.778	
Agua	10.359	
Electricidad	15.477	
Gas/Combustible	17.848	
Amortización Ediificio	35.191	
TOTAL INGRESOS		625.273
Ingresos externos	624.598	
Reasignaciones de crédito	675	
MARGEN DE COBERTURA		73,5%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		73,4%

TABLA 3.5.4. COLEGIO MAYOR PABLO SERRANO. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES	1.045.460	
Costes de Personal	217.641	20,8%
PDI	21.594	
PTGAS	196.047	
Costes directos	402.500	38,5%
Arrendamientos y cánones	426	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	10.013	
Material de oficina	636	
Comunicaciones	508	
Transportes	1.315	
Gastos diversos	3.880	
Trabajos realizados por otras empresas	331.737	
Becas	21.658	
Amortización Muebles	32.327	
Costes Indirectos	425.318	40,7%
Vigilancia	51.624	
Limpieza	132.163	
Mantenimiento	78.515	
Agua	9.504	
Electricidad	46.666	
Gas/Combustible	27.334	
Amortización Edificio	79.512	
TOTAL INGRESOS	1.079.867	
Ingresos externos	1.076.950	
Reasignaciones de crédito	2.917	
MARGEN DE COBERTURA	103,3%	
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS	103,0%	

TABLA 3.5.5. RESIDENCIA UNIVERSITARIA DE JACA. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		497.278
Costes de Personal	172.287	34,6%
PTGAS	172.287	
Costes directos	102.670	20,6%
Arrendamientos y cánones	483	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	86	
Material de oficina	528	
Comunicaciones	394	
Gastos diversos	2.744	
Trabajos realizados por otras empresas	95.457	
Amortización Muebles	2.978	
Costes Indirectos	222.321	44,7%
Vigilancia	39.782	
Limpieza	68.983	
Mantenimiento	36.733	
Agua	9.560	
Electricidad	12.266	
Gas/Combustible	26.456	
Amortización Edificio	28.541	
TOTAL INGRESOS		242.015
Ingresos externos	189.958	
Reasignaciones de crédito	52.057	
MARGEN DE COBERTURA		48,7%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		38,2%

Las reasignaciones de crédito recogidas en las tablas 3.5.1 a 3.5.5 son los cargos internos a otras unidades de la Universidad por alojamiento. Resulta informativo, por tanto, calcular el margen de cobertura tanto de los ingresos totales como únicamente de los ingresos externos.

Las tablas siguientes hacen referencia al resto de actividades Anexas.

TABLA 3.5.6. CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL. COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		119.381
Costes de Personal	18.953	15,9%
PDI	18.953	
Costes directos	92.191	77,2%
Costes Indirectos	8.237	6,9%
Vigilancia	944	
Limpieza	2.537	
Mantenimiento	1.077	
Agua	116	
Electricidad	299	
Gas/Combustible	991	
Amortización Edificio	2.273	

TABLA 3.5.7. GESTIÓN SOCIAL. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		3.125.501
Costes de Personal	279.411	8,9%
Cargo académico	3.910	
PTGAS Atención a la diversidad	134.593	
PTGAS Asistencia a la comunidad universitaria	60.571	
PTGAS Campamento de día UZ	5.985	
PTGAS Campamento de montaña UZ	20.375	
PTGAS Proyección Social	47.236	
Servicios extraordinarios Atención a la diversidad	2.342	
Servicios extraordinarios Campamento de día UZ	1.500	
Servicios extraordinarios Campamento de día UZ	1.100	
Servicios extraordinarios Campamento de montaña UZ	1.800	
Costes directos	2.834.174	90,7%
Atención a la diversidad	379.165	
Asistencia a la comunidad universitaria	21	
Campamento de día UZ	10.154	
Campamento de montaña UZ	35.060	
Proyección Social	2.657	

Intercambio de vacaciones	53.246		
Premios de jubilación PTGAS*	629		
Matrículas gratuitas a personal	832.638		
Compensación IT Universidad	1.520.604		
Costes Indirectos		11.916	0,4%
Vigilancia	511		
Limpieza	2.488		
Mantenimiento	5.533		
Agua	102		
Electricidad	1.312		
Gas/Combustible	301		
Amortización Edificio	1.669		
TOTAL INGRESOS			65.735
Campamento de día UZ	14.605		
Campamento de montaña UZ	30.450		
Mecenazgo B. Santander. Premio UZ Solidaria	5.000		
Intercambio de vacaciones	15.680		
MARGEN DE COBERTURA			2,1%

**A partir de marzo de 2023 los fondos que se destinaban al Premio de jubilación del PTGAS se van a destinar a mejorar su carrera profesional, según Acuerdo Sindical de 12 de junio de 2023, en materia de carrera horizontal y desarrollo profesional del PTGAS de la Universidad de Zaragoza.*

TABLA 3.5.8. PUBLICACIONES UNIVERSITARIAS. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		619.452
Costes de Personal	444.178	71,7%
PDI (Cargos Académicos)	19.529	
PTGAS	405.834	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	18.815	
Costes directos	165.079	26,6%
Reparaciones y conservación de edificios	1.511	
Material de oficina	961	
Impresión, composición y maquetación	32.181	
Comunicaciones	15.137	
Gastos diversos	91.378	
Indemnizaciones por razón de servicio	1.706	
Derechos de autor	17.374	
Amortización Muebles	4.830	
Costes Indirectos	10.195	1,6%
Vigilancia	696	
Limpieza	3.395	
Mantenimiento	900	
Agua	117	
Electricidad	2.148	
Gas/Combustible	612	
Amortización Edificio	2.327	
TOTAL INGRESOS		408.971
Ingresos externos	317.806	
Reasignaciones de crédito	91.165	
MARGEN DE COBERTURA		66,0%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		51,3%

TABLA 3.5.9. REPROGRAFÍA. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES	2.193.145	
Costes de Personal	1.792.554	81,7%
PTGAS	1.792.554	
Costes directos	350.159	16,0%
Arrendamientos y cánones	792	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	5.334	
Material de oficina	215.466	
Suministros	7.605	
Comunicaciones	866	
Transportes	1.247	
Gastos diversos	5.179	
Canon reprografía	107.857	
Indemnizaciones por razón del servicio	983	
Amortización Muebles	4.830	
Costes Indirectos	50.433	2,3%
Vigilancia	4.675	
Limpieza	17.334	
Mantenimiento	5.282	
Agua	599	
Electricidad	7.830	
Gas/Combustible	2.950	
Amortización Edificio	11.763	
TOTAL INGRESOS	585.171	
Ingresos externos	181.513	
Reasignaciones de crédito	403.659	
MARGEN DE COBERTURA	26,7%	
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS	8,3%	

Los ingresos totales de la actividad anexas Publicaciones Universitarias y Reprografía son la suma de dos partidas: los ingresos provenientes del exterior y los cargos internos (reasignaciones de crédito) por la prestación de servicio, desde el taller central y talleres de los centros, a las distintas unidades de la Universidad. Resulta informativo, por tanto, obtener el margen de cobertura no sólo con el total de ingresos sino también considerando únicamente los ingresos externos.

TABLA 3.5.10. OFICINA UNITA. (EUROS)

TOTAL COSTES		379.666
Costes de Personal	189.647	50,0%
PDI	20.922	
PTGAS	168.193	
Cursos, conferencias y gratif. por serv. extraordinarios	532	
Costes directos	183.976	48,5%
Comunicaciones	463	
Transportes	2.382	
Primas de seguros	1.512	
Gastos diversos	22.903	
Indemnizaciones por razón de servicio	78.536	
Becas	76.268	
Amortización Muebles	1.913	
Costes Indirectos	6.043	1,6%
Vigilancia	550	
Limpieza	2.153	
Mantenimiento	923	
Agua	91	
Electricidad	178	
Gas/Combustible	910	
Amortización Edificio	1.239	
INGRESOS		748.207
MARGEN DE COBERTURA		197,1%

TABLA 3.5.11. UNIDAD DE IGUALDAD. (EUROS)

TOTAL COSTES		89.439
Costes de Personal	78.511	87,8%
PDI	26.801	
PTGAS	49.639	
Cursos, conferencias y gratif. por serv. extraordinarios	2.070	
Costes directos	4.726	5,3%
Gastos diversos	2.536	
Indemnizaciones por razón de servicio	2.190	
Costes Indirectos	6.202	6,9%
Vigilancia	564	
Limpieza	2.209	
Mantenimiento	947	
Agua	93	
Electricidad	183	
Gas/Combustible	934	
Amortización Edificio	1.271	

3.6- RESULTADOS ACTIVIDADES DE ORGANIZACIÓN

TABLA 3.6.1. COSTES FINANCIEROS. (EUROS)

TOTAL COSTES		73.048
Costes directos		73.048 100%
Intereses de demora	27.224	
Otros gastos financieros	45.824	

TABLA 3.6.2. ACCIÓN SINDICAL. (EUROS)

TOTAL COSTES		496.191
Costes directos Liberados Sindicales		496.191 100%

3.7- RESULTADOS DE OTROS CENTROS DE COSTE

TABLA 3.7.1. BIBLIOTECA. COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		10.874.232
Costes de Personal		6.613.519 60,8%
PTGAS	6.613.519	
Costes directos		2.551.255 23,5%
Biblioteca Universitaria. Suscripciones	2.417.900	
Biblioteca Universitaria. Gastos generales	73.198	
Proyecto Informatización Bibliotecas	58.989	
Biblioteca Hypatia de Alejandría	1.169	
Costes Indirectos		1.709.458 15,7%
Vigilancia	214.169	
Limpieza	517.274	
Mantenimiento	207.828	
Agua	16.288	
Electricidad	221.027	
Gas/Combustible	68.431	
Amortización Edificio	464.441	

TABLA 3.7.2. HOSPITAL VETERINARIO UZ. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		2.315.831
Costes de Personal	1.149.712	49,6%
PDI (Cargos Académicos)	31.319	
PTGAS	1.022.903	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	95.490	
Costes directos	654.361	28,3%
Arrendamientos y cánones	2.695	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	17.295	
Material de oficina	3.578	
Suministros	372.528	
Comunicaciones	1.615	
Transportes	283	
Gastos diversos	64.531	
Trabajos realizados por otras empresas	55.811	
Indemnizaciones por razón de servicio	2.201	
Becas	99.073	
Amortización muebles	34.751	
Costes Indirectos	511.758	22,1%
Vigilancia	29.540	
Limpieza	127.155	
Mantenimiento	42.082	
Agua	472	
Electricidad	178.797	
Gas/Combustible	52.865	
Amortización Edificio	80.846	
INGRESOS		1.105.942
MARGEN DE COBERTURA		47,8%

TABLA 3.7.3. INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES. COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		8.790.073
Costes de Personal	5.613.086	63,9%
PTGAS	5.613.086	
Costes directos	3.063.093	34,8%
Arrendamientos y cánones	1.464	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	1.591.552	
Material de oficina	2.789	
Equipamiento informático	60.939	
Plan Unidigital	812.567	
Comunicaciones	9.402	
Gastos diversos	4.597	
Trabajos realizados por otras empresas	5.667	
Indemnizaciones por razón de servicio	8.884	
Amortización Muebles	565.232	
Costes Indirectos	113.894	1,3%
Vigilancia	7.440	
Limpieza	34.983	
Mantenimiento	29.428	
Agua	1.051	
Electricidad	13.767	
Gas/Combustible	8.705	
Amortización Edificio	18.521	
REASIGNACIONES DE CRÉDITO		72.352
MARGEN DE COBERTURA		0,8%

TABLA 3.7.4. SERVICIO DE PRÁCTICAS ODONTOLÓGICAS. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA.(EUROS)

TOTAL COSTES		775.568
Costes de Personal	392.577	50,6%
PDI (Cargos Académicos)	20.039	
PTGAS	372.538	
Costes directos	213.105	27,5%
Reparaciones, mantenimiento y conserv	24.223	
Suministros	116.167	
Comunicaciones	41	
Gastos diversos	17.445	
Trabajos realizados por otras empresas	44.855	
Amortización muebles	10.373	
Costes Indirectos	169.886	21,9%
Vigilancia	12.976	
Limpieza	38.862	
Mantenimiento	33.541	
Agua	2.519	
Electricidad	11.668	
Gas/Combustible	8.679	
Amortización Edificio	61.640	
INGRESOS		236.066
MARGEN DE COBERTURA		30,4%

TABLA 3.7.5. SERVICIO DE RELACIONES INTERNACIONALES. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		5.686.181
Costes de Personal	907.512	16,0%
PTGAS	845.673	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	61.839	
Costes directos	4.774.883	84,0%
Gastos Relaciones Internacionales	4.184.943	
Arrendamientos y cánones	341	
Reparaciones, mantenimiento y conservación	76	
Material de oficina	2.865	
Suministros	874	
Comunicaciones	1.201	
Transportes	5.179	
Primas de seguros	19.589	
Fondos bibliográficos	298	
Indemnizaciones por razón de servicio	169.516	
Becas	388.880	
Amortización Muebles	1.122	
Costes Indirectos	3.785	0,1%
Vigilancia	275	
Limpieza	1.426	
Mantenimiento	279	
Agua	25	
Electricidad	476	
Gas/Combustible	300	
Amortización Edificio	1.005	
INGRESOS		5.250.835
MARGEN DE COBERTURA		92,3%

TABLA 3.7.6. UNIVERSA. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		2.572.204
Costes de Personal	1.080.033	42,0%
PDI (Cargos Académicos)	33.789	
PTGAS	939.878	
Cursos, conferencias y gratif. por serv. extraordinarios	106.366	
Costes directos	1.314.906	51,1%
Arrendamientos y cánones	737	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	610	
Material de oficina	522	
Comunicaciones	1.535	
Primas de seguros	11.750	
Gastos diversos	33.448	
Trabajos realizados por otras empresas	21.026	
Indemnizaciones por razón de servicio	75.069	
Becas	1.165.681	
Amortización Muebles	4.528	
Costes Indirectos	177.266	6,9%
Vigilancia	1.789	
Limpieza	9.261	
Mantenimiento	17.019	
Agua	201	
Electricidad	7.000	
Gas/Combustible	204	
Amortización Edificio	683	
Utilización infraestructura U.Z.*	141.109	
INGRESOS**		1.508.657

*En 2024 se estima que el coste promedio metro cuadrado en los centros docentes de la Universidad de Zaragoza es de 166,01 euros/m².

**La imputación de parte de estos ingresos corresponde a ejercicios anteriores. El cálculo del margen de cobertura aparecería distorsionado por este motivo.

TABLA 3.7.7. MUSEO DE CIENCIAS NATURALES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		191.598
Costes de Personal	19.933	10,4%
PDI (Cargos Académicos)	19.453	
Cursos, conferencias y gratif. por serv. extraordinarios	479	
Costes directos	49.543	25,9%
Material de oficina	131	
Comunicaciones	77	
Transportes	229	
Primas de seguros	333	
Gastos diversos	32.037	
Indemnizaciones por razón de servicio	4.805	
Fondos bibliográficos	25	
Becas	7.932	
Amortización muebles	3.974	
Costes Indirectos	122.122	63,7%
Vigilancia	32.235	
Limpieza	17.818	
Mantenimiento	7.049	
Agua	1.255	
Electricidad	6.299	
Gas/Combustible	3.098	
Amortización Edificio	54.369	
INGRESOS		30.461
MARGEN DE COBERTURA		15,9%

TABLA 3.7.8. SUBACTIVIDAD. COLEGIO MAYOR SANTA ISABEL (EUROS)

TOTAL COSTES		37.211
Costes directos	4.630	12,4%
Amortización Muebles	4.630	
Costes Indirectos	32.581	87,6%
Mantenimiento	517	
Electricidad	3.321	
Amortización Edificio	28.743	

TABLA 3.7.9. SUBACTIVIDAD. EDIFICIO SERVICIOS (EUROS)

TOTAL COSTES		29.493
Costes Indirectos	29.493	100,0%
Limpieza	6.911	
Mantenimiento	17.864	
Electricidad	1.499	
Gas/Combustible	999	
Amortización Edificio	2.219	

4

**Síntesis de resultados y
análisis comparativo**

El esquema contable general presentado en la Figura 2.2. muestra con claridad las actividades finalistas del modelo planteado. Los resultados relativos a tales actividades se presentan en la Tabla 4.1. la cual informa, además, de la participación que el coste de cada una de ellas tiene sobre el total.

TABLA 4.1. COSTE DE LAS ACTIVIDADES FINALISTAS. AÑO 2024

ACTIVIDAD	COSTE (€)	CONTRIBUCIÓN (%)
Docencia*	204.484.372	58,07
Estudios Propios	2.250.095	0,64
Enseñanza de idiomas	3.182.208	0,90
Doctorado	6.017.512	1,71
Investigación	125.602.960	35,67
Competiciones Universitarias	294.326	0,08
Cursos de Español como Lengua Extranjera	890.847	0,25
Cursos Extraordinarios	299.092	0,08
Alojamiento	3.748.006	1,06
Campus Excelencia internacional	119.381	0,03
Cátedras Institucionales y de Empresa	2.640.065	0,75
Instituto Confucio	346.990	0,10
Publicaciones Universitarias	619.452	0,18
Universidad de la Experiencia	473.826	0,13
CIFICE	760.928	0,22
Oficina Unita	379.666	0,11
TOTAL	352.109.728	100

* Incorpora 46.567 euros correspondientes a cursos tutelados para homologación de títulos.

Dada la relevancia de las actividades de Docencia e Investigación, la Tabla 4.2. muestra con mayor detalle el origen de los costes asociados a dichas actividades.

TABLA 4.2. DESGLOSE DEL COSTE DE LAS ACTIVIDADES DOCENCIA E INVESTIGACIÓN. AÑO 2024

ACTIVIDAD	COSTE (€)	Variación (%)
Docencia	204.484.372	
Costes de asignación directa	140.156.586	68,5
Costes de asignación indirecta	64.327.785	31,5
Investigación	125.602.960	
Investigación genérica o no financiada	47.081.240	37,48
PDI no Institutos	14.037.915	
PDI Institutos	33.043.325	
Investigación financiada no Institutos	21.590.259	17,19
Servicio de Apoyo a la Investigación	4.066.698	3,24
Gestión de la investigación	3.610.817	2,87
Inst. Universitarios de Investigación	49.253.946	39,21

Tal como se explicita en la Figura 2.2., los costes de asignación directa, distinguidos en la actividad Docencia, son aquellos que se imputan de forma directa desde los centros de soporte descentralizado, centros de docencia y los cuatro centros de apoyo a la docencia considerados como excepciones en el apartado 2.4.1.A de esta publicación, ya que está perfectamente identificada la actividad con el centro. Por su parte, los costes de asignación indirecta son los que se imputan a la actividad Docencia mediante un criterio general al conjunto de titulaciones y a través de otras actividades y otros centros de apoyo a la docencia.

La tabla 4.3 muestra la variación porcentual del coste de las actividades finalistas en los dos últimos períodos.

TABLA 4.3. COSTE DE ACTIVIDADES FINALISTAS. VARIACIÓN 2023-2024

Actividad	Coste 2023 (€)	Coste 2024 (€)	Variación (%)
Docencia	196.840.741	204.484.372	3,88
Estudios Propios	2.148.646	2.250.095	4,72
Enseñanza de idiomas	3.181.054	3.182.208	0,04
Doctorado	5.655.574	6.017.512	6,40
Investigación	111.773.020	125.602.960	12,37
Competiciones Universitarias	231.365	294.326	27,21
Cursos de Español como Lengua Extranjera	979.765	890.847	-9,08
Cursos Extraordinarios	298.247	299.092	0,28
Alojamiento	4.143.582	3.748.006	-9,55
Campus Excelencia Internacional	120.115	119.381	-0,61
Cátedras Institucionales y de Empresa	2.182.496	2.640.065	20,97
Instituto Confucio	246.900	346.990	40,54
Publicaciones Universitarias	594.891	619.452	4,13
Universidad de la Experiencia	476.823	473.826	-0,63
CIFICE	780.152	760.928	-2,46
Oficina Unita	387.332	379.666	-1,98
TOTAL	330.040.704	352.109.728	6,69

Finalmente, la tabla 4.4. recoge el análisis para el resto de actividades y centros de costes relevantes.

TABLA 4.4. COSTE DE OTRAS ACTIVIDADES Y CENTROS. VARIACIÓN 2023-2024

Centro	Coste 2023 (€)	Coste 2024 (€)	Variación (%)
Acción sindical	496.531	496.191	-0,07
Actividades deportivas	1.910.538	1.927.021	0,86
Actividades de estudiantes	681.902	709.512	4,05
Biblioteca	11.304.199	10.874.232	-3,80
Costes financieros	66.737	73.048	9,46
Extensión universitaria	801.370	850.530	6,13
Gestión	18.059.648	19.654.556	8,83
Gestión social	3.202.700	3.125.501	-2,41
Hospital Veterinario UZ	2.290.289	2.315.831	1,12
Informática y comunicaciones	8.283.883	8.790.073	6,11
Museo de Ciencias Naturales	190.979	191.598	0,32
Organización y dirección	5.976.738	6.153.593	2,96
Relaciones Internacionales	4.965.544	5.686.181	14,51
Reprografía	2.157.000	2.193.145	1,68
Servicio Prácticas Odontológicas	827.474	775.568	-6,27
Subactividad (Colegio Mayor Santa Isabel y edificio Servicios)*	47.479	66.704	40,49
Tribunales	92.062	89.439	-2,85
Unidad de Igualdad	1.095.533	1.132.558	3,38
Universa	3.137.784	2.572.204	-18,02

**En 2024 el edificio Servicios está vacío por lo que su coste se contabiliza en Subactividad*

5

**Conciliación
Contabilidad
Analítica y
Presupuestaria**

Aunque una de las características del modelo de costes planteado es su independencia de la contabilidad financiera, parece adecuado, una vez cerrado el ejercicio presupuestario, realizar el proceso de conciliación entre ambos subsistemas contables. Esta conciliación cumple un doble objetivo:

- a) Contrastar la información obtenida por el sistema de Contabilidad Analítica con la ofrecida por el sistema de Contabilidad Presupuestaria y Financiera.
- b) Identificar posibles discrepancias en la obtención de resultados por parte de los dos sistemas que actúan sobre una misma realidad.

Siguiendo con el mismo procedimiento planteado en todos los ejercicios anteriores debe analizarse, en primer lugar, la ejecución presupuestaria de las partidas de gasto con el objeto de proceder a su conciliación con la información obtenida por el sistema de contabilidad analítica. Los gastos presupuestarios de 2024, desglosados por capítulos, son los recogidos en la Tabla 5.1:

TABLA 5.1. CONTABILIDAD PRESUPUESTARIA 2024

Capítulo I	Gastos de personal	248.349.963
Capítulo II	Compras de bienes y servicios	37.735.223
Capítulo III	Gastos financieros	79.690
Capítulo IV	Transferencias corrientes	3.152.651
Capítulo VI	Inversiones reales	56.869.581
Capítulo VIII	Activos financieros	0
Capítulo IX	Pasivos financieros	326.044
TOTAL	Gastos presupuestarios	347.513.152

El encuadre presupuestario no es determinante, puesto que es la propia naturaleza del gasto la que lo convierte y clasifica en un determinado elemento de coste y no su asignación presupuestaria. De esta forma, los elementos de coste que no se han considerado en el sistema de contabilidad analítica, por su carácter inventariable o por no estar relacionados con las actividades objeto de análisis, son los que figuran en la Tabla 5.2.

TABLA 5.2. PARTIDAS PRESUPUESTARIAS NO IMPUTABLES A COSTES

ECONÓMICA	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
22611	Reposición de mobiliario y enseres	209.805
22612	Reposición de equipamiento informático	555.090
22614	Aplicaciones informáticas	519.605
22615	Reposición de maquinaria, instalaciones y utillaje	396.092
62150	Plan inversiones Gobierno de Aragón	0
62152	Actuación Fite Crai Teruel	0
6225001	Obras Plan Inversiones	485.438
62500	Equipamiento de infraestructura general	0
62501	Mobiliario y enseres en centros	21.082
62510	Equipamiento grandes actuaciones. Plan plurianual	120.321
62540	Equipamiento RAM	12.835
62550	Equipamiento plan de inversiones	40.739
62570	Equipamiento actuaciones especiales	0
62600	Equipos informáticos	2.108
62601	Equipamiento informático y de comunicaciones centralizado	645.494
62640	Equipamiento informático RAM	3.196
62680	Otros equipos informáticos	0
62800	Elementos de transporte	38.170
911	Amortización préstamos sector público	182.977
912	Amortización préstamos corto plazo	0
941	Fianzas	143.067
	Diferencia pago cuota patronal 2024	-1.120.401
	PDI plazas vinculadas	2.867.315
TOTAL		5.122.933

Hallando la diferencia entre la totalidad de los gastos presupuestarios, que ascienden a 347.513.152€, y los gastos que no se imputan en contabilidad analítica, que suponen 5.122.933€, se calcula el importe de los costes que deberían ser obtenidos en esta última y que ascienden a un total de 342.390.219€.

Los costes obtenidos por el sistema de contabilidad analítica y que corresponden a las actividades finalistas de la Universidad de Zaragoza, son los desglosados en la Tabla 4.1. que ascienden a 352.109.728€.

Para conciliar este resultado con la contabilidad presupuestaria, al coste de las actividades finalistas deben restarse los costes no incluidos en la contabilidad presupuestaria, esto es, costes de amortización de bienes inmuebles, costes de amortización de bienes muebles y costes por utilización de infraestructura de la Universidad. La cuantía de todos ellos se presenta en la Tabla 5.3.

TABLA 5.3. COSTES NO INCLUIDOS EN CONTABILIDAD PRESUPUESTARIA

Amortización de bienes inmuebles	5.853.612
Amortización de bienes muebles (excepto Unidades de Investigación)	2.433.755
Utilización Infraestructuras Universidad de Zaragoza. Estudios Propios.	481.429
Utilización Infraestructuras Universidad de Zaragoza. Cursos de Español como Lengua Extranjera.	16.601
Utilización Infraestructuras Universidad de Zaragoza. Cursos Extraordinarios	8.301
Utilización Infraestructuras Universidad de Zaragoza. Cátedras Institucionales	863.252
Utilización Infraestructuras Universidad de Zaragoza. Universidad de la Experiencia	64.467
TOTAL	9.719.416

La diferencia entre el cálculo del coste total de las actividades según el sistema de contabilidad analítica y los costes no incluidos en la contabilidad presupuestaria es **342.390.311€**.

La Tabla 5.4. recoge los resultados anteriores y la diferencia obtenida entre ambos sistemas.

TABLA 5.4. DIFERENCIA EJECUCIÓN CONTABILIDAD ANALÍTICA Y CONTABILIDAD PRESUPUESTARIA

Costes según contabilidad analítica	342.390.311
Costes según ejecución presupuestaria	342.390.219
Diferencia	92

El desajuste obtenido supone un 0,000% de error respecto a los costes totales imputados, considerándose correcta la conciliación realizada entre ambos sistemas de contabilidad de la Universidad de Zaragoza.

anexo



**Dedicación del PDI
a la investigación**

El Modelo de Contabilidad Analítica para las Universidades Públicas establece en su regla 23 el tratamiento de la dedicación del PDI, con el objeto de distribuir la parte de la nómina denominada "común" entre las diferentes actividades que este personal realiza siendo una de ellas la actividad de investigación.

La distribución de horas dedicadas a la investigación se realiza en función de las variables siguientes:

- a) Sexenios obtenidos frente a sexenios potenciales de cada PDI.
- b) Tesis dirigidas de cada PDI, bien como director principal o como codirector.
- c) Participación en proyectos de investigación y desarrollo.
- d) Recursos captados por el artículo 83.

Lo primero es diferenciar al PDI en función de sus características: funcionario, contratado doctor, ayudante doctor, visitante, etc.

A. En el caso del **Personal Docente e Investigador perteneciente a los cuerpos docentes universitarios, el profesorado contratado doctor, los visitantes, los colaboradores y el profesorado emérito**, la clasificación se realizará de la siguiente forma:

- a) Si un profesor de este grupo cumple al menos una de las siguientes situaciones:
 - Número de sexenios obtenidos+1 \geq Número de sexenios potenciales, siempre y cuando tenga al menos un sexenio.
 - Dirección de al menos 2 tesis doctorales en los tres últimos años.
 - Ser IP en al menos un proyecto de investigación de carácter competitivo (Plan Nacional, FIS, Proyectos Europeos y/o Proyectos competitivos de las Comunidades Autónomas).
 - Realizar una de las actividades comprendidas en el artículo 83, dirigidas exclusivamente a investigación y transferencia, por un volumen anual contratado superior o igual a 50.000 euros.

En este caso, se considera que todas las horas que resten de las dedicadas a Docencia, gestión, gestión inducida no remunerada y estudios propios serán consideradas horas dedicadas a investigación, por lo que la distribución de horas se realizará de la siguiente forma:

$$HI = 37,5 - (HD + HG + HGI + HEP)$$

- b) Si un profesor de este grupo, no cumple las condiciones del apartado a) y cumple al menos una de las siguientes situaciones:
 - Sexenios obtenidos + 2 \geq Sexenios potenciales, siempre y cuando tenga al menos un sexenio.
 - Dirección de al menos 1 tesis doctorales en los tres últimos años.

- Participar en un proyecto de investigación competitivo Plan Nacional, FIS, Proyectos Europeos y/o Proyectos competitivos de las Comunidades Autónomas).
- Realizar una de las actividades comprendidas en el artículo 83 por un volumen anual contratado inferior a 50.000 euros.

En este caso se considera que la mitad de las horas que resten de las dedicadas a Docencia, gestión, gestión inducida no remunerada y estudios propios serán consideradas horas dedicadas a la investigación, y la otra mitad, es decir, el otro 50% serán consideradas horas dedicadas a la Docencia. Por tanto:

$$HI = [37,5 - (HD + HG + HGI + HEP)]$$

c) En caso de no cumplirse ni a) ni b), todas las horas restantes de las dedicadas a Docencia, gestión, gestión inducida no remunerada y estudios propios serán consideradas horas de Docencia. De este modo, la diferencia $37,5 - (HD + HG + HGI + HEP)$ se computa a horas de Docencia.

B. En el caso del PDI **ayudante y ayudante doctor**, la clasificación se realizará de la forma siguiente:

- a) Si pertenece a un grupo de investigación, todas las horas que resten de las dedicadas a Docencia, gestión, gestión inducida no remunerada y estudios propios se asignarán a horas de investigación.
- b) Si no pertenece a ningún grupo de investigación, la mitad de las horas que resten de las dedicadas a Docencia, gestión, gestión inducida no remunerada y estudios propios serán consideradas horas dedicadas a la investigación, y la otra mitad, es decir, el otro 50% serán consideradas horas dedicadas a la Docencia.

C. El **profesorado asociado** tiene sólo capacidad docente, es decir, todas sus horas han de computarse directamente a Docencia.

anexo



**Fuentes de
Información**

La Contabilidad Analítica necesita obtener los datos que va a tratar de los principales sistemas de información de la Universidad de Zaragoza: Universitas XXI, Sigma, People Soft, Aplicación de Nómina y Aplicación de Investigación.

Para ello se utiliza DATUZ, que es la herramienta de analítica de datos e inteligencia institucional (datawarehouse) de la Universidad de Zaragoza, que integra los datos de los orígenes que se indican en el siguiente esquema y que son necesarios para calcular la contabilidad analítica.



Pero, además, se necesitan otro tipo de tablas y ficheros que completen y desglosen estos datos y que deben ser proporcionados por las siguientes unidades de gestión:

Vicegerencia Académica

- Número de alumnos matriculados por titulación.
- Ingresos por titulación.
- Liquidación económica de la matrícula.

Vicegerencia Económica

- Costes directos: Justificantes de gasto obtenidos de UXXI-Económico.
- Costes indirectos: Limpieza, vigilancia, teléfono...
- Cálculo de amortizaciones.

Vicegerencia de Investigación

- Desglose de costes e ingresos de los Institutos Universitarios de Investigación.
- Relación del personal adscrito a los Institutos Universitarios de Investigación.

Unidad Administrativa de Construcciones y Mantenimiento

- Relación de superficies de los edificios de la Universidad.
- Consumos de energía y combustible.
- Costes de mantenimiento y desglose por edificio y campus.

anexo



**Estructura Orgánica
de Unidades de
Planificación según
Presupuesto 2024**

UP	DENOMINACIÓN
000	Consejo de Dirección
001	Secretaría General
002	Defensor Universitario
008	Vicerrectorado Campus de Huesca
009	Vicerrectorado Campus de Teruel
010	Consejo Social
040	Representantes Sindicales
043	Provisión Fondo Laboral
100	Facultad de Ciencias
101	Facultad de Economía y Empresa
102	Facultad de Derecho
103	Facultad de Filosofía y Letras
104	Facultad de Medicina
105	Facultad de Veterinaria
106	Escuela de Ingeniería y Arquitectura
110	Facultad de Educación
113	E.U. de Ciencias de la Salud
114	Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo
120	Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación
122	Escuela Politécnica Superior de Huesca
123	Facultad de Empresa y Gestión Pública
125	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte
126	Servicio de Prácticas Odontológicas
127	Plan Unidigital
130	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas de Teruel
132	E.U. Politécnica de Teruel
144	Instituto de Nanociencia y Materiales de Aragón (INMA)
145	Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2)
147	Institutos Universitarios Campus Río Ebro
148	Instituto de Investigación CIRCE
151	Unidad de Gestión Económica de Cátedras
154	Premio Coris Gruart
161	Centro de Innovación, Formación e Investigación en Ciencias de la Educación (CIFICE)
171	Instituto de Investigación de Ingeniería de Aragón
172	Gastos Generales en Comunicaciones
173	Becas y ayudas al estudio
178	Acciones docentes específicas
189	Plan Inversiones. Gobierno de Aragón
190	Centros Adscritos
191	Equipamiento Informático y de comunicaciones
192	Suministros
193	Mantenimiento de equipos informáticos

UP	DENOMINACIÓN
194	Mantenimiento de edificios
195	Servicio de Mantenimiento
196	Inversiones. RAM y Equipamiento Docente
197	Unidad Técnica de Construcciones y Mantenimiento
198	Unidad de Prevención de Riesgos Laborales
199	Prospectiva, Sostenibilidad e Infraestructuras
200	Microbiología, Pediatría, Radiología y Salud Pública
201	Bioquímica y Biología Molecular y Toxicología
202	Farmacología y Fisiología y Medicina Legal
203	Cirugía, Ginecología y Obstetricia y Anatomía Patológica
204	Didácticas específicas
205	Historia
206	Lingüística y Literatura Hispánicas
207	Expresión Musical, Plástica y Corporal
208	Unidad predepartamental de Periodismo, Comunicación Audiovisual y Publicidad
209	Unidad predepartamental de Bellas Artes
210	Anatomía, Embriología y Genética Animal
213	Anatomía e Histología Humanas
216	Fisiatría y Enfermería
217	Medicina, Psiquiatría y Dermatología
218	Patología Animal
221	Ciencias de la Tierra
223	Física Aplicada
224	Física de la Materia Condensada
225	Física Teórica
226	Matemática Aplicada
227	Matemáticas
228	Métodos Estadísticos
229	Producción Animal y Ciencias de los Alimentos
230	Química Analítica
231	Química Inorgánica
233	Química Física
234	Química Orgánica
241	Ciencias de la Antigüedad
244	Filología Francesa
245	Filología Inglesa y Alemana
246	Unidad predepartamental de Filosofía
247	Geografía y Ordenación del Territorio
248	Historia del Arte
261	Análisis Económico
262	Ciencias de la Educación
263	Derecho de la Empresa

UP	DENOMINACIÓN
264	Derecho Privado
265	Derecho Público
266	Derecho Penal, Filosofía del Dcho e Hª del Derecho
268	Contabilidad y Finanzas
269	Estructura e Historia Económica y Economía Pública
270	Psicología y Sociología
271	Ciencias de la Documentación e Historia de la Ciencia
272	Dirección y Organización de Empresas
273	Dirección de Marketing e Investigación de Mercados
281	Ciencias Agrarias y del Medio Natural
282	Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos
283	Ingeniería de Diseño y Fabricación
284	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones
285	Ingeniería Mecánica
286	Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente
287	Informática e Ingeniería de Sistemas
288	Ingeniería Eléctrica
291	Unidad Predepartamental de Arquitectura
298	Escuela de Doctorado
417	Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación
422	Campus Excelencia Internacional
423	Unidad de Gestión de la Investigación
425	Proyectos Europeos Investigación
430	Unidad de Gestión de la Información Científica
450	Servicios de Apoyo a la Investigación
500	Biblioteca Universitaria. Suscripciones.
501	Biblioteca Universitaria. Gastos Generales.
502	Proyecto Informatización Bibliotecas
510	Servicio de Informática y Comunicaciones
511	Servicio de Publicaciones
512	Prensas Universitarias de Zaragoza - (P.U.Z.)
530	Unidad de Seguridad. Gestión Tráfico
531	Unidad de Seguridad. Gestión Seguridad
535	Programas internacionales
536	Vicerrectorado de Relaciones Internacionales
537	Innovación y Calidad
538	Proyecto UNITA
539	Vicerrectorado de Educación Digital y Formación Permanente
550	Servicios de Asistencia a la Comunidad Universitaria
560	Centro de Lenguas Modernas
563	Instituto Confucio
571	C. M. Pablo Serrano

UP	DENOMINACIÓN
572	C. M. Pedro Cerbuna
573	C. M. Ramón Acín
579	Residencia Universitaria de Jaca
600	Actividades Culturales
601	Museo de Ciencias Naturales
602	Laboratorio Paleontológico de Loarre
609	Unidad de Igualdad
610	Servicio de Actividades Deportivas
611	Competiciones Universitarias
612	Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza
621	Actividades Estudiantiles
626	Política Social e Igualdad
630	Cursos de Español como Lengua Extranjera (Cursos ELE)
632	Exposiciones
633	Universidad de la Experiencia
634	Universidad Saludable
635	Edificio Paraninfo
650	Cursos extraordinarios
660	Plan de formación ocupacional. UNIVERSA
662	Feria de Empleo Universidad de Zaragoza
700	Gastos generales de gestión
701	Tributos
740	Gastos de gestión académica
741	Gastos dietas de tribunales
820	Planificación económica
821	Atención a la Diversidad
900	Gastos / Ingresos Financieros
901	Amortizaciones
920	Personal
921	Formación P.A.S.
999	Apoyo necesidades docentes y Másteres conjuntos

anexo **IV**

**Resultados
Estudios Propios**

UP	DENOMINACIÓN	TOTAL COSTES DIRECTOS	APORTACIÓN UZ A COSTES (Total costes indirectos)	COSTE TOTAL	PORCENTAJE APORTACIÓN UZ SOBRE TOTAL COSTES
306	Máster de Formación Permanente en Ingeniería de los Recursos Hídricos	13.250,54	14.205,83	27.456,37	51,7%
309	Máster Propio en Endocrinología y Metabolismo del Niño y del Adolescente	31.732,96	24.378,58	56.111,54	43,4%
317	Postgrado en Iniciación a la Investigación en Áreas Científicas	0,00	9.985,95	9.985,95	100,0%
320	Experto Universitario en Dirección de Empresas de Economía Social	10.744,67	12.757,79	23.502,46	54,3%
340	Máster Propio en Trabajo Social en Salud Mental	4.749,42	9.985,95	14.735,37	67,8%
352	Máster Propio en Organización Industrial	82.732,81	16.174,39	98.907,20	16,4%
361	Máster Propio en Fisioterapia Manual Ortopédica. OMT	138.921,00	13.501,22	152.422,22	8,9%
381	Diploma de Especialización en Dirección Contable y Financiera de la Empresa	18.311,92	14.003,25	32.315,17	43,3%
382	Diploma de Especialización en Contabilidad y Auditoría de las Administraciones Públicas Territoriales	58.319,64	16.708,82	75.028,46	22,3%
385	Máster Propio en Gestión Internacional y Comercio Exterior	44.366,72	14.712,42	59.079,14	24,9%
418	Diploma de Extensión Universitaria en Microsistemas e Instrumentación Inteligente	721,32	9.985,95	10.707,27	93,3%
447	Máster Propio en Medicina de Urgencia y Rescate en Montaña	10.574,51	10.133,73	20.708,24	48,9%
448	Diploma de Especialización en Estudios japoneses. Derecho Sociedad y Cultura	13.475,33	13.123,15	26.598,48	49,3%
449	Experto Universitario en Endoscopia Veterinaria en Pequeños Animales*	0,00	9.985,95	9.985,95	100,0%
456	Máster Propio en Endodoncia	22.139,38	12.426,30	34.565,68	35,9%
461	Máster Propio en Cooperación para el Desarrollo	34.283,69	14.548,33	48.832,02	29,8%
466	Máster Propio en Periodoncia e Implantología Oral	47.967,94	21.813,54	69.781,48	31,3%
499	Certificación de Extensión Universitaria en Protocolo, Ceremonial y Organización de Eventos	11.868,72	11.561,81	23.430,53	49,3%
613	Máster Interuniversitario en Tecnologías del Hidrógeno	19.734,18	16.130,30	35.864,48	45,0%

UP	DENOMINACIÓN	TOTAL COSTES DIRECTOS	APORTACIÓN UZ A COSTES (Total costes indirectos)	COSTE TOTAL	PORCENTAJE APORTACIÓN UZ SOBRE TOTAL COSTES
636	Máster Propio en Cirugía Mínimamente Invasiva vascular y no vascular guiada por imagen para Enfermería	13.434,12	9.985,95	23.420,07	42,6%
639	Experto Universitario en Cadena de Suministro 4.0	10.911,91	10.353,82	21.265,73	48,7%
644	Experto Universitario en Asistencia Sanitaria a los Accidentados de Tráfico	1.000,00	9.985,95	10.985,95	90,9%
645	Experto Universitario en Cuidados de Anestesia	1.000,00	9.985,95	10.985,95	90,9%
646	Diploma de Especialización en Derecho Migratorio, Extranjería y Asilo	19.293,27	9.985,95	29.279,22	34,1%
647	Máster Propio en Desarrollo Empresarial	21.769,60	10.164,12	31.933,72	31,8%
658	Experto Universitario en Gestión de Plagas Agrícolas	15.002,18	13.589,28	28.591,46	47,5%
659	Diploma de Extensión Universitaria en Religión y Derecho en la sociedad democrática: retos de la convivencia en un contexto plural	800,00	11.364,70	12.164,70	93,4%
663	Experto Universitario en Gestión de la Responsabilidad Social	19.527,89	12.391,81	31.919,70	38,8%
668	Diploma de Especialización en Dirección y Gestión de Recursos y Servicios Sociales	44.571,43	13.301,11	57.872,54	23,0%
670	Diploma de Especialización en Mindfulness	24.117,33	15.424,37	39.541,70	39,0%
671	Master propio en Mindfulness	145.217,32	19.180,56	164.397,88	11,7%
689	Diploma de Especialización en Clínica de Pequeños Rumiantes*	0,00	9.985,95	9.985,95	100,0%
695	Máster Propio en Operaciones Productivas y Logísticas - ERP	80.866,14	15.311,01	96.177,15	15,9%
861	Certificación de Extensión Universitaria en Ciberseguridad en la nube	2.771,08	10.217,47	12.988,55	78,7%
865	Experto Universitario en Altas Capacidades	20.808,66	20.307,01	41.115,67	49,4%
867	Máster de Formación Permanente en reporterismo 360 °	70.512,08	14.182,71	84.694,79	16,7%
868	Experto Universitario en Fisioterapia Neuromuscular Clínica Avanzada Invasiva	4.853,67	9.985,95	14.839,62	67,3%
870	Diploma de Especialización en Medicina de Urgencia en Montaña	56.562,26	10.857,95	67.420,21	16,1%

UP	DENOMINACIÓN	TOTAL COSTES DIRECTOS	APORTACIÓN UZ A COSTES (Total costes indirectos)	COSTE TOTAL	PORCENTAJE APORTACIÓN UZ SOBRE TOTAL COSTES
872	Experto Universitario en Competencia Digital y Tecnología Educativa	3.828,96	10.327,88	14.156,84	73,0%
873	Microcredencial Universitaria en Competencia Digital Docente: los nuevos lenguajes digitales	11.370,77	12.720,93	24.091,70	52,8%
874	Experto Universitario en Tratamientos mediante Embolización	11,00	9.985,95	9.996,95	99,9%
875	Experto Universitario en Patología Venosa y Terapias Endovasculares	11,02	9.985,95	9.996,97	99,9%
876	Máster de Formación Permanente Interuniversitario en Pluralismo Religioso, Derecho y Sociedad	7.533,32	12.521,13	20.054,45	62,4%
923	Máster Propio en Intervencionismo Vascular y No Vascular Guiado por Imagen	63.943,07	9.985,95	73.929,02	13,5%
924	Experto Universitario en Mercado Inmobiliario	21.913,52	10.904,00	32.817,52	33,2%
925	Certificación de Extensión Universitaria en Mercado Inmobiliario	10.498,41	9.985,95	20.484,36	48,7%
930	Experto Universitario en Mediación	30.212,30	10.767,83	40.980,13	26,3%
943	Máster de Formación Permanente en Intervención Familiar y Sistémica	29.683,44	10.274,28	39.957,72	25,7%
951	Diploma de Especialización en Gestión de Relaciones Laborales	9.471,49	11.141,75	20.613,24	54,1%
955	Diploma de Especialización en Gemología	3.209,32	11.495,39	14.704,71	78,2%
957	Máster en Clínica de Pequeños Animales-1*	0,00	9.985,95	9.985,95	100,0%
962	Máster de Formación Permanente en Lectura, Libros y Lectores Infantiles y Juveniles	39.999,08	15.088,67	55.087,75	27,4%
974	Diploma de Especialización en Filología Aragonesa	10.716,59	11.522,49	22.239,08	51,8%
981	Máster en Clínica de Pequeños Animales II*	0,00	9.985,95	9.985,95	100,0%
987	Diploma de Especialización en Formación Pedagógica y Didáctica para Profesores Técnicos de FP	27.766,71	16.951,23	44.717,94	37,9%

*Estudio Propio gestionado por el Hospital Veterinario.