

**INFORME DE
CONTABILIDAD ANALÍTICA
Universidad de Zaragoza
2023**

**INFORME DE
CONTABILIDAD ANALÍTICA
Universidad de Zaragoza
2023**



1542

Universidad
Zaragoza

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA:

Rector Magnífico: José Antonio Mayoral Murillo

Vicerrectora de Economía: Margarita Labrador Barrafón

Gerente: Alberto Gil Costa

EDICIÓN Y COORDINACIÓN:

Vicerrectorado de Economía

EQUIPO DE TRABAJO:

Margarita Labrador Barrafón, Vicerrectora de Economía

M^a Pilar Blasco Burriel, 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_2023.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.....	18
2.1.4. Actividades	21
2.2. Relaciones entre estructuras. Criterios de reparto.....	25
2.2.1. Criterios de reparto de coste de personal	25
2.2.2. Criterios de reparto de los gastos generales y de funcionamiento	30
2.3. Ingresos, márgenes de cobertura y aportación Universidad de Zaragoza a costes..	31
2.4. Procedimientos para el cálculo de costes de actividades	32
2.4.1. Costes de actividades de docencia	33
2.4.2. Costes de actividades de investigación y transferencia del conocimiento	35
2.4.3. Costes de actividades de dirección y administración general	36
2.4.4. Costes de actividades deportivas y de extensión universitaria	37
2.4.5. Coste de actividades anexas.	38
2.4.6. Coste de actividades de organización	41
2.4.7. Otros costes complementarios a la docencia	41
2.4.8. Coste de Subactividad	43
3. RESULTADOS. AÑO 2023.....	45
3.1. Resultados actividades de docencia	47
Titulaciones Oficiales	47
Estudios Propios	65
Enseñanza de Idiomas.....	66
Doctorado.....	67
3.2. Resultados actividades de investigación y transferencia del conocimiento	67
Investigación y transferencia del conocimiento	68
Institutos Universitarios de Investigación	69
3.3. Resultados actividades de dirección y administración general	86
Organización y Dirección	86
Gestión	87
Gestión de la Investigación	88
3.4. Resultados actividades deportivas y de extensión universitaria.....	89
Actividades Deportivas	89
Actividades de Estudiantes.....	90
Competiciones Universitarias.....	90
Extensión Universitaria.....	91
Cursos de Español como Lengua Extranjera	92
Cursos Extraordinarios	93

3.5. Resultados actividades anexas.....	94
Alojamiento	94
Campus de Excelencia Internacional.....	99
Cátedras Institucionales y de Empresa	99
Gestión Social	100
Instituto Confucio	101
Publicaciones Universitarias	102
Reprografía.....	103
Tribunales.....	104
Universidad de la Experiencia	105
Centro de Innovación, Formación e Investigación en Ciencias de la Educación	106
Oficina Unita	107
Unidad de Igualdad.....	108
3.6. Resultados actividades de organización.....	109
Costes Financieros	109
Acción Sindical	109
3.7. Resultados de otros centros de coste	109
Biblioteca	109
Hospital Veterinario UZ.....	110
Informática y Comunicaciones.....	111
Servicio de Prácticas Odontológicas.....	112
Servicio de Relaciones Internacionales.....	113
Universa.....	114
Museo Ciencias Naturales.....	115
Subactividad. Colegio Mayor Santa Isabel	116
4. SÍNTESIS DE RESULTADOS Y ANÁLISIS COMPARATIVO.....	117
5. CONCILIACIÓN CONTABILIDAD ANALÍTICA Y PRESUPUESTARIA	123

ANEXOS

ANEXO I.	
DEDICACIÓN DEL PDI A LA INVESTIGACIÓN.....	129
ANEXO II.	
FUENTES DE INFORMACIÓN	133
ANEXO III.	
ESTRUCTURA ORGÁNICA DE UNIDADES DE PLANIFICACIÓN SEGÚN PRESUPUESTO 2023.....	137
ANEXO IV.	
RESULTADOS ESTUDIOS PROPIOS	143

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 contable de costes” 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.

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

1. Estructuras
2. Relaciones entre estructuras
3. Procedimiento para el cálculo de costes de actividades

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



FIGURA 2.1. DETERMINACIÓN DE COSTES

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 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)

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 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. Contratos y convenios Art. 83 de la LOU
- 1.2.2. Proyectos de Investigación financiados por entes públicos
- 1.2.3. Ingresos de Doctorados
- 1.2.4. 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 Cátedras institucionales y empresas
- 1.4.3. Ingresos Tribunales
- 1.4.4. Ingresos Gestión Social
- 1.4.5. Ingresos Servicio de Reprografía
- 1.4.6. Ingresos Prensas Universitarias
- 1.4.7. Ingresos Universidad de la Experiencia

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.

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 Soporte Centralizado
 - 1.1. Rectorado
 - 1.1.1. Rector y Staff
 - 1.1.2. Vicerrectorado de Profesorado
 - 1.1.3. Vicerrectorado de Política Académica
 - 1.1.4. Vicerrector de Planificación, Sostenibilidad e Infraestructura
 - 1.1.5. Vicerrectorado de Política Científica
 - 1.1.6. Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo
 - 1.1.7. Vicerrectorado de Economía
 - 1.1.8. Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica
 - 1.1.9. Vicerrectorado de Internacionalización y Cooperación
 - 1.1.10. Vicerrectorado de Cultura y Proyección Social
 - 1.1.11. Vicerrectorado de Educación Digital y Formación Permanente
 - 1.1.12. Vicerrectorado del Campus de Huesca
 - 1.1.13. Vicerrectorado del Campus de Teruel
 - 1.1.14. Secretaría General
 - 1.1.15. Unidad de Control Interno

- 1.2. Órganos colegiados
 - 1.2.1. Consejo Social
- 1.3. Gerencia
 - 1.3.1. Gerente
 - 1.3.2. Vicegerencia Académica
 - 1.3.3. Vicegerencia de Recursos Humanos
 - 1.3.4. Vicegerencia Económica y Financiera
 - 1.3.5. Vicegerencia de Investigación
 - 1.3.6. Vicegerencia de Tecnologías de la Información y Comunicación
 - 1.3.7. Unidad de Prevención de Riesgos Laborales
- 1.4. Otras Unidades
 - 1.4.1. Defensor Universitario
 - 1.4.2. Servicio Jurídico
 - 1.4.3. Servicio de Informática y Comunicaciones⁽¹⁾
2. Centros de Soporte descentralizado
 - 2.1. Facultad de Ciencias
 - 2.1.1. Equipo de Dirección
 - 2.1.2. Administración
 - 2.2. Facultad de Economía y Empresa
 - 2.2.1. Equipo de Dirección
 - 2.2.2. Administración
 -
3. Centros de Docencia⁽²⁾
 - 3.1. Departamentos⁽³⁾
 - 3.1.1. Departamento de Análisis Económico
 - 3.1.2. Departamento de Anatomía e Histología Humanas
 -
4. Centros de Apoyo a la Docencia
 - 4.1. Bibliotecas⁽⁴⁾
 - 4.1.1. Biblioteca General Universitaria
 - 4.1.2. Biblioteca Biomédica
 -
 - 4.2. Otras Unidades de apoyo a la Docencia
 - 4.2.1. Universa

- 4.2.2. Pabellón Río Isuela
- 4.2.3. Hospital Veterinario de la Universidad de Zaragoza
- 4.2.4. Servicio de Prácticas Odontológicas
- 4.2.5. Servicio de Informática y Comunicaciones⁽¹⁾
- 4.2.6. Servicio de Relaciones Internacionales
- 5. Centros de Investigación⁽²⁾
 - 5.1. Institutos Universitarios de Investigación
 - 5.1.1. Instituto Universitario de Investigación de Ingeniería de Aragón
 - 5.1.2. Instituto Universitario de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos
 -
 - 5.2. Departamentos⁽³⁾
 - 5.2.1. Departamento de Análisis Económico
 - 5.2.2. Departamento de Anatomía e Histología Humanas
 -
- 6. Centros de Apoyo a la Investigación
 - 6.1. Bibliotecas⁽⁴⁾
 - 6.1.1. Biblioteca General Universitaria
 - 6.1.2. Biblioteca Biomédica
 -
 - 6.2. Otras Unidades de apoyo a la Investigación
 - 6.2.1. Servicio de Informática y Comunicaciones⁽¹⁾
 - 6.2.2. Servicios de Apoyo a la Investigación
 - 6.2.3. Unidad de Gestión de la Información Científica
- 7. Centros de Extensión Universitaria y Deportes
 - 7.1. Servicio de Actividades Culturales
 - 7.2. Salas exposiciones edificio Paraninfo
 - 7.3. Servicio de Actividades Deportivas
 - 7.4. Museo de Ciencias Naturales
 - 7.5. Servicio de Actividades de Estudiantes
 - 7.6. Competiciones universitarias
 - 7.7. Cursos de Español como Lengua Extranjera
 - 7.8. Cursos Extraordinarios

8. Centros Anexos

- 8.1. Colegio Mayor Universitario Pedro Cerbuna
- 8.2. Colegio Mayor Universitario Ramón Acín
- 8.3. Colegio Mayor Universitario Pablo Serrano
- 8.4. Residencia Universitaria de Jaca
- 8.5. Cátedras institucionales y de empresa
- 8.6. Servicio de Reprografía
- 8.7. Servicio de Asistencia a la Comunidad Universitaria
Gestión Social
- 8.8. Tribunales
- 8.9. Prensas Universitarias
- 8.10. Universidad de la Experiencia
- 8.11. Campus Excelencia Internacional
- 8.12. Instituto Confucio
- 8.13. CIFICE
- 8.14. Oficina Unita
- 8.15. Unidad de Igualdad

⁽¹⁾ *Informática y Comunicaciones figura en Otras Unidades de apoyo a la gestión, a la docencia y a la investigación, pero el centro de coste que corresponda a cada una de ellas será único.*

⁽²⁾ *Pueden existir centros que sean a la vez "docentes" e "investigadores".*

⁽³⁾ *Debe entenderse que aunque los departamentos figuren en centros de Docencia y en centros de Investigación, el centro de coste que corresponda a cada uno de ellos será único.*

⁽⁴⁾ *Aunque las bibliotecas figuren en centros de apoyo a la Docencia y en centros de apoyo a la Investigación, el centro de coste que corresponda a cada una de ellas será único.*

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
 - 1.1.2. Titulaciones de 1º y 2º Ciclo
 - 1.1.3. Titulaciones de Máster
 - 1.1.4. Actividades de Doctorado
 - 1.2. Actividades de Docencia Propia
 - 1.2.1. Estudios Propios
 - 1.2.2. Otros cursos, seminarios y conferencias
 - 1.2.3 Enseñanza de idiomas
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
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
4. Actividades Deportivas y de Extensión Universitaria
 - 4.1. Actividades Deportivas
 - 4.2. Actividades de Estudiantes
 - 4.3. Competiciones universitarias
 - 4.4. Extensión Universitaria
 - 4.5. Cursos de Español como Lengua Extranjera
 - 4.6. 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. Campus de Excelencia Internacional
- 5.3. Cátedras institucionales y de empresa
- 5.4. Gestión Social
- 5.5. Instituto Confucio
- 5.6. Publicaciones Universitarias
- 5.7. Reprografía
- 5.8. Tribunales
- 5.9. Universidad de la Experiencia
- 5.10. CIFICE
- 5.11. Oficina Unita
- 5.12. 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.

ESQUEMA CONTABLE GENERAL

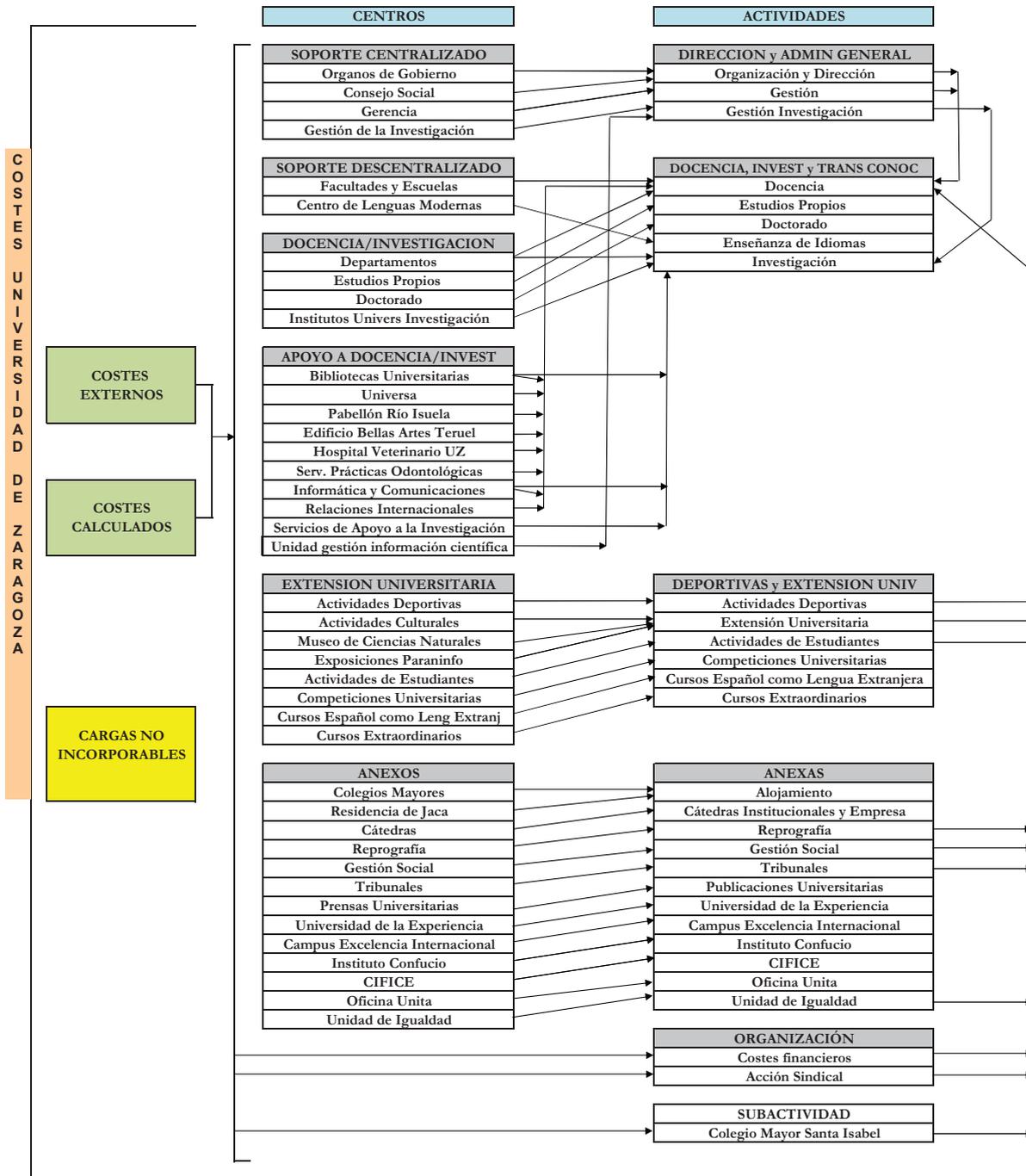


FIGURA 2.2. ESQUEMA CONTABLE GENERAL

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 2023.

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 (quinquenos 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 2023 se van a utilizar los datos del POD del curso académico 2022-23 para contabilizar los meses de enero a agosto; y los datos del POD del curso académico 2023-24 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:

Para aproximarnos a las horas de Docencia en estudios propios (EEPP), hay que tener en cuenta que éstas no aparecen reflejadas en el POD. El único dato disponible es la retribución por este concepto. A partir de aquí, el número de horas de estudios propios se calculan considerando un pago promedio de 75 euros por hora lectiva.

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.

Hasta el año 2022, los profesores eméritos provenientes de su adscripción al Plan de incentivación de la jubilación voluntaria del profesorado constituyen una situación especial que ha recibido un tratamiento específico. En este caso, las retribuciones de estos

profesores se reparten equitativamente entre investigación no financiada y la actividad gestión social. Este Plan ha finalizado por lo que, a partir de 2023, el coste pasa a ser cero.

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.

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.

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

En estos casos, se informa sobre el Overhead y el porcentaje que ése supone sobre la Aportación UZ a costes.

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:

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

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 $\beta_{I,dpto} / 2$ 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 a través de los módulos de actividad individual, 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. 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.
- 3 Costes directos asociados a las unidades de planificación correspondientes y 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 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 el centro de coste Órganos de Gobierno.
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 de la gestión inducida por actividad docente, calculado de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.1 de este documento.
2. El coste del PTGAS adscrito al centro de coste Gerencia, en las áreas académica, económica y de recursos humanos.
3. 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 de la gestión inducida por actividad investigadora, calculado de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.1 de este documento.
3. 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.

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

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.
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.

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 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 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.

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 la correspondiente unidad de planificación económica.
4. Los costes indirectos calculados y el coste indirecto estimado por utilización de infraestructuras de la Universidad de Zaragoza.

D. COSTE DE GESTIÓN SOCIAL

Se calcula como la suma de:

1. Coste de la nómina por cargo del Director 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.

E. COSTE DE INSTITUTO CONFUCIO

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 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.

F. 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.

G. 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.

H. COSTE DE TRIBUNALES

Se calcula como la suma de:

1. Un tercio 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.

I. COSTE DE 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.

J. COSTE DEL 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.

K. 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.

L. 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 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.

C. 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.

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 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.

F. COSTE DE UNIVERSA

Se calcula como la suma de:

1. El coste de la nómina del PDI por cargo de Director de Universa, 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 Universa 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.

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 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

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 2023, el Colegio Mayor Santa Isabel ha permanecido desocupado, por lo que se ha definido como Subactividad y se le ha imputado la parte proporcional de los costes indirectos de dicho edificio.

Este coste se ha repartido posteriormente a titulaciones.

3

Resultados
Año 2023

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 2022-2023 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 2023, 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	9.435,9	1.647,6	11.083,5
Graduado en Biotecnología	F. Ciencias	2.539,2	839,1	3.378,3
Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	F. Veterinaria	2.839,7	746,5	3.586,2
Graduado en Derecho	F. Derecho	7.552,1	1.275,7	8.827,8
Graduado en Economía	F Economía y Empresa	4.156,6	765,8	4.922,4
Graduado en Enfermería	F. CC. de la Salud	3.729,1	321,4	4.050,5
Graduado en Estudios Clásicos	F. Filosofía y Letras	554,8	205,0	759,9
Graduado en Estudios en Arquitectura	E. Ingeniería y Arquitectura	2.455,0	584,8	3.039,8
Graduado en Estudios Ingleses	F. Filosofía y Letras	2.349,5	423,5	2.773,1
Graduado en Filología Hispánica	F. Filosofía y Letras	2.043,9	540,9	2.584,7
Graduado en Filosofía	F. Filosofía y Letras	1.302,2	195,6	1.497,9
Graduado en Finanzas y Contabilidad	F. Economía y Empresa	2.704,9	473,6	3.178,5

TITULACIÓN	CENTRO	COSTE DOCENCIA	COSTE INV. NO FINAN.	COSTE TOTAL
Graduado en Física	F. Ciencias	3.283,4	1.174,6	4.458,0
Graduado en Fisioterapia	F. CC. de la Salud	1.928,8	259,5	2.188,3
Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio	F. Filosofía y Letras	959,2	240,0	1.199,2
Graduado en Geología	F. Ciencias	1.669,3	796,0	2.465,3
Graduado en Historia	F. Filosofía y Letras	2.854,5	866,3	3.720,8
Graduado en Historia del Arte	F. Filosofía y Letras	1.769,3	456,5	2.225,8
Graduado en Información y Documentación	F. Filosofía y Letras	793,2	162,5	955,7
Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales	E. Ingeniería y Arquitectura	5.494,5	1.525,9	7.020,4
Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	E. Ingeniería y Arquitectura	2.503,5	940,1	3.443,6
Graduado en Ingeniería Eléctrica	E. Ingeniería y Arquitectura	1.735,4	418,0	2.153,4
Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática	E. Ingeniería y Arquitectura	2.767,2	809,8	3.576,9
Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto	E. Ingeniería y Arquitectura	2.717,6	564,8	3.282,4
Graduado en Ingeniería Informática	E. Ingeniería y Arquitectura	3.723,9	1.036,5	4.760,4
Graduado en Ingeniería Mecánica	E. Ingeniería y Arquitectura	5.666,1	1.533,8	7.199,9
Graduado en Ingeniería Química	E. Ingeniería y Arquitectura	2.343,8	817,1	3.161,0
Graduado en Lenguas Modernas	F. Filosofía y Letras	1.693,9	257,1	1.950,9
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. Educación	2.739,4	413,7	3.153,1
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. Educación	5.881,7	941,1	6.822,8
Graduado en Marketing e Investigación de Mercados	F. Economía y Empresa	3.263,8	620,2	3.884,0
Graduado en Matemáticas	F. Ciencias	2.693,2	529,6	3.222,8
Graduado en Medicina	F. Medicina	10.882,9	1.118,3	12.001,3
Graduado en Óptica y Optometría	F. Ciencias	2.065,3	467,5	2.532,8
Graduado en Periodismo	F. Filosofía y Letras	1.570,1	310,7	1.880,8
Graduado en Química	F. Ciencias	5.641,0	1.921,1	7.562,1
Graduado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos	F. CC Sociales y del Trabajo	4.022,8	678,3	4.701,1
Graduado en Terapia Ocupacional	F. CC de la Salud	2.063,6	278,2	2.341,9
Graduado en Trabajo Social	F. CC Sociales y del Trabajo	3.735,4	647,4	4.382,8
Graduado en Veterinaria	F. Veterinaria	10.426,0	2.018,6	12.444,6
Programa conjunto en ADE/DERECHO (Grados)	F. Economía y Empresa/F. Derecho	2.655,6	477,1	3.132,7
TOTAL ZARAGOZA		141.207,4	30.300,0	171.507,4

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	1.569,6	225,2	1.794,7
Graduado en Ciencias Ambientales	E. Politécnica Superior	1.961,1	506,6	2.467,7
Graduado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	F. CC.Salud y Deporte	2.572,0	316,9	2.888,9
Graduado en Gestión y Administración Pública	F. Empresa y Gestión Pública	1.246,9	231,1	1.478,0
Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	E. Politécnica Superior	2.241,6	586,1	2.827,7
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. Ciencias Humanas y Educación	2.821,0	429,8	3.250,8
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. Ciencias Humanas y Educación	3.191,9	527,6	3.719,6
Graduado en Medicina	F. CC.Salud y Deporte	911,5	147,4	1.058,9
Graduado en Nutrición Humana y Dietética	F. CC.Salud y Deporte	1.991,6	476,1	2.467,7
Graduado en Odontología	F. CC.Salud y Deporte	2.513,4	216,3	2.729,7
TOTAL HUESCA		21.020,5	3.663,1	24.683,6

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	1.051,1	234,2	1.285,4
Graduado en Bellas Artes	F. CC. Sociales y Humanas	2.111,8	152,2	2.264,0
Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática	E U. Politécnica	1.025,4	316,4	1.341,8
Graduado en Ingeniería Informática	E U. Politécnica	1.119,1	288,3	1.407,4
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. CC. Sociales y Humanas	2.144,8	350,1	2.495,0
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. CC. Sociales y Humanas	2.525,6	449,9	2.975,5
Graduado en Psicología	F. CC. Sociales y Humanas	1.981,0	345,8	2.326,8
TOTAL TERUEL		11.958,9	2.137,0	14.095,9

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	1.614	5.846,3	6.867,1
Graduado en Biotecnología	F. Ciencias	277	9.166,6	12.196,0
Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	F. Veterinaria	248	11.450,4	14.460,3
Graduado en Derecho	F. Derecho	1.382	5.464,6	6.387,7
Graduado en Economía	F. Economía y Empresa	651	6.385,0	7.561,3
Graduado en Enfermería	F.CC. de la Salud	638	5.844,9	6.348,7
Graduado en Estudios Clásicos	F. Filosofía y Letras	72	7.706,1	10.553,8
Graduado en Estudios en Arquitectura	E. Ingeniería y Arquitectura	343	7.157,5	8.862,5
Graduado en Estudios Ingleses	F. Filosofía y Letras	417	5.634,4	6.650,1
Graduado en Filología Hispánica	F. Filosofía y Letras	276	7.405,3	9.364,9
Graduado en Filosofía	F. Filosofía y Letras	228	5.711,5	6.569,6
Graduado en Finanzas y Contabilidad	F. Economía y Empresa	450	6.011,0	7.063,3
Graduado en Física	F. Ciencias	401	8.178,0	11.103,5
Graduado en Fisioterapia	F.CC. de la Salud	240	8.036,6	9.117,9
Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio	F. Filosofía y Letras	101	9.497,1	11.873,2
Graduado en Geología	F. Ciencias	105	15.898,1	23.479,3
Graduado en Historia	F. Filosofía y Letras	454	6.287,4	8.195,6
Graduado en Historia del Arte	F. Filosofía y Letras	283	6.251,9	7.865,2
Graduado en Información y Documentación	F. Filosofía y Letras	52	15.253,8	18.378,3
Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales	E. Ingeniería y Arquitectura	680	8.080,1	10.324,0
Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	E. Ingeniería y Arquitectura	280	8.941,0	12.298,5
Graduado en Ingeniería Eléctrica	E. Ingeniería y Arquitectura	209	8.303,5	10.303,6
Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática	E. Ingeniería y Arquitectura	350	7.906,2	10.219,9
Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto	E. Ingeniería y Arquitectura	357	7.612,4	9.194,5
Graduado en Ingeniería Informática	E. Ingeniería y Arquitectura	483	7.708,0	9.853,5
Graduado en Ingeniería Mecánica	E. Ingeniería y Arquitectura	751	7.544,7	9.587,1
Graduado en Ingeniería Química	E. Ingeniería y Arquitectura	297	7.891,7	10.643,0
Graduado en Lenguas Modernas	F. Filosofía y Letras	202	8.385,5	9.658,1

TITULACIÓN	CENTRO	ALUMNOS	C. DOC. ALUMNO	C. TOTAL ALUMNO
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. Educación	504	5.435,3	6.256,1
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. Educación	1.038	5.666,4	6.573,1
Graduado en Marketing e Investigación de Mercados	F. Economía y Empresa	592	5.513,2	6.560,7
Graduado en Matemáticas	F. Ciencias	370	7.271,4	8.701,2
Graduado en Medicina	F. Medicina	1.261	8.630,4	9.517,3
Graduado en Óptica y Optometría	F. Ciencias	212	9.742,2	11.947,3
Graduado en Periodismo	F. Filosofía y Letras	242	6.487,8	7.771,8
Graduado en Química	F. Ciencias	605	9.324,0	12.499,4
Graduado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos	F. CC. Sociales y del Trabajo	696	5.779,9	6.754,4
Graduado en Terapia Ocupacional	F. CC. de la Salud	275	7.504,2	8.516,0
Graduado en Trabajo Social	F. CC. Sociales y del Trabajo	645	5.791,3	6.795,0
Graduado en Veterinaria	F. Veterinaria	761	13.700,4	16.352,9
Programa conjunto grados en ADE/ Derecho	F. Economía y Empresa/F. Derecho	443	5.994,5	7.071,6
ZARAGOZA		19.486	7.246,6	8.801,6

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	164	9.570,5	10.943,4
Graduado en Ciencias Ambientales	E.Politécnica Superior	176	11.142,6	14.020,8
Graduado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	F. CC.Salud y Deporte	294	8.748,3	9.826,2
Graduado en Gestión y Administración Pública	F. Empresa y Gestión Pública	102	12.224,4	14.489,7
Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	E.Politécnica Superior	201	11.152,2	14.068,3
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. Ciencias Humanas y Educación	482	5.852,7	6.744,3
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. Ciencias Humanas y Educación	528	6.045,3	7.044,6
Graduado en Medicina	F. CC. Salud y Deporte	92	9.907,4	11.509,3
Graduado en Nutrición Humana y Dietética	F. CC. Salud y Deporte	232	8.584,4	10.636,8
Graduado en Odontología	F. CC. Salud y Deporte	164	15.325,4	16.644,4
HUESCA		2.435	8.632,7	10.137,0

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	124	8.465,6	10.352,1
Graduado en Bellas Artes	F. CC. Sociales y Humanas	179	11.797,8	12.648,0
Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática	EU. Politécnica	78	13.146,4	17.202,7
Graduado en Ingeniería Informática	EU. Politécnica	103	10.882,5	13.685,9
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. CC. Sociales y Humanas	388	5.528,0	6.430,4
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. CC. Sociales y Humanas	447	5.650,2	6.656,7
Graduado en Psicología	F. CC. Sociales y Humanas	352	5.627,8	6.610,3
TERUEL		1.671	7.156,7	8.435,6

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	1.866.507	19,8%	16,8%
Graduado en Biotecnología	F. Ciencias	309.086	12,2%	9,1%
Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	F. Veterinaria	343.205	12,1%	9,6%
Graduado en Derecho	F. Derecho	1.190.349	15,8%	13,5%
Graduado en Economía	F. Economía y Empresa	806.836	19,4%	16,4%
Graduado en Enfermería	F.CC. de la Salud	744.905	20,0%	18,4%
Graduado en Estudios Clásicos	F. Filosofía y Letras	52.906	9,5%	7,0%
Graduado en Estudios en Arquitectura	E. Ingeniería y Arquitectura	489.871	20,0%	16,1%
Graduado en Estudios Ingleses	F. Filosofía y Letras	339.881	14,5%	12,3%
Graduado en Filología Hispánica	F. Filosofía y Letras	222.364	10,9%	8,6%
Graduado en Filosofía	F. Filosofía y Letras	167.289	12,8%	11,2%
Graduado en Finanzas y Contabilidad	F. Economía y Empresa	570.384	21,1%	17,9%
Graduado en Física	F. Ciencias	474.285	14,4%	10,6%
Graduado en Fisioterapia	F. CC. de la Salud	283.188	14,7%	12,9%

TITULACIÓN	CENTRO	INGRESOS	M.SOBRE C. DOC.	M.SOBRE C. TOTAL
Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio	F. Filosofía y Letras	95.896	10,0%	8,0%
Graduado en Geología	F. Ciencias	153.023	9,2%	6,2%
Graduado en Historia	F. Filosofía y Letras	375.589	13,2%	10,1%
Graduado en Historia del Arte	F. Filosofía y Letras	208.447	11,8%	9,4%
Graduado en Información y Documentación	F. Filosofía y Letras	50.674	6,4%	5,3%
Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales	E. Ingeniería y Arquitectura	940.135	17,1%	13,4%
Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	E. Ingeniería y Arquitectura	381.277	15,2%	11,1%
Graduado en Ingeniería Eléctrica	E. Ingeniería y Arquitectura	309.918	17,9%	14,4%
Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática	E. Ingeniería y Arquitectura	505.985	18,3%	14,1%
Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto	E. Ingeniería y Arquitectura	481.222	17,7%	14,7%
Graduado en Ingeniería Informática	E. Ingeniería y Arquitectura	597.747	16,1%	12,6%
Graduado en Ingeniería Mecánica	E. Ingeniería y Arquitectura	1.047.968	18,5%	14,6%
Graduado en Ingeniería Química	E. Ingeniería y Arquitectura	412.423	17,6%	13,0%
Graduado en Lenguas Modernas	F. Filosofía y Letras	160.783	9,5%	8,2%
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. Educación	480.057	17,5%	15,2%
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. Educación	989.471	16,8%	14,5%
Graduado en Marketing e Investigación de Mercados	F. Economía y Empresa	679.667	20,8%	17,5%
Graduado en Matemáticas	F. Ciencias	357.726	13,3%	11,1%
Graduado en Medicina	F. Medicina	1.490.411	13,7%	12,4%
Graduado en Óptica y Optometría	F. Ciencias	243.029	11,8%	9,6%
Graduado en Periodismo	F. Filosofía y Letras	274.710	17,5%	14,6%
Graduado en Química	F. Ciencias	866.590	15,4%	11,5%
Graduado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos	F. CC. Sociales y del Trabajo	632.154	15,7%	13,4%
Graduado en Terapia Ocupacional	F. CC. de la Salud	273.135	13,2%	11,7%
Graduado en Trabajo Social	F. CC. Sociales y del Trabajo	555.411	14,9%	12,7%
Graduado en Veterinaria	F. Veterinaria	1.047.049	10,0%	8,4%
Programa conjunto grados en ADE/ Derecho	F. Economía y Empresa/F.Derecho	440.522	16,6%	14,1%
ZARAGOZA		21.912.079	15,5%	12,8%

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	170.324	10,9%	9,5%
Graduado en Ciencias Ambientales	E. Politécnica Superior	234.674	12,0%	9,5%
Graduado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	F. CC.Salud y Deporte	370.295	14,4%	12,8%
Graduado en Gestión y Administración Pública	F. Empresa y Gestión Pública	75.035	6,0%	5,1%
Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	E. Politécnica Superior	287.472	12,8%	10,2%
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. Ciencias Humanas y Educación	474.876	16,8%	14,6%
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. Ciencias Humanas y Educación	546.219	17,1%	14,7%
Graduado en Medicina	F. CC.Salud y Deporte	94.992	10,4%	9,0%
Graduado en Nutrición Humana y Dietética	F. CC.Salud y Deporte	308.257	15,5%	12,5%
Graduado en Odontología	F. CC.Salud y Deporte	210.498	8,4%	7,7%
HUESCA		2.772.643	13,2%	11,2%

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	125.685	12,0%	9,8%
Graduado en Bellas Artes	F. CC. Sociales y Humanas	222.992	10,6%	9,8%
Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática	EU. Politécnica	104.667	10,2%	7,8%
Graduado en Ingeniería Informática	EU. Politécnica	135.060	12,1%	9,6%
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. CC. Sociales y Humanas	403.949	18,8%	16,2%
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. CC. Sociales y Humanas	458.036	18,1%	15,4%
Graduado en Psicología	F. CC. Sociales y Humanas	419.874	21,2%	18,0%
TERUEL		1.870.263	15,6%	13,3%

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	141.207.363	171.507.362	19.486	7.246,6	8.801,6
Huesca	21.020.518	24.683.576	2.435	8.632,7	10.137,0
Teruel	11.958.928	14.095.887	1.671	7.156,7	8.435,6
TOTAL	174.186.809	210.286.826	23.592	7.383,3	8.913,5

TABLA 3.1.11. INGRESOS DE LAS TITULACIONES DE GRADO

	INGRESOS	MARGEN SOBRE COSTES DOCENCIA	MARGEN SOBRE COSTE TOTAL
Zaragoza	21.912.079	15,5%	12,8%
Huesca	2.772.643	13,2%	11,2%
Teruel	1.870.263	15,6%	13,3%
TOTAL	26.554.985	15,2%	12,6%

Considerando, ahora, cada uno de los másteres impartidos en la Universidad de Zaragoza durante el curso 2022-2023, 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	861,7	88,2	949,9
Máster Universitario en Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación	297,4	53,2	350,7
Máster Universitario en Arquitectura	328,0	95,1	423,1
Máster Universitario en Auditoría	265,5	37,7	303,2
Máster Universitario en Biofísica y Biotecnología Cuantitativa	288,9	133,3	422,1
Máster Universitario en Biología Molecular y Celular	291,0	132,2	423,2
Máster Universitario en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos	582,9	178,2	761,1
Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desarrollo - NUTRENVIGEN (G+D) Factors	248,2	39,4	287,6
Máster Universitario en Consultoría de Información y Comunicación Digital	301,7	60,1	361,8
Máster Universitario en Contabilidad y Finanzas	280,2	59,0	339,2
Máster Universitario en Culturas e Identidades Hispánicas	178,6	70,2	248,8
Máster Universitario en Derecho de la Administración Pública	164,5	35,0	199,6
Máster Universitario en Dirección y Planificación del Turismo	277,1	55,6	332,6
Máster Universitario en Dirección, Estrategia y Marketing	249,8	73,0	322,8
Máster Universitario en Economía	234,9	54,7	289,6
Máster Universitario en Economía Circular	199,9	59,5	259,5
Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética	529,5	165,8	695,3
Máster Universitario en Enseñanza del Español como Lengua Extranjera	269,7	79,8	349,5
Máster Universitario en Estudios Avanzados en Historia del Arte	172,4	67,0	239,4
Máster Universitario en Estudios Avanzados sobre el Lenguaje, la Comunicación y sus Patologías	156,8	21,5	178,3
Máster Universitario en Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud	198,0	41,8	239,9
Máster Universitario en Física del Universo: Cosmología, Astrofísica, Partículas y Astropartículas	304,7	182,0	486,7
Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas	263,2	128,6	391,7
Máster Universitario en Geología: Técnicas y Aplicaciones	247,2	133,5	380,7
Máster Universitario en Gerontología social	252,2	36,2	288,4
Máster Universitario en Gestión Administrativa	162,6	41,0	203,6
Máster Universitario en Gestión del patrimonio cultural	227,9	65,1	292,9
Máster Universitario en Gestión Estratégica de Recursos Humanos	284,7	52,4	337,1
Máster Universitario en Historia Contemporánea	245,4	104,8	350,1
Máster Universitario en Ingeniería Agronómica	427,5	104,1	531,5
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica	578,3	229,2	807,5

MÁSTER	COSTE DOCENCIA	COSTE INV. NO FINAN.	COSTE TOTAL
Máster Universitario en Ingeniería de Diseño de Producto	247,1	60,6	307,7
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación	510,0	265,9	775,9
Máster Universitario en Ingeniería Electrónica	167,6	70,1	237,7
Máster Universitario en Ingeniería Industrial	1.863,5	547,4	2.410,9
Máster Universitario en Ingeniería Informática	203,9	63,7	267,6
Máster Universitario en Ingeniería Mecánica	290,6	88,5	379,1
Máster Universitario en Ingeniería Química	366,8	193,6	560,4
Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Enfermería	103,4	23,4	126,8
Máster Universitario en Iniciación a la investigación en Medicina	675,9	105,8	781,7
Máster Universitario en Inmunología Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer	249,4	63,3	312,7
Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar	120,5	44,6	165,2
Máster Universitario en Investigación en Filosofía	112,4	21,7	134,2
Máster Universitario en Investigación y Estudios Avanzados en Historia	173,9	75,8	249,8
Máster Universitario en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas	221,6	122,0	343,7
Máster Universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación	188,8	35,6	224,4
Máster Universitario en Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico	241,3	120,7	361,9
Máster Universitario en Nutrición Animal	139,1	17,4	156,4
Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medio Ambiental	322,0	83,0	405,0
Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales	244,5	41,5	286,0
Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria	4.107,6	740,9	4.848,5
Máster Universitario en Psicología General Sanitaria	350,7	60,7	411,3
Máster Universitario en Química Industrial	242,6	98,1	340,7
Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea	361,3	139,7	501,0
Máster Universitario en Relaciones de Género	233,7	52,4	286,1
Máster Universitario en Robótica, Gráficos y Visión por Computador / Robotics, Graphics and Computer Vision	452,3	145,0	597,3
Máster Universitario en Salud Global: Integración de la Salud Ambiental, Humana y Animal	265,0	69,4	334,4
Máster Universitario en Sociología de las Políticas Públicas y Sociales	234,0	52,5	286,6
Máster Universitario en TIGs para la OT: SIGs y teledetección	310,6	76,4	387,0
Programa conjunto en Máster Universitario en Ingeniería Industrial - Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética	103,8	16,4	120,1
RESTO MÁSTERES	150,1	55,3	205,4
TOTAL MÁSTERES	22.624,5	6.228,7	28.853,2

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	168	5.128,9	5.654,1
Máster Universitario en Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación	41	7.254,5	8.552,8
Máster Universitario en Arquitectura	30	10.933,4	14.104,4
Máster Universitario en Auditoría	41	6.475,9	7.394,5
Máster Universitario en Biofísica y Biotecnología Cuantitativa	19	15.203,3	22.216,5
Máster Universitario en Biología Molecular y Celular	18	16.166,0	23.512,2
Máster Universitario en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos	43	13.556,1	17.699,9
Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desarrollo - NUTRENVIGEN (G+D) Factors	43	5.772,8	6.688,9
Máster Universitario en Consultoría de Información y Comunicación Digital	35	8.620,7	10.337,9
Máster Universitario en Contabilidad y Finanzas	32	8.755,6	10.598,6
Máster Universitario en Culturas e Identidades Hispánicas	6	29.762,9	41.466,5
Máster Universitario en Derecho de la Administración Pública	29	5.672,8	6.881,3
Máster Universitario en Dirección y Planificación del Turismo	21	13.194,5	15.839,9
Máster Universitario en Dirección, Estrategia y Marketing	22	11.354,9	14.674,6
Máster Universitario en Economía	22	10.678,8	13.165,3
Máster Universitario en Economía Circular	23	8.692,7	11.281,8
Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética	48	11.031,5	14.485,8
Máster Universitario en Enseñanza del Español como Lengua Extranjera	27	9.988,4	12.944,8
Máster Universitario en Estudios Avanzados en Historia del Arte	9	19.157,1	26.602,4
Máster Universitario en Estudios Avanzados sobre el Lenguaje, la Comunicación y sus Patologías	25	6.270,9	7.131,6
Máster Universitario en Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud	16	12.377,5	14.991,7
Máster Universitario en Física del Universo: Cosmología, Astrofísica, Partículas y Astropartículas	21	14.509,4	23.177,2
Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas	12	21.930,8	32.644,7
Máster Universitario en Geología: Técnicas y Aplicaciones	10	24.724,1	38.071,3
Máster Universitario en Gerontología social	39	6.465,4	7.394,7
Máster Universitario en Gestión Administrativa	14	11.613,2	14.541,2
Máster Universitario en Gestión del patrimonio cultural	29	7.858,4	10.101,7
Máster Universitario en Gestión Estratégica de Recursos Humanos	45	6.327,8	7.492,0
Máster Universitario en Historia Contemporánea	17	14.433,6	20.595,9
Máster Universitario en Ingeniería Agronómica	39	10.960,6	13.628,6

MÁSTER	ALUMNOS	C. DOCEN. ALUMNO	C. TOTAL ALUMNO
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica	50	11.566,8	16.151,0
Máster Universitario en Ingeniería de Diseño de Producto	25	9.884,1	12.307,4
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación	31	16.451,7	25.028,1
Máster Universitario en Ingeniería Electrónica	18	9.311,8	13.207,9
Máster Universitario en Ingeniería Industrial	216	8.627,3	11.161,8
Máster Universitario en Ingeniería Informática	21	9.708,2	12.743,0
Máster Universitario en Ingeniería Mecánica	31	9.375,1	12.230,0
Máster Universitario en Ingeniería Química	39	9.406,2	14.369,9
Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Enfermería	5	20.683,0	25.363,6
Máster Universitario en Iniciación a la investigación en Medicina	67	10.087,8	11.667,0
Máster Universitario en Inmunología Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer	19	13.123,8	16.456,0
Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar	5	24.108,7	33.037,1
Máster Universitario en Investigación en Filosofía	13	8.649,8	10.320,2
Máster Universitario en Investigación y Estudios Avanzados en Historia	9	19.326,5	27.750,6
Máster Universitario en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas	10	22.163,8	34.365,4
Máster Universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación	24	7.867,5	9.349,6
Máster Universitario en Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico	11	21.931,9	32.902,5
Máster Universitario en Nutrición Animal	18	7.725,0	8.689,5
Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medio Ambiental	30	10.733,0	13.498,5
Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales	41	5.964,1	6.976,8
Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria	654	6.280,8	7.413,7
Máster Universitario en Psicología General Sanitaria	63	5.565,9	6.528,6
Máster Universitario en Química Industrial	19	12.768,3	17.932,8
Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea	24	15.053,2	20.875,6
Máster Universitario en Relaciones de Género	27	8.654,1	10.594,9
Máster Universitario en Robótica, Gráficos y Visión por Computador / Robotics, Graphics and Computer Vision	49	9.230,7	12.190,1
Máster Universitario en Salud Global: Integración de la Salud Ambiental, Humana y Animal	14	18.931,4	23.885,4
Máster Universitario en Sociología de las Políticas Públicas y Sociales	24	9.751,5	11.940,9
Máster Universitario en TIGs para la OT: SIGs y teledetección	34	9.134,7	11.383,1
Programa conjunto en Máster Universitario en Ingeniería Industrial - Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética	19	5.462,3	6.323,6
TOTAL MÁSTERES	2.554	8.799,7	11.216,9

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	139.607	16,2%	14,7%
Máster Universitario en Aprendizaje a lo largo de la vida: Iniciación a la investigación	46.070	15,5%	13,1%
Máster Universitario en Arquitectura	32.022	9,8%	7,6%
Máster Universitario en Auditoría	60.701	22,9%	20,0%
Máster Universitario en Biofísica y Biotecnología Cuantitativa	29.361	10,2%	7,0%
Máster Universitario en Biología Molecular y Celular	33.779	11,6%	8,0%
Máster Universitario en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos	50.231	8,6%	6,6%
Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, nutricionales y ambientales del crecimiento y desarrollo - NUTRENVIGEN (G+D) Factors	39.120	15,8%	13,6%
Máster Universitario en Consultoría de Información y Comunicación Digital	48.187	16,0%	13,3%
Máster Universitario en Contabilidad y Finanzas	54.484	19,4%	16,1%
Máster Universitario en Culturas e Identidades Hispánicas	6.189	3,5%	2,5%
Máster Universitario en Derecho de la Administración Pública	31.100	18,9%	15,6%
Máster Universitario en Dirección y Planificación del Turismo	46.327	16,7%	13,9%
Máster Universitario en Dirección, Estrategia y Marketing	30.657	12,3%	9,5%
Máster Universitario en Economía	35.912	15,3%	12,4%
Máster Universitario en Economía Circular	30.288	15,1%	11,7%
Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética	54.335	10,3%	7,8%
Máster Universitario en Enseñanza del Español como Lengua Extranjera	48.855	18,1%	14,0%
Máster Universitario en Estudios Avanzados en Historia del Arte	14.427	8,4%	6,0%
Máster Universitario en Estudios Avanzados sobre el Lenguaje, la Comunicación y sus Patologías	41.041	26,2%	23,0%
Máster Universitario en Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud	33.634	17,0%	14,0%
Máster Universitario en Física del Universo: Cosmología, Astrofísica, Partículas y Astropartículas	28.837	9,5%	5,9%
Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas	16.352	6,2%	4,2%
Máster Universitario en Geología: Técnicas y Aplicaciones	15.346	6,2%	4,0%
Máster Universitario en Gerontología social	67.202	26,7%	23,3%
Máster Universitario en Gestión Administrativa	16.688	10,3%	8,2%
Máster Universitario en Gestión del patrimonio cultural	52.228	22,9%	17,8%
Máster Universitario en Gestión Estratégica de Recursos Humanos	54.982	19,3%	16,3%
Máster Universitario en Historia Contemporánea	25.598	10,4%	7,3%
Máster Universitario en Ingeniería Agronómica	30.650	7,2%	5,8%

MÁSTER	INGRESOS	M.SOBRE C. DOC.	M.SOBRE C. TOTAL
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica	72.575	12,5%	9,0%
Máster Universitario en Ingeniería de Diseño de Producto	37.282	15,1%	12,1%
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación	31.258	6,1%	4,0%
Máster Universitario en Ingeniería Electrónica	27.894	16,6%	11,7%
Máster Universitario en Ingeniería Industrial	205.329	11,0%	8,5%
Máster Universitario en Ingeniería Informática	14.845	7,3%	5,5%
Máster Universitario en Ingeniería Mecánica	33.459	11,5%	8,8%
Máster Universitario en Ingeniería Química	24.456	6,7%	4,4%
Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Enfermería	13.993	13,5%	11,0%
Máster Universitario en Iniciación a la investigación en Medicina	106.903	15,8%	13,7%
Máster Universitario en Inmunología Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer	32.057	12,9%	10,3%
Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar	8.400	7,0%	5,1%
Máster Universitario en Investigación en Filosofía	17.574	15,6%	13,1%
Máster Universitario en Investigación y Estudios Avanzados en Historia	15.769	9,1%	6,3%
Máster Universitario en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas	23.987	10,8%	7,0%
Máster Universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación	36.420	19,3%	16,2%
Máster Universitario en Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico	10.346	4,3%	2,9%
Máster Universitario en Nutrición Animal	-16	0,0%	0,0%
Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medio Ambiental	49.965	15,5%	12,3%
Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales	78.726	32,2%	27,5%
Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria	569.942	13,9%	11,8%
Máster Universitario en Psicología General Sanitaria	51.727	14,8%	12,6%
Máster Universitario en Química Industrial	34.112	14,1%	10,0%
Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea	39.530	10,9%	7,9%
Máster Universitario en Relaciones de Género	42.103	18,0%	14,7%
Máster Universitario en Robótica, Gráficos y Visión por Computador / Robotics, Graphics and Computer Vision	62.416	13,8%	10,4%
Máster Universitario en Salud Global: Integración de la Salud Ambiental, Humana y Animal	21.495	8,1%	6,4%
Máster Universitario en Sociología de las Políticas Públicas y Sociales	36.760	15,7%	12,8%
Máster Universitario en TIGs para la OT: SIGs y teledetección	50.502	16,3%	13,0%
Programa conjunto en Máster Universitario en Ingeniería Industrial - Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética	19.902	19,2%	16,6%
RESTO MÁSTERES	2.659	13,5%	11,4%
TOTAL MÁSTERES	2.986.581	13,5%	11,4%

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	36.427.818	5.181.753	41.609.571	20,9	19,8
2. Científica	22.692.309	6.980.942	29.673.251	13,0	14,1
3. Humanística	14.679.915	3.097.144	17.777.059	8,4	8,5
4. Sociales	66.593.674	11.418.432	78.012.106	38,2	37,1
5. Técnica	33.793.092	9.421.746	43.214.838	19,4	20,6
TITULACIONES U.Z.	174.186.809	36.100.017	210.286.826	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	4.015	9.072,9	10.363,5	17,0
2. Científica	2.395	9.475,3	12.390,3	10,2
3. Humanística	2.111	6.954,0	8.421,2	8,9
4. Sociales	10.939	6.087,6	7.131,4	46,4
5. Técnica	4.132	8.178,5	10.458,7	17,5
TITULACIONES U.Z.	23.592	7.383,3	8.913,5	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	4.872.309	13,4%	11,7%
2. Científica	2.981.619	13,1%	10,0%
3. Humanística	1.750.252	11,9%	9,8%
4. Sociales	11.257.058	16,9%	14,4%
5. Técnica	5.693.746	16,8%	13,2%
TITULACIONES U.Z.	26.554.985	15,2%	12,6%

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	9.143,4	10.402,0
Biomédicas Campus Huesca	11.099,3	12.820,2
Biomédicas Campus Teruel	5.627,8	6.610,3
Científicas Campus Zaragoza	9.343,1	12.260,9
Científicas Campus Huesca	11.142,6	14.020,8
Humanísticas Campus Zaragoza	6.505,2	8.029,5
Humanísticas Campus Teruel	11.797,8	12.648,0
Sociales Campus Zaragoza	5.882,4	6.911,3
Sociales Campus Huesca	7.262,0	8.364,3
Sociales Campus Teruel	5.965,2	7.043,5
Técnicas Campus Zaragoza	7.841,6	10.036,5
Técnicas Campus Huesca	11.152,2	14.068,3
Técnicas Campus Teruel	11.859,0	15.202,8

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	54.192.175	10.260.154	64.452.329	31,1	30,6
Grado 2	38.152.654	10.828.792	48.981.446	21,9	23,3
Grado 3	52.716.755	9.233.586	61.950.341	30,3	29,5
Grado 4	29.125.225	5.777.485	34.902.710	16,7	16,6
TITULACIONES U.Z.	174.186.809	36.100.017	210.286.826	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	5.791	9.358,0	11.129,7	24,5
Grado 2	4.608	8.278,9	10.628,6	19,5
Grado 3	8.436	6.249,4	7.344,0	35,8
Grado 4	4.757	6.122,6	7.337,1	20,2
TITULACIONES U.Z.	23.592	7.383,3	8.913,5	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	7.354.237	13,6%	11,4%
Grado 2	6.187.545	16,2%	12,6%
Grado 3	9.032.994	17,1%	14,6%
Grado 4	3.980.209	13,7%	11,4%
TITULACIONES U.Z.	26.554.985	15,2%	12,6%

La información relativa al resto de actividades de Docencia, en concreto a las actividades de Docencia propia como son Estudios Propios, enseñanza de idiomas y Doctorado se presenta respectivamente en las tablas 3.1.22, 3.1.23 y 3.1.24.

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

TOTAL COSTES		2.148.646
Costes directos de Personal	603.496	28,1%
PDI colaboración EEPP	401.316	
PTGAS colaboración EEPP	202.180	
Costes indirectos de Personal	272.439	12,7%
PDI	200.968	
PTGAS servicios centrales	71.472	
Gasto corriente directo	761.657	35,4%
Amortización muebles	9.306	0,4%
Costes Indirectos	501.728	23,4%
Vigilancia	2.160	
Limpieza	6.163	
Mantenimiento	6.688	
Agua	777	
Electricidad	3.029	
Gas/Combustible	1.587	
Amortización Edificio	10.070	
Departamentos	5.668	
Utilización Infraestructura UZ*	465.605	
APORTACIÓN UZ A COSTES		774.186
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		36,03%
OVERHEAD RECAUDADO		483.133
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		62,41%

* Se considera un uso anual de un espacio de 50 m² para cada Estudio Propio. En 2023 se impartieron 55 (gestionados 51).

Se estima que el coste promedio m² en los centros docentes de la Universidad de Zaragoza es de 175,70 euros/m².

Los resultados detallados para los 51 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		3.181.054
Costes de Personal	3.034.765	95,4%
PDI (Cargos Académicos)	14.618	
PTGAS (Docencia y Administración)	3.000.751	
Cursos, Conferencias y gratificaciones	7.792	
Idioma Moderno, nivel B1	11.604	
Costes directos	53.342	1,7%
Arrendamientos y cánones	3.640	
Reparaciones, mantenimiento y conservación	5.271	
Material de Oficina	2.772	
Comunicaciones	860	
Fondos Bibliográficos	809	
Gastos diversos	24.066	
Indemnizac. por razón de servicio	7.139	
Amortización Muebles	8.609	
Becas	174	
Costes indirectos	92.947	2,9%
Vigilancia	5.461	
Limpieza	29.771	
Mantenimiento	12.476	
Agua	608	
Electricidad	11.856	
Gas/Combustible	11.555	
Amortización Edificio	21.220	
INGRESOS		439.530
MARGEN DE COBERTURA		13,8%

TABLA 3.1.24. DOCTORADO. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		5.655.574
Costes de Personal	580.765	10,3%
PDI (Cargos Académicos)	141.690	
PTGAS	424.238	
Actividades transversales	14.837	
Costes complementos de formación Máster-Doctorado, líneas investig. y tutelas de tesis	4.949.186	87,5%
Costes directos	121.621	2,2%
Escuela de Doctorado	22.443	
Tribunales Tesis	99.178	
Costes Indirectos	4.003	0,1%
Vigilancia	204	
Limpieza	1.109	
Mantenimiento	1.248	
Agua	23	
Electricidad	470	
Gas/Combustible	432	
Amortización Edificio	517	
INGRESOS		489.237
Tasas y Gestión Académica	489.237	
MARGEN DE COBERTURA		8,7%

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	111.773.020
Investigación genérica	42.328.733 37,9%
PDI no Institutos Universitarios de Investigación	11.987.736
PDI Institutos Universitarios de Investigación	30.340.997
Investigación con financiación específica	21.882.544 19,6%
Costes de personal (PDI, PTGAS, FPI, FPU)	13.862.831
Costes directos OTRI	4.232.539
Costes directos SGI	2.618.467
Costes directos Proyectos Europeos Investigación	340.331
Departamentos *	828.376
Otros costes UZ	309.689 0,3%
Gestión Investigación	3.390.066 3,0%
Coste Financiado por UZ	3.388.753
Coste Financiado por ingresos propios	1.313
Institutos Universitarios de Investigación	39.677.978 35,5%
Coste Financiado por UZ	6.149.178
Coste Financiado por ingresos propios	33.528.800
Servicios de Apoyo a la Investigación	4.184.010 3,7%
Coste Financiado por UZ	3.822.270
Coste Financiado por ingresos propios	361.740
APORTACIÓN UZ A COSTES	56.826.999
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES	50,8%
APORTACIÓN UZ A COSTES, SIN INVESTIGACIÓN GENÉRICA	14.498.265
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES	13,0%
OVERHEAD RECAUDADO	6.732.203
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ	11,8%
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ, SIN INVESTIGACIÓN GENÉRICA	46,4%

* Parte correspondiente de los costes generales y de funcionamiento de los departamentos universitarios de acuerdo con el módulo de la actividad investigadora. En 2023 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		70.018.975
Investigación genérica	30.340.997	43,3%
Costes directos de Personal	18.930.878	27,0%
Personal contratado con financ. externa	18.930.878	
Costes indirectos de Personal	2.570.160	3,7%
Cargos Académicos	313.954	
PTGAS de gestión y porcentaje serv. centrales	2.256.206	
Gasto corriente directo	14.597.922	20,8%
De proyectos	14.581.070	
General	16.852	
Costes indirectos	2.528.707	3,6%
Vigilancia	116.154	
Limpieza	507.348	
Mantenimiento	185.115	
Agua	16.190	
Electricidad	1.047.524	
Gas/Combustible	196.959	
Amortización Edificio	459.417	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	1.050.311	1,5%
APORTACIÓN UZ A COSTES		36.490.175
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		52,1%
OVERHEAD RECAUDADO		5.745.644
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		15,7%

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

TOTAL COSTES		8.451.718
Investigación genérica	1.642.928	19,4%
Costes directos de Personal	2.500.019	29,6%
Personal contratado con financ. externa	2.500.019	
Costes indirectos de Personal	391.805	4,6%
Cargos Académicos	38.580	
PTGAS de gestión y porcentaje serv. centrales	353.225	
Gasto corriente directo	3.343.027	39,6%
De proyectos	3.340.705	
General	2.322	
Costes indirectos	458.632	5,4%
Vigilancia	15.664	
Limpieza	61.984	
Mantenimiento	19.271	
Agua	1.727	
Electricidad	258.761	
Gas/Combustible	33.474	
Amortización Edificio	67.752	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	115.307	1,4%
APORTACIÓN UZ A COSTES		2.608.672
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		30,9%
OVERHEAD RECAUDADO		715.208
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		27,4%

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		1.650.342
Investigación genérica	628.230	38,1%
Costes directos de Personal	535.634	32,5%
Personal contratado con financ. externa	535.634	
Costes indirectos de Personal	133.604	8,1%
Cargos Académicos	25.721	
PTGAS de gestión y porcentaje serv. centrales	107.882	
Gasto corriente directo	256.214	15,5%
De proyectos	252.284	
General	3.930	
Costes indirectos	57.737	3,5%
Vigilancia	2.178	
Limpieza	14.350	
Mantenimiento	11.674	
Agua	323	
Electricidad	12.893	
Gas/Combustible	2.618	
Amortización Edificio	13.701	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	38.923	2,4%
APORTACIÓN UZ A COSTES		858.494
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		52,0%
OVERHEAD RECAUDADO		175.591
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		20,5%

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

TOTAL COSTES		22.366.997
Investigación genérica	7.891.994	35,3%
Costes directos de Personal	8.082.405	36,1%
Personal contratado con financ. externa	8.082.405	
Costes indirectos de Personal	749.513	3,4%
Cargos Académicos	52.968	
PTGAS de gestión y porcentaje serv. centrales	696.545	
Gasto corriente directo	4.455.084	19,9%
De proyectos	4.451.249	
General	3.835	
Costes indirectos	779.880	3,5%
Vigilancia	36.136	
Limpieza	149.223	
Mantenimiento	44.487	
Agua	4.204	
Electricidad	331.381	
Gas/Combustible	65.310	
Amortización Edificio	149.139	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	408.121	1,8%
APORTACIÓN UZ A COSTES		9.829.508
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		43,9%
OVERHEAD RECAUDADO		2.661.098
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		27,1%

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

TOTAL COSTES		6.964.218
Investigación genérica	2.012.810	28,9%
Costes directos de Personal	2.420.743	34,8%
Personal contratado con financ. externa	2.420.743	
Costes indirectos de Personal	307.911	4,4%
Cargos Académicos	9.859	
PTGAS de gestión y porcentaje serv. centrales	298.052	
Gasto corriente directo	1.400.585	20,1%
De proyectos	1.395.069	
General	5.516	
Costes indirectos	729.976	10,5%
Vigilancia	33.755	
Limpieza	154.395	
Mantenimiento	56.049	
Agua	5.170	
Electricidad	296.906	
Gas/Combustible	53.048	
Amortización Edificio	130.653	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	92.194	1,3%
APORTACIÓN UZ A COSTES		3.142.890
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		45,1%
OVERHEAD RECAUDADO		530.597
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		16,9%

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

TOTAL COSTES		1.356.085
Costes directos de Personal	602.702	44,4%
Personal contratado con financ. externa	602.702	
Costes indirectos de Personal	44.329	3,3%
Dirección Laboratorio Microscopías Avanzadas	12.904	
PTGAS de gestión y porcentaje serv. centrales	31.425	
Gasto corriente directo	578.853	42,7%
De proyectos	578.194	
General	659	
Costes indirectos	130.200	9,6%
Vigilancia	4.447	
Limpieza	17.597	
Mantenimiento	5.471	
Agua	490	
Electricidad	73.459	
Gas/Combustible	9.503	
Amortización Edificio	19.234	
APORTACIÓN UZ A COSTES		174.529
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		12,9%
OVERHEAD RECAUDADO		22.180
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		12,7%

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

TOTAL COSTES	5.091.105	
Investigación genérica	3.116.682	61,2%
Costes directos de Personal	738.808	14,5%
Personal contratado con financ. externa	738.808	
Costes indirectos de Personal	185.865	3,7%
Cargos Académicos	33.118	
PTGAS de gestión y porcentaje serv. centrales	152.748	
Gasto corriente directo	870.564	17,1%
De proyectos	870.564	
Costes indirectos	97.611	1,9%
Vigilancia	7.893	
Limpieza	29.190	
Mantenimiento	13.271	
Agua	1.038	
Electricidad	13.956	
Gas/Combustible	8.455	
Amortización Edificio	23.809	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	81.574	1,6%
APORTACIÓN UZ A COSTES	3.481.733	
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES	68,4%	
OVERHEAD RECAUDADO	340.675	
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ	9,8%	

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

TOTAL COSTES		2.430.098
Investigación genérica	777.424	32,0%
Costes directos de Personal	925.316	38,1%
Personal contratado con financ. externa	925.316	
Costes indirectos de Personal	81.165	3,3%
Cargos Académicos	10.701	
PTGAS de gestión y porcentaje serv. centrales	70.464	
Gasto corriente directo	378.165	15,6%
De proyectos	378.165	
Costes indirectos	245.651	10,1%
Vigilancia	14.179	
Limpieza	72.593	
Mantenimiento	28.083	
Agua	2.848	
Electricidad	57.792	
Gas/Combustible	20.331	
Amortización Edificio	49.824	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	22.377	0,9%
APORTACIÓN UZ A COSTES		1.126.616
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		46,4%
OVERHEAD RECAUDADO		100.479
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		8,9%

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

TOTAL COSTES		1.967.466
Investigación genérica	1.426.089	72,5%
Costes directos de Personal	188.694	9,6%
Personal contratado con financ. externa	188.694	
Costes indirectos de Personal	107.961	5,5%
Cargos Académicos	35.197	
PTGAS de gestión y porcentaje serv. centrales	72.764	
Gasto corriente directo	216.464	11,0%
De proyectos	216.464	
Costes indirectos	3.524	0,2%
Vigilancia	203	
Limpieza	1.038	
Mantenimiento	398	
Agua	41	
Electricidad	835	
Gas/Combustible	292	
Amortización Edificio	717	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	24.734	1,3%
APORTACIÓN UZ A COSTES		1.562.307
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		79,4%
OVERHEAD RECAUDADO		87.302
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		5,6%

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

TOTAL COSTES		7.770.077
Investigación Genérica	3.649.983	47,0%
Costes directos de Personal	1.924.875	24,8%
Personal contratado con financiación externa	1.924.875	
Costes indirectos de Personal	296.039	3,8%
Cargos Académicos	28.168	
PTGAS de Gestión y porcentaje de servicios Centrales	267.871	
Gasto corriente directo	1.752.776	22,6%
De Proyectos	1.752.776	
Costes indirectos	4.376	0,1%
Vigilancia	264	
Limpieza	1.061	
Mantenimiento	771	
Agua	114	
Electricidad	673	
Gas/Combustible	364	
Amortización Edificio	1.128	
Asignación Presupuestaria UZ investigación	142.029	1,8%
APORTACIÓN UZ A COSTES		4.092.427
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		52,7%
OVERHEAD RECAUDADO		669.690
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		16,4%

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

TOTAL COSTES		5.387.603
Investigación Genérica	4.004.629	74,3%
Costes directos de Personal	560.078	10,4%
Personal contratado con financiación externa	560.078	
Costes indirectos de Personal	159.449	3,0%
Cargos Académicos	39.825	
PTGAS de Gestión y porcentaje de servicios Centrales	119.624	
Gasto corriente directo	592.602	11,0%
De Proyectos	592.012	
General	590	
Costes indirectos	11.900	0,2%
Vigilancia	800	
Limpieza	3.292	
Mantenimiento	3.320	
Agua	134	
Electricidad	365	
Gas/Combustible	2.083	
Amortización Edificio	1.907	
Asignación Presupuestaria UZ investigación	58.945	1,1%
APORTACIÓN UZ A COSTES		4.234.924
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		78,6%
OVERHEAD RECAUDADO		222.752
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		5,3%

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

TOTAL COSTES		6.583.266
Investigación Genérica	5.190.229	78,8%
Costes directos de Personal	451.603	6,9%
Personal contratado con financiación externa	451.603	
Costes indirectos de Personal	112.519	1,7%
Cargos Académicos	26.914	
PTGAS de Gestión y porcentaje de servicios Centrales	85.605	
Gasto corriente directo	753.588	11,4%
De Proyectos	753.588	
Costes indirectos	9.221	0,1%
Vigilancia	636	
Limpieza	2.626	
Mantenimiento	2.322	
Agua	101	
Electricidad	502	
Gas/Combustible	1.481	
Amortización Edificio	1.553	
Asignación Presupuestaria UZ investigación	66.107	1,0%
APORTACIÓN UZ A COSTES		5.378.075
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		81,7%
OVERHEAD RECAUDADO		220.072
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		4,1%

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

TOTAL COSTES		4.184.010	
Costes de Personal		3.218.652	76,9%
PDI (Cargos Académicos)		9.457	
PTGAS unidad administrativa		675.807	
PTGAS Servicios		2.533.389	
Costes directos		555.726	13,3%
SAI unidad administrativa		180.028	
División Biomédica		29.529	
División Física y Química		71.474	
Servicios Transversales		164.795	
Servicio de Experimentación Animal		109.900	
Costes indirectos		409.632	9,8%
Vigilancia		38.642	
Limpieza		159.634	
Mantenimiento		84.160	
Agua		1.037	
Electricidad		30.918	
Gas/Combustible		16.272	
Amortización Edificio		78.968	
Ingresos externos		361.740	37,8%
SAI unidad administrativa		170.729	
División Biomédica		13.947	
Servicio de Experimentación Animal		18.336	
División Física y Química		59.585	
Servicios Transversales		99.143	
Reasignaciones de crédito		400.882	52,6%
Asignación presupuestaria UZ		194.000	20,3%
TOTAL INGRESOS		956.622	
MARGEN DE COBERTURA		22,9%	
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		8,6%	
APORTACIÓN UZ A COSTES		3.822.284	
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		91,4%	
OVERHEAD RECAUDADO		43.361	
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		1,1%	

TABLA 3.2.15. SAI DIVISIÓN BIOMÉDICA. (EUROS)

TOTAL COSTES		795.594	
Costes de Personal		751.952	94,5%
PTGAS		751.952	
Costes directos		29.529	3,7%
División Biomédica		29.529	
Costes indirectos		14.114	1,8%
Vigilancia		937	
Limpieza		4.341	
Mantenimiento		4.280	
Agua		79	
Electricidad		998	
Gas/Combustible		833	
Amortización Edificio		2.645	
Total Ingresos			39.779
Ingresos externos		13.947	35,1%
Reasignaciones de crédito		25.832	64,9%
MARGEN DE COBERTURA			5,0%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS			1,8%
APORTACIÓN UZ A COSTES		766.065	
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES			96,3%
OVERHEAD RECAUDADO		926	
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ			0,1%

TABLA 3.2.16. SAI EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (EUROS)

TOTAL COSTES		1.181.788
Costes de Personal	800.930	67,8%
PTGAS	800.930	
Costes directos	109.900	9,3%
Experimentación Animal	109.900	
Costes indirectos	270.958	22,9%
Vigilancia	29.786	
Limpieza	119.872	
Mantenimiento	49.563	
Agua	29	
Electricidad	12.055	
Gas/Combustible	9.387	
Amortización Edificio	50.267	
Total Ingresos		97.827
Ingresos externos	18.336	18,7%
Reasignaciones de crédito	79.490	81,3%
MARGEN DE COBERTURA		8,3%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		1,6%
APORTACIÓN UZ A COSTES		1.071.888
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		90,7%
OVERHEAD RECAUDADO		2.445
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		0,2%

TABLA 3.2.17. SAI FÍSICA Y QUÍMICA (EUROS)

TOTAL COSTES		509.598
Costes de Personal	413.469	81,1%
PTGAS	413.469	
Costes directos	71.474	14,0%
Física y Química	71.474	
Costes indirectos	24.654	4,8%
Vigilancia	1.514	
Limpieza	7.486	
Mantenimiento	2.602	
Agua	289	
Electricidad	5.681	
Gas/Combustible	1.949	
Amortización Edificio	5.134	
Total Ingresos		179.347
Ingresos externos	59.585	33,2%
Reasignaciones de crédito	119.762	66,8%
MARGEN DE COBERTURA		35,2%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		11,7%
APORTACIÓN UZ A COSTES		438.123
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		86,0%
OVERHEAD RECAUDADO		5.088
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		1,2%

TABLA 3.2.18. SAI SERVICIOS TRANSVERSALES (EUROS)

TOTAL COSTES		786.999
Costes de Personal	567.039	72,1%
PTGAS	567.039	
Costes directos	164.795	20,9%
Servicios Transversales	164.795	
Costes indirectos	55.166	7,0%
Vigilancia	3.575	
Limpieza	17.124	
Mantenimiento	5.822	
Agua	640	
Electricidad	12.184	
Gas/Combustible	4.104	
Amortización Edificio	11.717	
Total Ingresos		262.333
Ingresos externos	99.143	37,8%
Reasignaciones de crédito	163.190	62,2%
MARGEN DE COBERTURA		33,3%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		12,6%
APORTACIÓN UZ A COSTES		622.205
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		79,1%
OVERHEAD RECAUDADO		5.797
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		0,9%

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		5.976.738
Costes de Personal	4.132.023	69,1%
PDI (Cargos Académicos)	1.148.153	
PTGAS	2.983.869	
Costes directos	629.592	10,5%
Consejo de Dirección	180.370	
Secretaría General	60.242	
Defensor Universitario	5.745	
Vicerrectorado de Huesca	60.077	
Vicerrectorado de Teruel	46.740	
Consejo Social	48.535	
Innovación y Calidad	66.355	
Educación Digital y Formación Permanente	36.956	
Universidad Saludable	64.821	
Planificación Económica	59.751	
Costes Indirectos	1.215.122	20,3%
Vigilancia	152.105	
Limpieza	197.886	
Mantenimiento	151.870	
Agua	10.576	
Electricidad	71.946	
Gas/Combustible	68.812	
Amortización Edificio	561.926	

TABLA 3.3.2. GESTIÓN. COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		18.059.648
Costes de Personal	13.599.223	75,3%
Gestión docente inducida PDI	2.942.435	
PTGAS	10.656.788	
Costes directos	3.884.690	21,5%
Representantes Sindicales	4.146	
Suministros centralizados	26.527	
Obras menores y proyectos	2.773.242	
Unidad de Prev.de Riesgos Lab.	341.452	
Edificio Control Acceso	51.137	
Gestión Seguridad	249.860	
Gastos generales de Gestión	318.890	
Tributos	6.440	
Gestión Académica	57.850	
Formación PTGAS	55.147	
Costes Indirectos	575.735	3,2%
Vigilancia	31.701	
Limpieza	154.161	
Mantenimiento	144.517	
Agua	14.432	
Electricidad	61.298	
Gas/Combustible	61.257	
Amortización Edificio	108.369	

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

TOTAL COSTES		3.390.066
Costes de Personal	3.006.869	88,7%
PDI (Cargos Académicos)	3.796	
Gestión investigación inducida PDI	2.333.915	
PTGAS	669.157	
Costes directos	27.918	0,8%
Gestión OTRI	1.796	
Servicio Gestión Investigación	836	
Oficina de Proyectos Europeos	386	
Unidad de Gestión de la Información Científica	24.901	
Costes Indirectos	355.280	10,5%
Vigilancia	20.341	
Limpieza	95.169	
Mantenimiento	73.412	
Agua	1.775	
Electricidad	28.219	
Gas/Combustible	53.541	
Amortización Edificio	82.822	
Ingresos	1.313	
Unidad de Gestión de la Información Científica	1.313	

3.4- RESULTADOS ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

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

TOTAL COSTES		1.910.538
Costes de Personal	1.278.523	66,9%
PTGAS	1.278.126	
Cursos, conferencias y gratif. por serv. extraordinarios	397	
Costes directos	272.057	14,2%
Arrendamientos y cánones	14.730	
Reparaciones, mantenimiento y conserv.	21.170	
Material de oficina	1.327	
Suministros	15.491	
Comunicaciones	853	
Transportes	6.637	
Primas de seguros	864	
Gastos diversos	32.471	
Trabajos realizados por otras empresas	152.267	
Indemnizaciones por razón de servicio	1.240	
Becas	4.351	
Gastos financieros	2.846	
Amortización Muebles	17.811	
Costes Indirectos	359.958	18,8%
Vigilancia	21.619	
Limpieza	106.024	
Mantenimiento	79.754	
Agua	4.325	
Electricidad	33.595	
Gas/Combustible	61.953	
Amortización Edificio	52.688	
INGRESOS		368.052
MARGEN DE COBERTURA		19,3%

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

TOTAL COSTES		681.902
Costes directos		66.312 9,7%
Material de oficina	2.269	
Comunicaciones	528	
Transportes	702	
Primas de seguros	101	
Arrendamientos y cánones	1.065	
Gastos diversos	43.754	
Indemnizaciones por razón de servicio	17.579	
Amortización Muebles	316	
Becas		615.590 90,3%
INGRESOS		8.988
MARGEN DE COBERTURA		1,3%

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

TOTAL COSTES		231.365
Costes de Personal		1.200 0,5%
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	1.200	
Costes directos		230.165 99,5%
Arrendamientos y cánones	4.913	
Suministros	50.749	
Transportes	9.998	
Gastos diversos	67.943	
Trabajos realizados por otras empresas	6.745	
Indemnizaciones por razón de servicio	2.503	
Convenios con Federaciones y Asociaciones deportivas	87.186	
Amortización muebles	127	
INGRESOS		134.421
MARGEN DE COBERTURA		58,1%

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

TOTAL COSTES		801.370
Costes de Personal	379.779	47,4%
PDI (Cargos Académicos)	35.384	
PTGAS	340.887	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	3.509	
Costes directos	237.844	29,7%
Arrendamientos y cánones	343	
Material de oficina	670	
Comunicaciones	395	
Transportes	57	
Primas de seguros	2.472	
Reparaciones, Mantenimiento y Conservación	865	
Gastos diversos	198.526	
Indemnizaciones por razón de servicio	6.725	
Fondos bibliográficos	46	
Amortización Muebles	7.343	
Becas	20.401	
Costes Indirectos (Museo Ciencias Naturales y Salas Exposiciones Paraninfo)	183.747	22,9%
Vigilancia	50.578	
Limpieza	25.608	
Mantenimiento	10.446	
Agua	777	
Electricidad	9.957	
Gas/Combustible	7.714	
Amortización Edificio	78.667	
INGRESOS		69.278
MARGEN DE COBERTURA		8,6%

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

TOTAL COSTES		979.765
Costes de Personal	891.225	91,0%
PDI (Cargos Académicos)	18.492	
PTGAS	836.756	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	35.977	
Costes directos	61.316	6,3%
Arrendamientos y cánones	1.767	
Material de oficina	4.109	
Comunicaciones	355	
Transportes	1.900	
Gastos diversos	32.617	
Indemnizaciones por razón de servicio	9.337	
Amortización Muebles	3.509	
Becas	7.723	
Costes Indirectos	27.224	2,8%
Vigilancia	586	
Limpieza	3.193	
Mantenimiento	955	
Agua	65	
Electricidad	1.349	
Gas/Combustible	1.239	
Amortización Edificio	2.266	
Utilización Infraestructura UZ *	17.570	
INGRESOS		552.287
MARGEN DE COBERTURA		56,4%

* Se considera un uso anual de dos aulas de 50 m². La estimación del coste promedio m² anual es de 175,70 euros/m².

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

TOTAL COSTES		298.247
Costes de Personal	170.302	57,1%
PDI (Cargos Académicos)	18.531	
PTGAS	115.535	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	36.237	
Costes directos	109.506	36,7%
Arrendamientos y cánones	823	
Material de oficina	1.298	
Comunicaciones	359	
Transportes	5.284	
Gastos diversos	69.993	
Indemnizaciones por razón de servicio	29.930	
Amortización Muebles	1.819	
Costes Indirectos	18.439	6,2%
Vigilancia	586	
Limpieza	3.193	
Mantenimiento	955	
Agua	65	
Electricidad	1.349	
Gas/Combustible	1.239	
Amortización Edificio	2.266	
Utilización Infraestructura UZ *	8.785	
INGRESOS		161.446
MARGEN DE COBERTURA		54,1%

* Se considera un uso anual de un aula de 50 m². La estimación del coste promedio m² anual es de 175,70 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		4.143.582
Costes de Personal	1.176.516	28,4%
PDI	68.748	
PTGAS	1.107.768	
Costes directos	1.301.732	31,4%
Arrendamientos y cánones	1.804	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	22.195	
Material de oficina	2.751	
Comunicaciones	4.436	
Transportes	1.657	
Gastos diversos	51.160	
Trabajos realizados por otras empresas	1.101.163	
Indemnizaciones por razón de servicio	190	
Becas	58.584	
Pequeñas reformas	2.962	
Amortización Muebles	54.831	
Costes indirectos	1.665.334	40,2%
Vigilancia	186.074	
Limpieza	512.509	
Mantenimiento	326.809	
Agua	85.715	
Electricidad	143.183	
Gas/Combustible	198.191	
Amortización Edificio	212.854	
TOTAL INGRESOS		3.914.656
Ingresos externos	3.834.182	
Reasignaciones de crédito	80.474	
MARGEN DE COBERTURA		94,5%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		92,5%

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

TOTAL COSTES		1.469.080
Costes de Personal	457.418	31,1%
PDI	20.976	
PTGAS	436.442	
Costes directos	468.168	31,9%
Arrendamientos y cánones	420	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	15.899	
Material de oficina	575	
Comunicaciones	3.479	
Transportes	1.062	
Gastos diversos	28.320	
Trabajos realizados por otras empresas	390.568	
Becas	13.200	
Pequeñas reformas	2.962	
Amortización Muebles	11.682	
Costes Indirectos	543.494	37,0%
Vigilancia	65.889	
Limpieza	220.346	
Mantenimiento	64.769	
Agua	31.607	
Electricidad	46.283	
Gas/Combustible	53.213	
Amortización Edificio	61.388	
TOTAL INGRESOS		1.819.643
Ingresos externos	1.797.432	
Reasignaciones de crédito	22.211	
MARGEN DE COBERTURA		123,9%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		122,4%

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

TOTAL COSTES			924.336
Costes de Personal		286.597	31,0%
PDI	25.909		
PTGAS	260.688		
Costes directos		291.356	31,5%
Arrendamientos y cánones	540		
Transportes	595		
Reparaciones, mantenimiento y conserv	742		
Material de oficina	612		
Comunicaciones	328		
Gastos diversos	11.271		
Trabajos realizados por otras empresas	246.765		
Indemnizaciones por razón de servicio	102		
Becas	23.250		
Amortización Muebles	7.151		
Costes Indirectos		346.382	37,5%
Vigilancia	51.441		
Limpieza	76.995		
Mantenimiento	94.157		
Agua	23.817		
Electricidad	18.287		
Gas/Combustible	46.494		
Amortización Ediificio	35.191		
TOTAL INGRESOS			601.586
Ingresos externos	601.586		
MARGEN DE COBERTURA			65,1%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS			65,1%

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

TOTAL COSTES		1.177.071
Costes de Personal	257.260	21,9%
PDI	21.863	
PTGAS	235.397	
Costes directos	404.673	34,4%
Arrendamientos y cánones	420	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	4.701	
Material de oficina	486	
Comunicaciones	352	
Gastos diversos	5.751	
Trabajos realizados por otras empresas	337.590	
Indemnizaciones por razón de servicio	87	
Becas	22.134	
Amortización Muebles	33.151	
Costes Indirectos	515.139	43,8%
Vigilancia	36.141	
Limpieza	129.949	
Mantenimiento	132.551	
Agua	18.075	
Electricidad	62.735	
Gas/Combustible	47.955	
Amortización Edificio	87.733	
TOTAL INGRESOS		1.212.221
Ingresos externos	1.210.279	
Reasignaciones de crédito	1.943	
MARGEN DE COBERTURA		103,0%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		102,8%

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

TOTAL COSTES		573.095
Costes de Personal	175.241	30,6%
PTGAS	175.241	
Costes directos	137.535	24,0%
Arrendamientos y cánones	424	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	852	
Material de oficina	1.077	
Comunicaciones	278	
Gastos diversos	5.817	
Trabajos realizados por otras empresas	126.239	
Amortización Muebles	2.847	
Costes Indirectos	260.319	45,4%
Vigilancia	32.604	
Limpieza	85.219	
Mantenimiento	35.332	
Agua	12.216	
Electricidad	15.878	
Gas/Combustible	50.529	
Amortización Edificio	28.541	
TOTAL INGRESOS		281.205
Ingresos externos	224.885	
Reasignaciones de crédito	56.320	
MARGEN DE COBERTURA		49,1%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		39,2%

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		120.115
Costes de Personal	18.795	15,6%
PDI	18.795	
Costes directos	91.403	76,1%
Costes Indirectos	9.917	8,3%
Vigilancia	822	
Limpieza	2.520	
Mantenimiento	2.346	
Agua	99	
Electricidad	370	
Gas/Combustible	1.487	
Amortización Edificio	2.273	

TABLA 3.5.7. CÁTEDRAS INSTITUCIONALES Y DE EMPRESA. COSTES Y APORTACIÓN UZ A COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		2.182.496
Costes de Personal	469.500	21,5%
PDI	386.575	
PTGAS	82.925	
Costes directos	877.555	40,2%
Gastos Generales	877.555	
Costes indirectos	835.442	38,3%
Vigilancia	53	
Limpieza	287	
Mantenimiento	86	
Agua	6	
Electricidad	121	
Gas/combustible	111	
Amortización edificio	204	
Utilización Infraestructura UZ *	834.575	
APORTACIÓN UZ A COSTES	918.367	
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES	42,1%	
OVERHEAD RECAUDADO	418.936	
PORCENTAJE OVERHEAD SOBRE APORTACIÓN UZ	45,6%	

*Se considera un uso anual de un espacio de 50m² para cada una de las 95 cátedras existentes durante el 2023. La estimación del coste promedio m² anual es de 175,70 euros/m².

TABLA 3.5.8. GESTIÓN SOCIAL. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		3.202.700
Costes de Personal	251.008	7,8%
Cargo académico	3.796	
PTGAS Atención a la diversidad	129.714	
PTGAS Asistencia a la comunidad universitaria	39.338	
PTGAS Campamento de día UZ	5.841	
PTGAS Campamento de montaña UZ	21.102	
PTGAS Proyección Social	44.416	
Servicios extraordinarios Atención a la diversidad	3.801	
Servicios extraordinarios Campamento de día UZ	1.200	
Servicios extraordinarios Campamento de montaña UZ	1.800	
Costes directos	2.936.264	91,7%
Atención a la diversidad	355.494	
Asistencia a la comunidad universitaria	81	
Campamento de día UZ	10.451	
Campamento de montaña UZ	33.116	
Proyección Social	4.515	
Intercambio de vacaciones	60.825	
Premios de jubilación PTGAS**	140.038	
Matrículas gratuitas a personal	888.767	
Compensación IT Universidad	1.442.978	
Costes Indirectos	15.427	0,5%
Vigilancia	483	
Limpieza	2.472	
Mantenimiento	8.517	
Agua	47	
Electricidad	1.672	
Gas/Combustible	568	
Amortización Edificio	1.669	
TOTAL INGRESOS		67.880
Campamento de día UZ	9.740	
Campamento de montaña UZ	34.600	
Mecenazgo B. Santander. Premio UZ Solidaria	5.000	
Intercambio de vacaciones	18.540	
MARGEN DE COBERTURA		2,1%

* En 2023 no hay PDI Eméritos adscritos al Plan de Incentivación a la jubilación voluntaria del profesorado ya que finalizó en 2022.

**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 3.5.9. INSTITUTO CONFUCIO. COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		246.900
Costes de Personal	77.657	31,5%
PDI	17.910	
PTGAS	59.747	
Costes directos	162.924	66,0%
Arrendamientos y cánones	11.770	
Material de oficina	435	
Comunicaciones	669	
Transportes	390	
Primas de seguros	2.358	
Gastos diversos	104.244	
Indemnizaciones por razón de servicio	39.187	
Amortización Muebles	3.871	
Costes Indirectos	6.319	2,6%
Vigilancia	840	
Limpieza	2.346	
Mantenimiento	580	
Agua	40	
Electricidad	570	
Gas/Combustible	535	
Amortización Edificio	1.409	
INGRESOS		204.974
MARGEN DE COBERTURA		83,0%

TABLA 3.5.10. PUBLICACIONES UNIVERSITARIAS. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		594.891
Costes de Personal	400.860	67,4%
PDI (Cargos Académicos)	19.009	
PTGAS	366.094	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	15.757	
Costes directos	182.594	30,7%
Reparaciones y conservación de edificios	1.259	
Material de oficina	6.048	
Impresión, composición y maquetación	48.879	
Comunicaciones	12.181	
Gastos diversos	82.853	
Indemnizaciones por razón de servicio	3.089	
Derechos de autor	23.673	
Amortización Muebles	4.612	
Costes Indirectos	11.438	1,9%
Vigilancia	658	
Limpieza	3.371	
Mantenimiento	1.291	
Agua	133	
Electricidad	2.711	
Gas/Combustible	948	
Amortización Edificio	2.327	
TOTAL INGRESOS		349.682
Ingresos externos	288.226	
Reasignaciones de crédito	61.456	
MARGEN DE COBERTURA		58,8%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		48,5%

TABLA 3.5.11. REPROGRAFÍA. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		2.157.000
Costes de Personal	1.764.350	81,8%
PTGAS	1.764.350	
Costes directos	337.619	15,7%
Arrendamientos y cánones	780	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	2.078	
Material de oficina	208.621	
Suministros	2.375	
Comunicaciones	1.173	
Transportes	1.106	
Gastos diversos	8.865	
Canon reprografía	107.316	
Indemnizaciones por razón del servicio	692	
Amortización Muebles	4.612	
Costes Indirectos	55.031	2,6%
Vigilancia	4.401	
Limpieza	17.155	
Mantenimiento	6.703	
Agua	765	
Electricidad	9.552	
Gas/Combustible	4.685	
Amortización Edificio	11.769	
TOTAL INGRESOS		561.164
Ingresos externos	158.991	
Reasignaciones de crédito	402.173	
MARGEN DE COBERTURA		26,0%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		7,4%

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

TOTAL COSTES		1.095.533
Costes de Personal	287.480	26,2%
PTGAS	287.480	
Costes asistencia Tribunales PDI y PTGAS	378.121	34,5%
EVAU	202.562	
Otros tribunales	175.559	
Costes directos	400.273	36,5%
EVAU	298.273	
Tribunales de Profesorado	101.999	
Costes indirectos	29.660	2,7%
Utilización Infraestructura UZ *	29.660	
INGRESOS		835.160
EVAU	680.673	
Otros tribunales	154.487	
MARGEN DE COBERTURA		76,2%

* 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 175,70 euros/m².

Se estima que el coste diario promedio m2 en los centros docentes de la Universidad de Zaragoza es de 0,7844 euros/m².

TABLA 3.5.13. UNIVERSIDAD DE LA EXPERIENCIA. COSTES, INGRESOS Y MARGEN DE COBERTURA. (EUROS)

TOTAL COSTES		476.823
Costes de Personal	99.175	20,8%
PDI (Cargos Académicos)	18.705	
PTGAS	80.469	
Costes directos	277.812	58,3%
Arrendamientos y cánones	508	
Material de oficina	360	
Comunicaciones	633	
Gastos diversos	8.818	
Cursos, conferencias y gratif. por serv. extraordinarios	219.874	
Indemnizaciones por razón de servicio	30.180	
Becas	17.437	
Costes Indirectos	99.837	20,9%
Vigilancia	1.022	
Limpieza	5.586	
Mantenimiento	4.910	
Agua	178	
Electricidad	8.376	
Gas/Combustible	3.198	
Amortización Edificio	2.055	
Utilización Infraestructura UZ *	74.512	
APORTACIÓN UZ A COSTES		199.011
INGRESOS		437.281
OVERHEAD RECAUDADO		71.825
TOTAL INGRESOS		509.106
MARGEN DE COBERTURA		106,8%
PORCENTAJE OVERHEAD SOBRE APORTACIÓN UZ		36,1%

*En 2023 se estima que el coste promedio metro cuadrado en los centros docentes de la Universidad de Zaragoza es de 175,70 euros/m².

Para la impartición de estos 16 cursos se considera un uso de dos horas diarias en aulas cuyas superficies suman 424,09 m².

TABLA 3.5.14. CENTRO DE INNOVACIÓN, FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA EDUCACION. (EUROS)

TOTAL COSTES		780.152
Costes de Personal	633.090	81,1%
PDI	37.409	
PTGAS	542.937	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	52.744	
Costes directos	34.829	4,5%
Arrendamientos y cánones	687	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	298	
Material de oficina	1.761	
Comunicaciones	1.184	
Primas de seguros	60	
Gastos diversos	16.290	
Indemnizaciones por razón de servicio	3.159	
Amortización Muebles	11.391	
Costes Indirectos	112.233	14,4%
Vigilancia	4.529	
Limpieza	24.754	
Mantenimiento	21.759	
Agua	790	
Electricidad	37.122	
Gas/Combustible	14.174	
Amortización Edificio	9.106	
INGRESOS		19.187
MARGEN DE COBERTURA		2,5%

TABLA 3.5.15. OFICINA UNITA. (EUROS)

TOTAL COSTES		387.332
Costes de Personal	172.089	44,4%
PDI	20.350	
PTGAS	149.780	
Cursos, conferencias y gratif. por serv. extraordinarios	1.959	
Costes directos	207.514	53,6%
Material de oficina	85	
Comunicaciones	313	
Transportes	934	
Primas de seguros	571	
Gastos diversos	44.473	
Indemnizaciones por razón de servicio	128.661	
Becas	30.609	
Amortización Muebles	1.867	
Costes Indirectos	7.730	2,0%
Vigilancia	520	
Limpieza	2.138	
Mantenimiento	2.156	
Agua	87	
Electricidad	237	
Gas/Combustible	1.353	
Amortización Edificio	1.239	
INGRESOS		80.723
MARGEN DE COBERTURA		20,8%

TABLA 3.5.16. UNIDAD DE IGUALDAD. (EUROS)

TOTAL COSTES		92.062
Costes de Personal	78.508	85,3%
PDI	37.448	
PTGAS	40.862	
Cursos, conferencias y gratif. por serv. extraordinarios	198	
Costes directos	5.621	6,1%
Gastos diversos	5.127	
Indemnizaciones por razón de servicio	494	
Costes Indirectos	7.933	8,6%
Vigilancia	533	
Limpieza	2.194	
Mantenimiento	2.213	
Agua	89	
Electricidad	243	
Gas/Combustible	1.389	
Amortización Edificio	1.271	

3.6- RESULTADOS ACTIVIDADES DE ORGANIZACIÓN

TABLA 3.6.1. COSTES FINANCIEROS. (EUROS)

TOTAL COSTES		66.737
Costes directos		66.737 100%
Intereses de demora	14.021	
Otros gastos financieros	52.716	

TABLA 3.6.2. ACCIÓN SINDICAL. (EUROS)

TOTAL COSTES		496.531
Costes directos Liberados Sindicales		496.531 100%

3.7- RESULTADOS DE OTROS CENTROS DE COSTE

TABLA 3.7.1. BIBLIOTECA. COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		11.304.199
Costes de Personal		6.772.615 59,9%
PTGAS	6.772.615	
Costes directos		2.515.638 22,3%
Biblioteca Universitaria. Suscripciones	2.399.854	
Biblioteca Universitaria. Gastos generales	60.617	
Proyecto Informatización Bibliotecas	54.595	
Biblioteca Hypatia de Alejandría	572	
Costes Indirectos		2.015.946 17,8%
Vigilancia	177.988	
Limpieza	532.025	
Mantenimiento	254.402	
Agua	19.855	
Electricidad	273.088	
Gas/Combustible	123.733	
Amortización Edificio	634.853	

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

TOTAL COSTES		2.290.289
Costes de Personal	1.047.874	45,8%
PDI (Cargos Académicos)	32.655	
PTGAS	950.417	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	64.802	
Costes directos	622.148	27,2%
Arrendamientos y cánones	1.306	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	30.010	
Material de oficina	3.956	
Suministros	319.160	
Comunicaciones	1.267	
Transportes	939	
Primas de seguros	15	
Gastos diversos	64.621	
Trabajos realizados por otras empresas	51.565	
Indemnizaciones por razón de servicio	3.895	
Becas	110.559	
Amortización muebles	34.855	
Costes Indirectos	620.268	27,1%
Vigilancia	22.350	
Limpieza	126.304	
Mantenimiento	74.475	
Agua	549	
Electricidad	229.052	
Gas/Combustible	87.283	
Amortización Edificio	80.256	
INGRESOS		987.806
MARGEN DE COBERTURA		43,1%

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

TOTAL COSTES		8.283.883
Costes de Personal	5.533.684	66,8%
PTGAS	5.533.684	
Costes directos	2.626.526	31,7%
Arrendamientos y cánones	1.443	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	1.891.051	
Material de oficina	2.143	
Equipamiento informático	112.931	
Plan Unidigital	205.785	
Comunicaciones	6.361	
Gastos diversos	10.543	
Indemnizaciones por razón de servicio	5.914	
Amortización Muebles	390.355	
Costes Indirectos	123.672	1,5%
Vigilancia	6.898	
Limpieza	34.022	
Mantenimiento	32.500	
Agua	1.122	
Electricidad	17.097	
Gas/Combustible	13.752	
Amortización Edificio	18.279	
REASIGNACIONES DE CRÉDITO		39.028
MARGEN DE COBERTURA		0,5%

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

TOTAL COSTES		827.474
Costes de Personal	389.321	47,0%
PDI (Cargos Académicos)	19.372	
PTGAS	369.949	
Costes directos	255.021	30,8%
Reparaciones, mantenimiento y conserv	26.104	
Suministros	139.397	
Comunicaciones	39	
Gastos diversos	26.122	
Trabajos realizados por otras empresas	52.927	
Amortización muebles	10.432	
Costes Indirectos	183.132	22,1%
Vigilancia	12.930	
Limpieza	35.623	
Mantenimiento	41.467	
Agua	4.795	
Electricidad	17.386	
Gas/Combustible	9.291	
Amortización Edificio	61.640	
INGRESOS	268.003	
MARGEN DE COBERTURA	32,4%	

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

TOTAL COSTES	4.965.544	
Costes de Personal	874.361	17,6%
PTGAS	814.838	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	59.523	
Costes directos	4.086.902	82,3%
Gastos Relaciones Internacionales	3.391.765	
Arrendamientos y cánones	454	
Reparaciones, mantenimiento y conservación	109	
Material de oficina	1.148	
Suministros	1.080	
Comunicaciones	925	
Transportes	4.651	
Primas de seguros	15.611	
Fondos bibliográficos	348	
Trabajos realizados por otras empresas	8.095	
Indemnizaciones por razón de servicio	261.593	
Becas	400.100	
Amortización muebles	1.023	
Costes Indirectos	4.281	0,1%
Vigilancia	260	
Limpieza	1.416	
Mantenimiento	424	
Agua	29	
Electricidad	598	
Gas/Combustible	550	
Amortización Edificio	1.005	
INGRESOS	5.119.917	
MARGEN DE COBERTURA	103,1%	

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

TOTAL COSTES		3.137.784
Costes de Personal	1.031.739	32,9%
PDI (Cargos Académicos)	33.237	
PTGAS	880.056	
Cursos, conferencias y gratif. por serv. extraordinarios	118.445	
Costes directos	1.907.863	60,8%
Arrendamientos y cánones	726	
Material de oficina	768	
Comunicaciones	1.231	
Primas de seguros	10.308	
Gastos diversos	17.446	
Trabajos realizados por otras empresas	19.973	
Indemnizaciones por razón de servicio	70.262	
Becas	1.781.803	
Amortización Muebles	5.346	
Costes Indirectos	198.182	6,3%
Vigilancia	1.691	
Limpieza	9.199	
Mantenimiento	28.713	
Agua	20	
Electricidad	8.158	
Gas/Combustible	373	
Amortización Edificio	683	
Utilización infraestructura U.Z.*	149.345	
INGRESOS**		2.237.062

*En 2023 se estima que el coste promedio metro cuadrado en los centros docentes de la Universidad de Zaragoza es de 175,70euros/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		190.979
Costes de Personal	19.567	10,2%
PDI (Cargos Académicos)	19.151	
Cursos, conferencias y gratif. por serv. extraordinarios	416	
Costes directos	50.824	26,6%
Material de oficina	215	
Comunicaciones	55	
Transportes	57	
Primas de seguros	333	
Gastos diversos	35.318	
Indemnizaciones por razón de servicio	3.000	
Becas	7.897	
Amortización muebles	3.949	
Costes Indirectos	120.588	63,1%
Vigilancia	28.551	
Limpieza	17.698	
Mantenimiento	7.219	
Agua	537	
Electricidad	6.882	
Gas/Combustible	5.331	
Amortización Edificio	54.369	
INGRESOS		38.048
MARGEN DE COBERTURA		19,9%

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

TOTAL COSTES		47.479
Costes directos	5.580	11,8%
Amortización Muebles	5.580	
Costes Indirectos	41.899	88,2%
Mantenimiento	8.549	
Agua	207	
Electricidad	4.325	
Gas/Combustible	75	
Amortización Edificio	28.743	

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 2023

ACTIVIDAD	COSTE (€)	CONTRIBUCIÓN (%)
Docencia*	196.840.741	59,64
Estudios Propios	2.148.646	0,65
Enseñanza de idiomas	3.181.054	0,96
Doctorado	5.655.574	1,71
Investigación	111.773.020	33,87
Competiciones Universitarias	231.365	0,07
Cursos de Español como Lengua Extranjera	979.765	0,30
Cursos Extraordinarios	298.247	0,09
Alojamiento	4.143.582	1,26
Campus Excelencia internacional	120.115	0,04
Cátedras Institucionales y de Empresa	2.182.496	0,66
Instituto Confucio	246.900	0,07
Publicaciones Universitarias	594.891	0,18
Universidad de la Experiencia	476.823	0,14
CIFICE	780.152	0,24
Oficina Unita	387.332	0,12
TOTAL	330.040.704	100

* Incorpora 29.423 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 2023

ACTIVIDAD	COSTE (€)	Variación (%)
Docencia	196.840.741	
Costes de asignación directa	134.608.573	68,4
Costes de asignación indirecta	62.232.168	31,6
Investigación	111.773.020	
Investigación genérica o no financiada	42.328.733	37,9
PDI no Institutos	11.987.736	
PDI Institutos	30.340.997	
Investigación financiada no Institutos	22.192.079	19,9
Servicio de Apoyo a la Investigación	4.184.010	3,7
Gestión de la investigación	3.390.066	3,0
Inst. Universitarios de Investigación	39.677.978	35,5

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 2022-2023

Actividad	Coste 2022 (€)	Coste 2023 (€)	Variación (%)
Docencia	190.119.983	196.840.741	3,54
Estudios Propios	2.374.624	2.148.646	-9,52
Enseñanza de idiomas	3.143.712	3.181.054	1,19
Doctorado	5.351.626	5.655.574	5,68
Investigación	96.727.501	111.773.020	15,55
Competiciones Universitarias	177.574	231.365	30,29
Cursos de Español como Lengua Extranjera	912.723	979.765	7,35
Cursos Extraordinarios	291.035	298.247	2,48
Alojamiento	3.873.977	4.143.582	6,96
Campus Excelencia Internacional	118.968	120.115	0,96
Cátedras Institucionales y de Empresa	1.864.932	2.182.496	17,03
Instituto Confucio	188.270	246.900	31,14
Publicaciones Universitarias	565.698	594.891	5,16
Universidad de la Experiencia	469.633	476.823	1,53
CIFICE	698.086	780.152	11,76
Oficina Unita	281.561	387.332	37,57
TOTAL	307.159.903	330.040.704	7,45

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 2022-2023

Centro	Coste 2022 (€)	Coste 2023 (€)	Variación (%)
Acción sindical	417.247	496.531	19,0
Actividades deportivas	1.790.910	1.910.538	6,7
Actividades de estudiantes	665.993	681.902	2,4
Biblioteca	10.840.599	11.304.199	4,3
Costes financieros	108.242	66.737	-38,3
Extensión universitaria	728.485	801.370	10,0
Gestión	15.200.418	18.059.648	18,8
Gestión social	4.174.877	3.202.700	-23,3
Hospital Veterinario UZ	2.219.357	2.290.289	3,2
Informática y comunicaciones	7.691.405	8.283.883	7,7
Museo de Ciencias Naturales	189.621	190.979	0,7
Organización y dirección	5.699.480	5.976.738	4,9
Relaciones Internacionales	4.566.259	4.965.544	8,7
Reprografía	2.113.359	2.157.000	2,1
Servicio Prácticas Odontológicas	794.353	827.474	4,2
Subactividad (Colegio Mayor Santa Isabel)	65.333	47.479	-27,3
Tribunales	875.312	1.095.533	25,2
Unidad de Igualdad*		92.062	
Universa	2.928.305	3.137.784	7,2

*Nueva actividad en 2023.

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 2023, desglosados por capítulos, son los recogidos en la Tabla 5.1:

TABLA 5.1. CONTABILIDAD PRESUPUESTARIA 2023

Capítulo I	Gastos de personal	236.345.550
Capítulo II	Compras de bienes y servicios	38.221.486
Capítulo III	Gastos financieros	73.379
Capítulo IV	Transferencias corrientes	3.087.892
Capítulo VI	Inversiones reales	53.118.597
Capítulo VIII	Activos financieros	0
Capítulo IX	Pasivos financieros	7.284.450
TOTAL	Gastos presupuestarios	338.131.354

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	222.955
22612	Reposición de equipamiento informático	745.930
22614	Aplicaciones informáticas	299.073
22615	Reposición de maquinaria, instalaciones y utillaje	411.112
62150	Plan inversiones Gobierno de Aragón	5.199.953
62152	Actuación Fite Crai Teruel	13.132
62500	Equipamiento de infraestructura general	5.798
62501	Mobiliario y enseres en centros	13.365
62540	Equipamiento RAM	22.126
62550	Equipamiento plan de inversiones	1.736.679
62570	Equipamiento actuaciones especiales	187
62600	Equipos informáticos	4.895
62601	Equipamiento informático y de comunicaciones centralizado	781.360
62640	Equipamiento informático RAM	5.371
62680	Otros equipos informáticos	898
62800	Elementos de transporte	23.750
911	Amortización préstamos sector público	180.861
912	Amortización préstamos corto plazo	6.979.363
941	Fianzas	124.225
	Diferencia pago cuota patronal 2023	-1.626.569
	PDI plazas vinculadas	2.147.532
TOTAL		17.291.996

Hallando la diferencia entre la totalidad de los gastos presupuestarios, que ascienden a 338.131.354€ y los gastos que no se imputan en contabilidad analítica, que suponen 17.291.996€, se calcula el importe de los costes que deberían ser obtenidos en esta última y que ascienden a un total de **320.839.358€**.

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 **330.040.704€**.

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	5.690.184
Amortización de bienes muebles (excepto Unidades de Investigación)	2.110.099
Utilización Infraestructuras Universidad de Zaragoza. Estudios Propios.	465.605
Utilización Infraestructuras Universidad de Zaragoza. Cursos de Español como Lengua Extranjera.	17.570
Utilización Infraestructuras Universidad de Zaragoza. Cursos Extraordinarios	8.785
Utilización Infraestructuras Universidad de Zaragoza. Cátedras Institucionales	834.575
Utilización Infraestructuras Universidad de Zaragoza. Universidad de la Experiencia	74.512
TOTAL	9.201.330

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 **320.839.374€**.

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	320.839.358
Costes según ejecución presupuestaria	320.839.374
Diferencia	16

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 2023**

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
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
194	Mantenimiento de edificios

UP	DENOMINACIÓN
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
264	Derecho Privado

UP	DENOMINACIÓN
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
451	Unidad Mixta de 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
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
661	Cursos y Seminarios UZ (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 discapacidad
900	Gastos / Ingresos Financieros
901	Amortizaciones
920	Personal
921	Formación P.A.S.
998	Programa colaboradores externos
999	Apoyo necesidades docentes

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
309	Máster Propio en Endocrinología y Metabolismo del Niño y del Adolescente	13.564,29	16.125,66	29.689,95	54,3%
317	Postgrado en Iniciación a la Investigación en Áreas Científicas	10,80	10.186,40	10.197,20	99,9%
320	Experto Universitario en Dirección de Empresas de Economía Social	8.517,17	11.656,18	20.173,35	57,8%
340	Máster Propio en Trabajo Social en Salud Mental	107,66	10.186,40	10.294,06	99,0%
352	Máster Propio en Organización Industrial	72.245,78	18.719,45	90.965,23	20,6%
361	Máster Propio en Fisioterapia Manual Ortopédica. OMT	134.346,88	18.049,42	152.396,30	11,8%
381	Diploma de Especialización en Dirección Contable y Financiera de la Empresa	16.806,90	15.943,51	32.750,41	48,7%
382	Diploma de Especialización en Contabilidad y Auditoría de las Administraciones Públicas Territoriales	32.008,61	20.754,27	52.762,88	39,3%
385	Máster Propio en Gestión Internacional y Comercio Exterior	77.418,00	20.456,89	97.874,89	20,9%
418	Diploma de Extensión Universitaria en Microsistemas e Instrumentación Inteligente	940,70	10.186,40	11.127,10	91,5%
447	Máster Propio en Medicina de Urgencia y Rescate en Montaña	47.685,54	13.749,90	61.435,44	22,4%
448	Diploma de Especialización en Estudios japoneses. Derecho Sociedad y Cultura	11.080,66	13.096,87	24.177,53	54,2%
449	Experto Universitario en Endoscopia Veterinaria en Pequeños Animales*	0,00	10.186,40	10.186,40	100,0%
453	Máster Propio en Administración Electrónica de Empresas (MeBA)	22.479,27	14.038,76	36.518,03	38,4%
456	Máster Propio en Endodoncia	44.924,67	17.629,68	62.554,35	28,2%
461	Máster Propio en Cooperación para el Desarrollo	27.367,42	16.316,70	43.684,12	37,4%
464	Experto Universitario en Gestión del I+D+i en la Empresa	1.200,00	10.186,40	11.386,40	89,5%
466	Máster Propio en Periodoncia e Implantología Oral	56.098,26	24.864,25	80.962,51	30,7%
468	Máster de Formación Permanente en Diseño y Desarrollo de Componentes de Plástico Inyectado	12.172,29	15.040,88	27.213,17	55,3%

UP	DENOMINACIÓN	TOTAL COSTES DIRECTOS	APORTACIÓN UZ A COSTES (Total costes indirectos)	COSTE TOTAL	PORCENTAJE APORTACIÓN UZ SOBRE TOTAL COSTES
591	Experto Universitario en Diseño y Gestión de Proyectos en BIM	12.854,20	10.652,69	23.506,89	45,3%
613	Máster Interuniversitario en Tecnologías del Hidrógeno	17.158,53	19.734,36	36.892,89	53,5%
616	Experto Universitario en Nutrición y alimentación del niño vegetariano y vegano	3.787,71	11.642,76	15.430,47	75,5%
636	Máster Propio en Cirugía Mínimamente Invasiva vascular y no vascular guiada por imagen para Enfermería	11.588,95	10.186,40	21.775,35	46,8%
639	Experto Universitario en Cadena de Suministro 4.0	9.303,18	10.784,56	20.087,74	53,7%
644	Experto Universitario en Asistencia Sanitaria a los Accidentados de Tráfico	6.078,69	13.215,16	19.293,85	68,5%
645	Experto Universitario en Cuidados de Anestesia	5.359,50	12.829,74	18.189,24	70,5%
646	Diploma de Especialización en Derecho Migratorio, Extranjería y Asilo	19.255,02	11.291,86	30.546,88	37,0%
647	Máster Propio en Desarrollo Empresarial	27.380,48	18.397,65	45.778,13	40,2%
658	Experto Universitario en Gestión de Plagas Agrícolas	12.579,15	12.065,53	24.644,68	49,0%
659	Diploma de Extensión Universitaria en Religión y Derecho en la sociedad democrática: retos de la convivencia en un contexto plural	9.389,48	11.344,42	20.733,90	54,7%
663	Experto Universitario en Gestión de la Responsabilidad Social	11.507,76	12.103,04	23.610,80	51,3%
668	Diploma de Especialización en Dirección y Gestión de Recursos y Servicios Sociales	37.249,45	18.829,29	56.078,74	33,6%
670	Diploma de Especialización en Mindfulness	18.318,46	11.019,36	29.337,82	37,6%
671	Master propio en Mindfulness	150.520,32	17.271,06	167.791,38	10,3%
689	Diploma de Especialización en Clínica de Pequeños Rumiantes*	0,00	10.186,40	10.186,40	100,0%
690	Diploma de Especialización en Sustainable Energy Management	41.593,02	17.615,54	59.208,56	29,8%
695	Máster Propio en Operaciones Productivas y Logísticas - ERP	68.449,72	23.531,53	91.981,25	25,6%
861	Certificación de Extensión Universitaria en Ciberseguridad en la nube	11.780,54	15.568,30	27.348,84	56,9%

UP	DENOMINACIÓN	TOTAL COSTES DIRECTOS	APORTACIÓN UZ A COSTES (Total costes indirectos)	COSTE TOTAL	PORCENTAJE APORTACIÓN UZ SOBRE TOTAL COSTES
865	Experto Universitario en Altas Capacidades	4.877,66	11.697,38	16.575,04	70,6%
867	Máster de Formación Permanente en reporterismo 360 °	34.815,41	13.360,71	48.176,12	27,7%
923	Máster Propio en Intervencionismo Vascular y No Vascular Guiado por Imagen	67.488,92	10.356,72	77.845,64	13,3%
924	Experto Universitario en Mercado Inmobiliario	18.613,09	13.373,19	31.986,28	41,8%
925	Certificación de Extensión Universitaria en Mercado Inmobiliario	12.225,93	11.246,10	23.472,03	47,9%
926	Máster Propio en Instalaciones de Transporte por Cable	28.432,31	13.334,46	41.766,77	31,9%
930	Experto Universitario en Mediación	25.079,78	10.938,87	36.018,65	30,4%
951	Diploma de Especialización en Gestión de Relaciones Laborales	6.485,76	11.585,23	18.070,99	64,1%
955	Diploma de Especialización en Gemología	3.520,14	10.830,03	14.350,17	75,5%
957	Máster en Clínica de Pequeños Animales I*	0,00	10.186,40	10.186,40	100,0%
974	Diploma de Especialización en Filología Aragonesa	9.534,62	11.582,96	21.117,58	54,8%
981	Máster en Clínica de Pequeños Animales II*	0,00	10.186,40	10.186,40	100,0%
987	Diploma de Especialización en Formación Pedagógica y Didáctica para Profesores Técnicos de FP	38.717,23	22.422,20	61.139,43	36,7%

*Estudio Propio gestionado por el Hospital Veterinario.