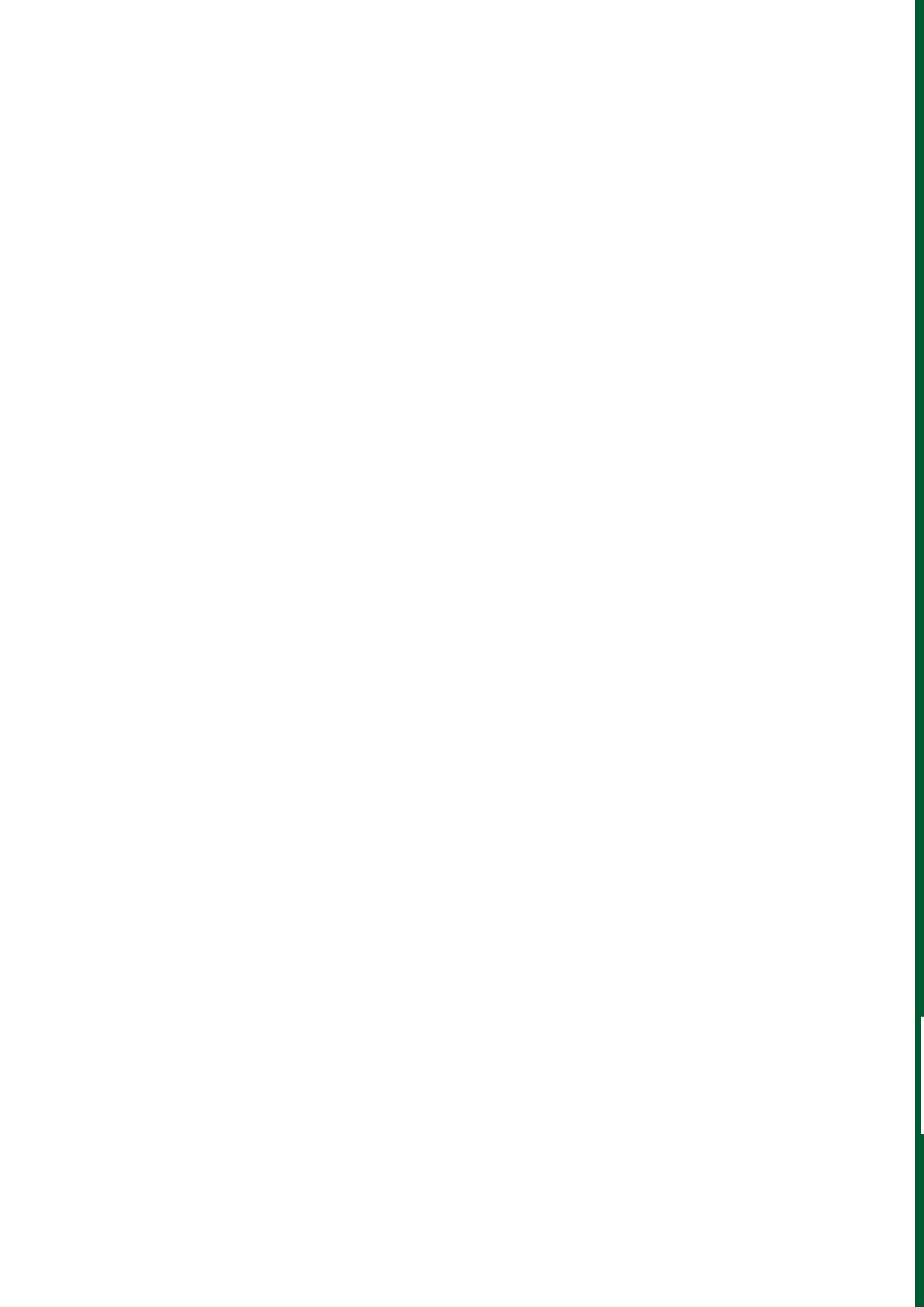


**INFORME DE
CONTABILIDAD ANALÍTICA
Universidad de Zaragoza
2022**



**INFORME DE
CONTABILIDAD ANALÍTICA
Universidad de Zaragoza
2022**



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:

Carmen Baras Escolá, Vicegerente de Investigación

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: Z-1523-2023**DOCUMENTO DISPONIBLE EN EL SIGUIENTE ENLACE:**

https://www.unizar.es/sites/default/files/gobierno/contabilidad-analitica/contabilidad_analitica_2022.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 2022.....	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
3.6. Resultados actividades de organización.....	108
Costes Financieros.....	108
Acción Sindical	108
3.7. Resultados de otros centros de coste	108
Biblioteca	108
Hospital Veterinario UZ.....	109
Informática y Comunicaciones.....	110
Servicio de Prácticas Odontológicas.....	111
Servicio de Relaciones Internacionales.....	112
Universa.....	113
Museo Ciencias Naturales.....	114
Subactividad. Colegio Mayor Santa Isabel	114
4. SÍNTESIS DE RESULTADOS Y ANÁLISIS COMPARATIVO.....	115
5. CONCILIACIÓN CONTABILIDAD ANALÍTICA Y PRESUPUESTARIA	121

ANEXOS

ANEXO I.	
DEDICACIÓN DEL PDI A LA INVESTIGACIÓN.....	127
ANEXO II.	
FUENTES DE INFORMACIÓN	131
ANEXO III.	
ESTRUCTURA ORGÁNICA DE UNIDADES DE PLANIFICACIÓN SEGÚN PRESUPUESTO 2022.....	135
ANEXO IV.	
RESULTADOS ESTUDIOS PROPIOS	141

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.

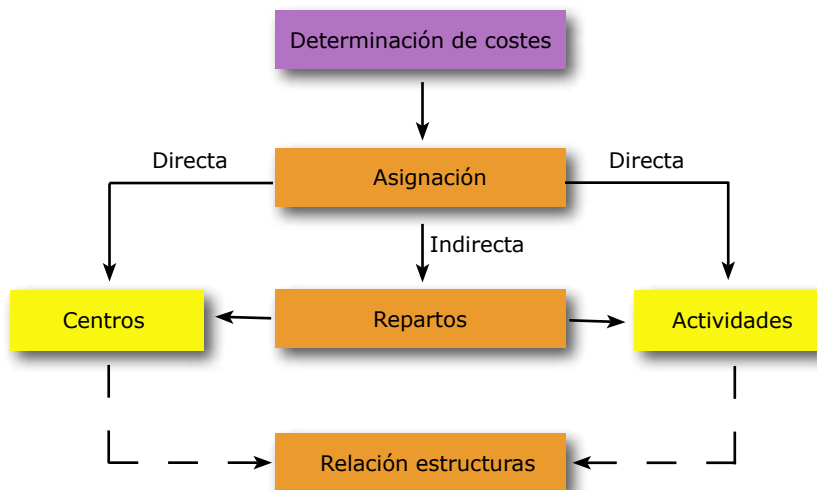


FIGURA 2.1. DETERMINACIÓN DE COSTES

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 PAS
 - 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. Unidad de Calidad y Racionalización
- 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 Mixta de Investigación
 - 6.2.4. 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

⁽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. Publicaciones Universitarias
- 5.6. Reprografía
- 5.7. Tribunales
- 5.8. Universidad de la Experiencia
- 5.9. Instituto Confucio
- 5.10. CIFICE
- 5.11. Oficina Unita
- 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

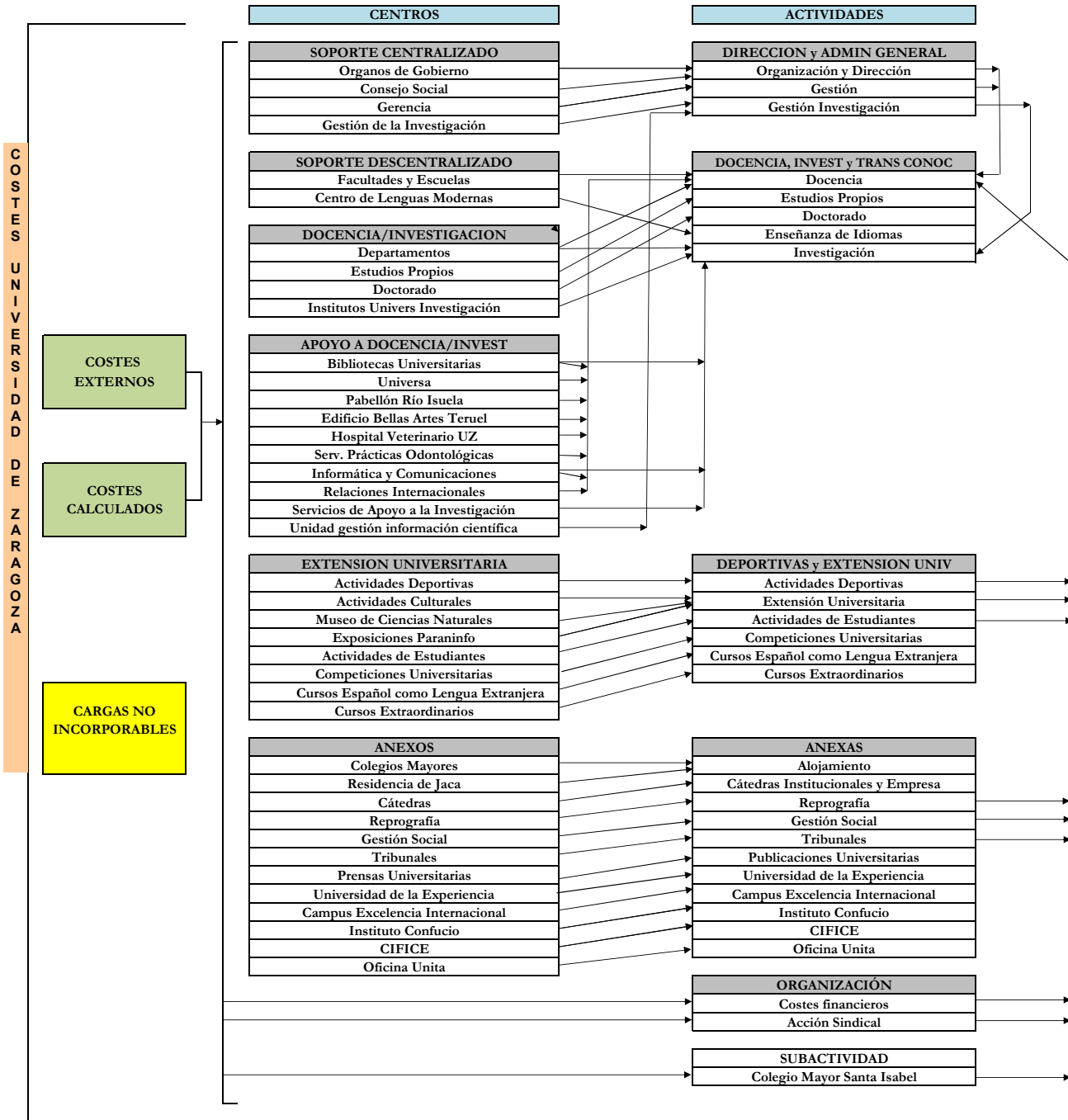


FIGURA 2.2. ESQUEMA CONTABLE GENERAL

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 (PAS), 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 2022.

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 PAS.

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 PAS, 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 2022 se van a utilizar los datos del POD del curso académico 2021-22 para contabilizar los meses de enero a agosto; y los datos del POD del curso académico 2022-23 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 como: Pago concepto EEPP/75.

Este criterio se fundamenta en la normativa interna de la Universidad de Zaragoza que establece que la hora lectiva por Docencia en estudios propios para el profesorado perteneciente a la plantilla de la Universidad de Zaragoza se retribuirá como máximo por 75 euros/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.

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.

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 PAS

Como criterio general, el coste total de nómina del PAS 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 Relación de Puestos de Trabajo (en adelante RPT).

Se exceptúan de esta regla:

- El coste del PAS 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 PAS 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 PAS 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 PAS 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 PAS 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 PAS 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 PAS)
- 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 PAS 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 $\beta_{I, \text{dpto}} / 2$ 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 PAS) 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 PAS 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 PAS que ocupa los puestos asignados al centro de coste "Centro Universitario de Lenguas Modernas",

incluyendo tanto el PAS que desempeña tareas docentes como el PAS 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, PAS 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, PAS que gestiona la administración de los institutos, parte correspondiente al PAS 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 PAS 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 PAS 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 PAS 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 PAS 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.

Los costes de los Servicios de Apoyo a la Investigación, que en años anteriores se incluían en este apartado, se muestran a partir de 2020 como actividad independiente.

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 PAS que ocupa los puestos asignados al centro de coste Actividades Deportivas según la dependencia orgánica establecida en la RPT del PAS 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 PAS que ocupa los puestos asignados al Servicio de Actividades Culturales de acuerdo con la RPT del PAS 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 PAS 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 PAS 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 PAS que ocupa los puestos asignados a los Cursos Extraordinarios de acuerdo con la dependencia orgánica y funcional establecida en la RPT del PAS 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 PAS que ocupa los puestos asignados a los centros citados anteriormente de acuerdo con la RPT del PAS 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 PAS que ocupa los puestos asignados a la unidad de Gestión de Cátedras según la RPT del PAS 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. El 50% del coste de la nómina del PDI emérito proveniente de su adscripción al Plan de incentivación de la jubilación voluntaria del profesorado, de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.1 de este documento.
2. Coste de la nómina por cargo del Director de secretariado del área de accesibilidad y diversidad.
3. El coste de la nómina del PAS que ocupa los puestos asignados al centro de coste Gestión Social de acuerdo con la RPT del PAS de la Universidad de Zaragoza.
4. 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 PAS 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 PAS 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 PAS 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 PAS que ocupa los puestos que dependen orgánica o funcionalmente del Servicio de Publicaciones según lo establecido en la RPT del PAS 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. El coste de la nómina del PDI por cargo del Delegado del Rector para las pruebas de acceso y admisión a la Universidad, calculado de acuerdo con lo indicado en el apartado 2.2.1 de este documento.

2. 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 PAS de la Sección de Acceso.

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

4. 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 PAS adscrito a la Universidad de la Experiencia de acuerdo con la RPT del PAS 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 PAS que ocupa los puestos asignados al centro de coste CIFICE de acuerdo con la RPT del PAS 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 PAS que ocupa los puestos asignados al centro de coste Oficina Unita de acuerdo con la RPT del PAS 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 PAS que ocupa los puestos asignados en las bibliotecas de todos los centros de la Universidad de Zaragoza, más el PAS 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 PAS adscrito que ocupa los puestos asignados al centro de coste Hospital Veterinario UZ de acuerdo con la RPT del PAS 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 PAS que ocupa los puestos que dependen orgánica o funcionalmente del Servicio de Informática y Comunicaciones según lo establecido en la RPT del PAS 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 PAS adscrito que ocupa los puestos asignados al centro de coste Servicio de Practicas Odontológicas de acuerdo con la RPT del PAS 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 PAS que ocupa los puestos que dependen orgánica o funcionalmente de la Sección de Relaciones Internacionales según lo establecido en la RPT del PAS 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 PAS que ocupa los puestos asignados al centro de coste Universa de acuerdo con la RPT del PAS 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 2022, 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 2022

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 2021-2022 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.

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	8.825,9	1.535,3	10.361,2
Graduado en Biotecnología	F. Ciencias	2.490,0	761,1	3.251,1
Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	F. Veterinaria	2.934,0	738,7	3.672,7
Graduado en Derecho	F. Derecho	7.427,1	1.259,9	8.687,0
Graduado en Economía	F Economía y Empresa	4.114,8	749,0	4.863,7
Graduado en Enfermería	F. CC. de la Salud	2.768,8	176,5	2.945,3
Graduado en Estudios Clásicos	F. Filosofía y Letras	524,2	162,7	687,0
Graduado en Estudios en Arquitectura	E. Ingeniería y Arquitectura	2.298,0	467,5	2.765,5
Graduado en Estudios Ingleses	F. Filosofía y Letras	2.216,0	344,7	2.560,7
Graduado en Filología Hispánica	F. Filosofía y Letras	2.007,8	521,9	2.529,8
Graduado en Filosofía	F. Filosofía y Letras	1.328,7	121,6	1.450,3
Graduado en Finanzas y Contabilidad	F. Economía y Empresa	2.717,4	481,0	3.198,5
Graduado en Física	F. Ciencias	3.053,4	961,1	4.014,4
Graduado en Fisioterapia	F. CC. de la Salud	2.214,8	246,5	2.461,3
Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio	F. Filosofía y Letras	967,3	221,2	1.188,4
Graduado en Geología	F. Ciencias	1.795,3	750,9	2.546,2
Graduado en Historia	F. Filosofía y Letras	2.877,3	766,5	3.643,9

TITULACIÓN	CENTRO	COSTE DOCENCIA	COSTE INV. NO FINAN.	COSTE TOTAL
Graduado en Historia del Arte	F. Filosofía y Letras	1.702,8	416,3	2.119,1
Graduado en Información y Documentación	F. Filosofía y Letras	747,9	145,4	893,3
Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales	E. Ingeniería y Arquitectura	5.484,7	1.298,2	6.782,9
Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	E. Ingeniería y Arquitectura	2.457,4	771,0	3.228,5
Graduado en Ingeniería Eléctrica	E. Ingeniería y Arquitectura	1.758,7	351,3	2.110,0
Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática	E. Ingeniería y Arquitectura	2.700,5	647,9	3.348,4
Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto	E. Ingeniería y Arquitectura	2.650,7	466,5	3.117,2
Graduado en Ingeniería Informática	E. Ingeniería y Arquitectura	3.447,4	850,0	4.297,3
Graduado en Ingeniería Mecánica	E. Ingeniería y Arquitectura	5.794,4	1.314,3	7.108,7
Graduado en Ingeniería Química	E. Ingeniería y Arquitectura	2.363,0	720,9	3.083,9
Graduado en Lenguas Modernas	F. Filosofía y Letras	1.558,6	225,4	1.783,9
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. Educación	2.538,6	309,8	2.848,4
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. Educación	5.783,9	735,6	6.519,5
Graduado en Marketing e Investigación de Mercados	F. Economía y Empresa	3.197,4	583,4	3.780,8
Graduado en Matemáticas	F. Ciencias	2.410,0	411,1	2.821,1
Graduado en Medicina	F. Medicina	12.016,3	1.216,5	13.232,8
Graduado en Óptica y Optometría	F. Ciencias	1.719,3	373,6	2.092,9
Graduado en Periodismo	F. Filosofía y Letras	1.474,8	243,9	1.718,7
Graduado en Química	F. Ciencias	5.632,0	1.669,6	7.301,6
Graduado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos	F. CC Sociales y del Trabajo	3.877,4	597,7	4.475,1
Graduado en Terapia Ocupacional	F. CC de la Salud	2.210,6	231,9	2.442,5
Graduado en Trabajo Social	F. CC Sociales y del Trabajo	3.547,4	500,9	4.048,3
Graduado en Veterinaria	F. Veterinaria	9.926,5	1.972,9	11.899,3
Programa conjunto en ADE/DERECHO (Grados)	F. Derecho	2.554,6	459,5	3.014,1
Programa conjunto en Física/Matemáticas	F. Ciencias	231,4	15,2	246,6
Programa conjunto en Matemáticas/Ingeniería Informática	E. Ingeniería y Arquitectura	84,5	0,9	85,4
TOTAL ZARAGOZA		138.431,3	26.796,1	165.227,3

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	1.550,6	209,0	1.759,6
Graduado en Ciencias Ambientales	E. Politécnica Superior	2.116,9	479,2	2.596,1
Graduado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	F. CC.Salud y Deporte	2.390,4	223,0	2.613,4
Graduado en Gestión y Administración Pública	F. Empresa y Gestión Pública	963,5	151,9	1.115,4
Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	E. Politécnica Superior	2.201,4	496,7	2.698,1
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. Ciencias Humanas y Educación	2.681,8	325,4	3.007,2
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. Ciencias Humanas y Educación	2.980,2	390,4	3.370,6
Graduado en Medicina	F. CC.Salud y Deporte	780,5	108,7	889,2
Graduado en Nutrición Humana y Dietética	F. CC.Salud y Deporte	1.655,5	343,2	1.998,6
Graduado en Odontología	F. CC.Salud y Deporte	1.861,9	105,9	1.967,8
Programa conjunto en Nutrición Humana y Dietética/CC de la Actividad Física y del Deporte	F. CC.Salud y Deporte	100,4	0,9	101,3
TOTAL HUESCA		19.283,2	2.834,1	22.117,4

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	968,7	209,4	1.178,1
Graduado en Bellas Artes	F. CC. Sociales y Humanas	2.057,7	98,0	2.155,7
Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática	E U. Politécnica	986,6	273,2	1.259,8
Graduado en Ingeniería Informática	E U. Politécnica	1.181,7	270,8	1.452,5
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. CC. Sociales y Humanas	1.914,8	256,8	2.171,6
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. CC. Sociales y Humanas	2.292,4	346,6	2.638,9
Graduado en Psicología	F. CC. Sociales y Humanas	1.913,3	282,5	2.195,8
Programa conjunto en Ingeniería Informática/Administración y Dirección de Empresas	E U. Politécnica	45,4		45,4
TOTAL TERUEL		11.360,6	1.737,3	13.097,9

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	1.630	5.414,6	6.356,5
Graduado en Biotecnología	F. Ciencias	276	9.021,6	11.779,3
Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	F. Veterinaria	254	11.551,3	14.459,6
Graduado en Derecho	F. Derecho	1.389	5.347,1	6.254,2
Graduado en Economía	F. Economía y Empresa	684	6.015,7	7.110,7
Graduado en Enfermería	F.CC. de la Salud	640	4.326,2	4.602,1
Graduado en Estudios Clásicos	F. Filosofía y Letras	80	6.552,8	8.586,9
Graduado en Estudios en Arquitectura	E. Ingeniería y Arquitectura	327	7.027,6	8.457,2
Graduado en Estudios Ingleses	F. Filosofía y Letras	391	5.667,6	6.549,1
Graduado en Filología Hispánica	F. Filosofía y Letras	270	7.436,5	9.369,5
Graduado en Filosofía	F. Filosofía y Letras	234	5.678,0	6.197,9
Graduado en Finanzas y Contabilidad	F. Economía y Empresa	470	5.781,8	6.805,3
Graduado en Física	F. Ciencias	345	8.850,4	11.636,0
Graduado en Fisioterapia	F.CC. de la Salud	233	9.505,6	10.563,4
Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio	F. Filosofía y Letras	115	8.411,1	10.334,3
Graduado en Geología	F. Ciencias	126	14.248,4	20.207,8
Graduado en Historia	F. Filosofía y Letras	468	6.148,2	7.786,0
Graduado en Historia del Arte	F. Filosofía y Letras	288	5.912,3	7.357,9
Graduado en Información y Documentación	F. Filosofía y Letras	53	14.110,8	16.855,0
Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales	E. Ingeniería y Arquitectura	698	7.857,8	9.717,7
Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	E. Ingeniería y Arquitectura	261	9.415,4	12.369,6
Graduado en Ingeniería Eléctrica	E. Ingeniería y Arquitectura	216	8.142,0	9.768,5
Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática	E. Ingeniería y Arquitectura	362	7.459,9	9.249,7
Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto	E. Ingeniería y Arquitectura	359	7.383,4	8.682,9
Graduado en Ingeniería Informática	E. Ingeniería y Arquitectura	462	7.461,8	9.301,6
Graduado en Ingeniería Mecánica	E. Ingeniería y Arquitectura	795	7.288,5	8.941,8
Graduado en Ingeniería Química	E. Ingeniería y Arquitectura	288	8.204,9	10.708,1
Graduado en Lenguas Modernas	F. Filosofía y Letras	186	8.379,3	9.590,9

TITULACIÓN	CENTRO	ALUMNOS	C. DOC. ALUMNO	C. TOTAL ALUMNO
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. Educación	481	5.277,7	5.921,8
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. Educación	1.065	5.430,9	6.121,6
Graduado en Marketing e Investigación de Mercados	F. Economía y Empresa	611	5.233,1	6.187,9
Graduado en Matemáticas	F. Ciencias	327	7.370,0	8.627,1
Graduado en Medicina	F. Medicina	1.247	9.636,2	10.611,7
Graduado en Óptica y Optometría	F. Ciencias	233	7.378,8	8.982,3
Graduado en Periodismo	F. Filosofía y Letras	239	6.170,5	7.191,0
Graduado en Química	F. Ciencias	604	9.324,4	12.088,8
Graduado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos	F. CC. Sociales y del Trabajo	731	5.304,2	6.121,8
Graduado en Terapia Ocupacional	F. CC. de la Salud	298	7.418,2	8.196,4
Graduado en Trabajo Social	F. CC. Sociales y del Trabajo	708	5.010,5	5.717,9
Graduado en Veterinaria	F. Veterinaria	748	13.270,7	15.908,2
Programa conjunto grados en ADE/ Derecho	F. Economía y Empresa/F. Derecho	444	5.753,6	6.788,6
Programa conjunto en Física/ Matemáticas	F. Ciencias	59	3.922,5	4.180,3
Programa conjunto en Matemáticas / Ingeniería Informática	E. Ingeniería y Arquitectura	28	3.017,1	3.048,8
ZARAGOZA		19.723	7.018,8	8.377,4

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	177	8.760,7	9.941,3
Graduado en Ciencias Ambientales	E. Politécnica Superior	179	11.826,5	14.503,4
Graduado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	F. CC. Salud y Deporte	276	8.660,8	9.468,9
Graduado en Gestión y Administración Pública	F. Empresa y Gestión Pública	95	10.142,4	11.741,4
Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	E. Politécnica Superior	189	11.647,8	14.275,7
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. Ciencias Humanas y Educación	498	5.385,2	6.038,6
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. Ciencias Humanas y Educación	534	5.580,9	6.311,9
Graduado en Medicina	F. CC. Salud y Deporte	101	7.727,8	8.803,7
Graduado en Nutrición Humana y Dietética	F. CC. Salud y Deporte	232	7.135,6	8.614,8
Graduado en Odontología	F. CC. Salud y Deporte	172	10.825,1	11.440,7
Programa conjunto en Nutrición Humana y Dietética/CC de la Actividad Física y del Deporte	F. CC. Salud y Deporte	31	3.240,2	3.267,9
HUESCA		2.484	7.763,0	8.903,9

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	138	7.019,7	8.537,0
Graduado en Bellas Artes	F. CC. Sociales y Humanas	180	11.431,9	11.976,3
Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática	EU. Politécnica	69	14.298,6	18.258,2
Graduado en Ingeniería Informática	EU. Politécnica	115	10.275,6	12.630,3
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. CC. Sociales y Humanas	383	4.999,5	5.669,9
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. CC. Sociales y Humanas	419	5.471,0	6.298,2
Graduado en Psicología	F. CC. Sociales y Humanas	362	5.285,4	6.065,9
Programa conjunto en Ingeniería Informática/Administración y Dirección de Empresas	E U. Politécnica	10	4.536,2	4.536,2
TERUEL		1.676	6.778,4	7.814,9

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	1.766.624	20,0%	17,1%
Graduado en Biotecnología	F. Ciencias	305.937	12,3%	9,4%
Graduado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos	F. Veterinaria	350.704	12,0%	9,5%
Graduado en Derecho	F. Derecho	1.206.150	16,2%	13,9%
Graduado en Economía	F. Economía y Empresa	803.519	19,5%	16,5%
Graduado en Enfermería	F.CC. de la Salud	719.605	26,0%	24,4%
Graduado en Estudios Clásicos	F. Filosofía y Letras	58.393	11,1%	8,5%
Graduado en Estudios en Arquitectura	E. Ingeniería y Arquitectura	470.922	20,5%	17,0%
Graduado en Estudios Ingleses	F. Filosofía y Letras	316.343	14,3%	12,4%
Graduado en Filología Hispánica	F. Filosofía y Letras	203.610	10,1%	8,0%
Graduado en Filosofía	F. Filosofía y Letras	154.000	11,6%	10,6%
Graduado en Finanzas y Contabilidad	F. Economía y Empresa	555.449	20,4%	17,4%
Graduado en Física	F. Ciencias	406.885	13,3%	10,1%
Graduado en Fisioterapia	F. CC. de la Salud	260.089	11,7%	10,6%

TITULACIÓN	CENTRO	INGRESOS	M.SOBRE C. DOC.	M.SOBRE C. TOTAL
Graduado en Geografía y Ordenación del Territorio	F. Filosofía y Letras	97.661	10,1%	8,2%
Graduado en Geología	F. Ciencias	177.858	9,9%	7,0%
Graduado en Historia	F. Filosofía y Letras	371.004	12,9%	10,2%
Graduado en Historia del Arte	F. Filosofía y Letras	209.606	12,3%	9,9%
Graduado en Información y Documentación	F. Filosofía y Letras	43.665	5,8%	4,9%
Graduado en Ingeniería de Tecnologías Industriales	E. Ingeniería y Arquitectura	972.119	17,7%	14,3%
Graduado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicación	E. Ingeniería y Arquitectura	357.626	14,6%	11,1%
Graduado en Ingeniería Eléctrica	E. Ingeniería y Arquitectura	322.677	18,3%	15,3%
Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática	E. Ingeniería y Arquitectura	547.651	20,3%	16,4%
Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto	E. Ingeniería y Arquitectura	473.333	17,9%	15,2%
Graduado en Ingeniería Informática	E. Ingeniería y Arquitectura	580.646	16,8%	13,5%
Graduado en Ingeniería Mecánica	E. Ingeniería y Arquitectura	1.133.378	19,6%	15,9%
Graduado en Ingeniería Química	E. Ingeniería y Arquitectura	399.333	16,9%	12,9%
Graduado en Lenguas Modernas	F. Filosofía y Letras	145.680	9,3%	8,2%
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. Educación	447.308	17,6%	15,7%
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. Educación	991.683	17,1%	15,2%
Graduado en Marketing e Investigación de Mercados	F. Economía y Empresa	652.151	20,4%	17,2%
Graduado en Matemáticas	F. Ciencias	293.460	12,2%	10,4%
Graduado en Medicina	F. Medicina	1.404.756	11,7%	10,6%
Graduado en Óptica y Optometría	F. Ciencias	253.193	14,7%	12,1%
Graduado en Periodismo	F. Filosofía y Letras	265.978	18,0%	15,5%
Graduado en Química	F. Ciencias	901.721	16,0%	12,3%
Graduado en Relaciones Laborales y Recursos Humanos	F. CC. Sociales y del Trabajo	623.157	16,1%	13,9%
Graduado en Terapia Ocupacional	F. CC. de la Salud	284.824	12,9%	11,7%
Graduado en Trabajo Social	F. CC. Sociales y del Trabajo	570.559	16,1%	14,1%
Graduado en Veterinaria	F. Veterinaria	1.006.237	10,1%	8,5%
Programa conjunto grados en ADE/ Derecho	F. Economía y Empresa/F.Derecho	420.243	16,5%	13,9%
Programa conjunto en Física/ Matemáticas	F. Ciencias	61.836	26,7%	25,1%
Programa conjunto en Matemáticas / Ingeniería Informática	E. Ingeniería y Arquitectura	36.335	43,0%	42,6%
ZARAGOZA		21.623.909	15,6%	13,1%

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	181.761	11,7%	10,3%
Graduado en Ciencias Ambientales	E. Politécnica Superior	254.582	12,0%	9,8%
Graduado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte	F. CC.Salud y Deporte	324.194	13,6%	12,4%
Graduado en Gestión y Administración Pública	F. Empresa y Gestión Pública	65.330	6,8%	5,9%
Graduado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural	E. Politécnica Superior	283.075	12,9%	10,5%
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. Ciencias Humanas y Educación	474.658	17,7%	15,8%
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. Ciencias Humanas y Educación	557.510	18,7%	16,5%
Graduado en Medicina	F. CC.Salud y Deporte	104.000	13,3%	11,7%
Graduado en Nutrición Humana y Dietética	F. CC.Salud y Deporte	286.898	17,3%	14,4%
Graduado en Odontología	F. CC.Salud y Deporte	214.926	11,5%	10,9%
Programa conjunto en Nutrición Humana y Dietética/CC de la Actividad Física y del Deporte	F. CC.Salud y Deporte	47.091	46,9%	46,5%
HUESCA		2.794.023	14,5%	12,6%

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	131.940	13,6%	11,2%
Graduado en Bellas Artes	F. CC. Sociales y Humanas	208.595	10,1%	9,7%
Graduado en Ingeniería Electrónica y Automática	EU. Politécnica	94.277	9,6%	7,5%
Graduado en Ingeniería Informática	EU. Politécnica	155.102	13,1%	10,7%
Graduado en Magisterio en Educación Infantil	F. CC. Sociales y Humanas	384.885	20,1%	17,7%
Graduado en Magisterio en Educación Primaria	F. CC. Sociales y Humanas	427.806	18,7%	16,2%
Graduado en Psicología	F. CC. Sociales y Humanas	382.856	20,0%	17,4%
Programa conjunto en Ingeniería Informática/Administración y Dirección de Empresas	E U. Politécnica	12.296	27,1%	27,1%
TERUEL		1.797.758	15,8%	13,7%

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	138.431.262	165.227.329	19.723	7.018,8	8.377,4
Huesca	19.283.233	22.117.366	2.484	7.763,0	8.903,9
Teruel	11.360.605	13.097.856	1.676	6.778,4	7.814,9
TOTAL	169.075.101	200.442.551	23.883	7.079,3	8.392,7

TABLA 3.1.11. INGRESOS DE LAS TITULACIONES DE GRADO

	INGRESOS	MARGEN SOBRE COSTES DOCENCIA	MARGEN SOBRE COSTE TOTAL
Zaragoza	21.623.909	15,6%	13,1%
Huesca	2.794.023	14,5%	12,6%
Teruel	1.797.758	15,8%	13,7%
TOTAL	26.215.690	15,5%	13,1%

Considerando, ahora, cada uno de los másteres impartidos en la Universidad de Zaragoza durante el curso 2021-2022, 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	854,3	83,8	938,1
Máster Universitario en Aprendizaje a lo largo de la vida en contextos multiculturales	212,3	34,6	246,9
Máster Universitario en Arquitectura	419,2	91,2	510,3
Máster Universitario en Auditoría	236,2	33,0	269,2
Máster Universitario en Biología Molecular y Celular	261,4	96,8	358,2
Máster Universitario en Biotecnología Cuantitativa	385,1	125,6	510,7
Máster Universitario en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos	188,8	13,3	202,1
Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo	266,5	46,8	313,3
Máster Universitario en Consultoría de Información y Comunicación Digital	217,9	51,6	269,5
Máster Universitario en Contabilidad y Finanzas	164,2	33,5	197,7
Máster Universitario en Derecho de la Administración Pública	313,6	48,3	361,9
Máster Universitario en Dirección y Planificación del Turismo	244,6	68,0	312,6
Máster Universitario en Dirección, Estrategia y Marketing	206,2	48,2	254,4
Máster Universitario en Economía	169,2	50,7	219,9
Máster Universitario en Economía Circular	564,6	112,9	677,5
Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética	250,3	77,5	327,8
Máster Universitario en Enseñanza del Español como Lengua Extranjera	175,9	61,6	237,5
Máster Universitario en Estudios Avanzados en Historia del Arte	86,6	10,4	97,0
Máster Universitario en Estudios Avanzados sobre el Lenguaje, la Comunicación y sus Patologías	136,9	21,5	158,4
Máster Universitario en Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud	296,7	141,6	438,3
Máster Universitario en Física del Universo: Cosmología, Astrofísica, Partículas y Astropartículas	268,4	111,3	379,7
Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas	201,3	103,6	304,9
Máster Universitario en Geología: Técnicas y Aplicaciones	214,3	23,6	237,9
Máster Universitario en Gerontología Social	136,3	29,2	165,5
Máster Universitario en Gestión Administrativa	204,2	53,8	258,0
Máster Universitario en Gestión del Patrimonio Cultural	193,0	42,3	235,2
Máster Universitario en Historia Contemporánea	341,0	91,3	432,3
Máster Universitario en Ingeniería Agronómica	452,7	87,6	540,2
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica	555,3	186,4	741,7
Máster Universitario en Ingeniería de Diseño de Producto	171,9	37,5	209,4

MÁSTER	COSTE DOCENCIA	COSTE INV. NO FINAN.	COSTE TOTAL
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación	515,3	205,1	720,3
Máster Universitario en Ingeniería Electrónica	157,3	53,5	210,8
Máster Universitario en Ingeniería Industrial	1.847,6	461,3	2.308,9
Máster Universitario en Ingeniería Informática	226,4	68,4	294,7
Máster Universitario en Ingeniería Mecánica	274,1	64,0	338,1
Máster Universitario en Ingeniería Química	390,8	180,5	571,3
Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Enfermería	159,9	21,1	181,0
Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Medicina	400,0	37,8	437,8
Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar	181,5	49,4	230,9
Máster Universitario en Investigación en Filosofía	80,4	8,7	89,2
Máster Universitario en Investigación y Estudios Avanzados en Historia	175,2	59,8	235,0
Máster Universitario en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas	251,1	112,7	363,8
Máster Universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación	184,9	34,4	219,4
Máster Universitario en Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico	245,2	103,9	349,0
Máster Universitario en Nutrición Animal	152,1	18,8	170,9
Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental	249,3	61,5	310,8
Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales	228,2	31,8	260,0
Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria	3.959,2	570,1	4.529,4
Máster Universitario en Psicología General Sanitaria	348,8	50,3	399,1
Máster Universitario en Química Industrial	266,5	88,7	355,1
Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea	278,7	106,5	385,2
Máster Universitario en Relaciones de Género	259,4	46,2	305,6
Máster Universitario en Robótica, Gráficos y Visión por Computador/Robotics, Graphics and Computer Vision	424,8	127,9	552,7
Máster Universitario en Salud Global: Integración de la Salud Ambiental, Humana y Animal	273,1	65,9	339,0
Máster Universitario en Sociología de las Políticas Públicas y Sociales	228,5	47,8	276,3
Máster Universitario en TIGs para la OT: SIGs y Teledetección	238,6	56,7	295,3
Programa conjunto en Ingeniería Industrial/Energías Renovables y Eficiencia Energética	118,3	12,7	131,0
Programa conjunto en Ingeniería Industrial/Ingeniería Electrónica	38,3	8,1	46,5
Programa conjunto en Ingeniería Industrial/ Ingeniería Mecánica	23,3	2,7	26,0
Resto Másteres	450,8	180,1	630,9
TOTAL MÁSTERES	21.016,2	4.954,2	25.970,4

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	181	4.719,8	5.182,8
Máster Universitario en Aprendizaje a lo largo de la vida en contextos multiculturales	23	9.232,1	10.736,4
Máster Universitario en Arquitectura	48	8.732,3	10.631,7
Máster Universitario en Auditoría	38	6.215,0	7.083,2
Máster Universitario en Biología Molecular y Celular	20	13.070,2	17.911,2
Máster Universitario en Biotecnología Cuantitativa	24	16.047,1	21.279,6
Máster Universitario en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos	43	4.391,4	4.700,3
Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo	32	8.327,2	9.790,1
Máster Universitario en Consultoría de Información y Comunicación Digital	20	10.894,7	13.475,8
Máster Universitario en Contabilidad y Finanzas	32	5.131,5	6.178,7
Máster Universitario en Derecho de la Administración Pública	31	10.115,5	11.673,5
Máster Universitario en Dirección y Planificación del Turismo	25	9.782,8	12.502,2
Máster Universitario en Dirección, Estrategia y Marketing	19	10.852,7	13.391,2
Máster Universitario en Economía	14	12.085,4	15.708,5
Máster Universitario en Economía Circular	72	7.841,6	9.409,3
Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética	21	11.917,0	15.609,7
Máster Universitario en Enseñanza del Español como Lengua Extranjera	12	14.654,6	19.790,6
Máster Universitario en Estudios Avanzados en Historia del Arte	14	6.186,4	6.930,3
Máster Universitario en Estudios Avanzados sobre el Lenguaje, la Comunicación y sus Patologías	11	12.442,5	14.397,4
Máster Universitario en Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud	8	37.087,2	54.789,2
Máster Universitario en Física del Universo: Cosmología, Astrofísica, Partículas y Astropartículas	13	20.642,9	29.207,9
Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas	5	40.259,0	60.980,1
Máster Universitario en Geología: Técnicas y Aplicaciones	36	5.953,7	6.608,8
Máster Universitario en Gerontología Social	14	9.736,8	11.824,0
Máster Universitario en Gestión Administrativa	29	7.040,6	8.895,5
Máster Universitario en Gestión del Patrimonio Cultural	21	9.190,4	11.202,4
Máster Universitario en Historia Contemporánea	48	7.104,2	9.006,0
Máster Universitario en Ingeniería Agronómica	44	10.288,1	12.278,0
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica	44	12.620,1	16.856,5
Máster Universitario en Ingeniería de Diseño de Producto	12	14.328,2	17.449,7

MÁSTER	ALUMNOS	C. DOCEN. ALUMNO	C. TOTAL ALUMNO
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación	33	15.613,9	21.827,7
Máster Universitario en Ingeniería Electrónica	16	9.830,5	13.173,7
Máster Universitario en Ingeniería Industrial	208	8.882,7	11.100,7
Máster Universitario en Ingeniería Informática	21	10.778,9	14.035,4
Máster Universitario en Ingeniería Mecánica	32	8.564,7	10.566,1
Máster Universitario en Ingeniería Química	38	10.284,4	15.034,8
Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Enfermería	18	8.886,0	10.056,8
Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Medicina	66	6.060,4	6.632,9
Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar	12	15.124,1	19.243,7
Máster Universitario en Investigación en Filosofía	10	8.042,5	8.917,0
Máster Universitario en Investigación y Estudios Avanzados en Historia	15	11.681,4	15.667,0
Máster Universitario en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas	13	19.312,6	27.985,2
Máster Universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación	21	8.806,4	10.445,3
Máster Universitario en Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico	15	16.343,8	23.267,2
Máster Universitario en Nutrición Animal	20	7.606,1	8.545,2
Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental	23	10.841,2	13.513,3
Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales	40	5.705,4	6.500,7
Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria	663	5.971,7	6.831,6
Máster Universitario en Psicología General Sanitaria	68	5.129,0	5.869,3
Máster Universitario en Química Industrial	22	12.111,9	16.142,8
Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea	11	25.333,9	35.018,2
Máster Universitario en Relaciones de Género	34	7.628,4	8.987,8
Máster Universitario en Robótica, Gráficos y Visión por Computador/Robotics, Graphics and Computer Vision	43	9.879,6	12.854,0
Máster Universitario en Salud Global: Integración de la Salud Ambiental, Humana y Animal	17	16.065,6	19.943,0
Máster Universitario en Sociología de las Políticas Públicas y Sociales	23	9.935,4	12.012,3
Máster Universitario en TIGs para la OT: SIGs y Teledetección	26	9.175,6	11.357,6
Programa conjunto en Ingeniería Industrial/Energías Renovables y Eficiencia Energética	26	4.549,7	5.040,1
Programa conjunto en Ingeniería Industrial/Ingeniería Electrónica	7	5.474,5	6.636,7
Programa conjunto en Ingeniería Industrial/ Ingeniería Mecánica	5	4.665,6	5.201,0
TOTAL MÁSTERES	2.500	8.226,2	10.135,8

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	146.629	17,2%	15,6%
Máster Universitario en Aprendizaje a lo largo de la vida en contextos multiculturales	29.264	13,8%	11,9%
Máster Universitario en Arquitectura	54.234	12,9%	10,6%
Máster Universitario en Auditoría	59.869	25,4%	22,2%
Máster Universitario en Biología Molecular y Celular	39.022	14,9%	10,9%
Máster Universitario en Biotecnología Cuantitativa	44.156	11,5%	8,6%
Máster Universitario en Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos	57.028	30,2%	28,2%
Máster Universitario en Condicionantes Genéticos, Nutricionales y Ambientales del Crecimiento y Desarrollo	50.326	18,9%	16,1%
Máster Universitario en Consultoría de Información y Comunicación Digital	27.718	12,7%	10,3%
Máster Universitario en Contabilidad y Finanzas	41.608	25,3%	21,0%
Máster Universitario en Derecho de la Administración Pública	60.311	19,2%	16,7%
Máster Universitario en Dirección y Planificación del Turismo	35.794	14,6%	11,5%
Máster Universitario en Dirección, Estrategia y Marketing	32.241	15,6%	12,7%
Máster Universitario en Economía	31.794	18,8%	14,5%
Máster Universitario en Economía Circular	93.573	16,6%	13,8%
Máster Universitario en Energías Renovables y Eficiencia Energética	38.144	15,2%	11,6%
Máster Universitario en Enseñanza del Español como Lengua Extranjera	22.930	13,0%	9,7%
Máster Universitario en Estudios Avanzados en Historia del Arte	17.371	20,1%	17,9%
Máster Universitario en Estudios Avanzados sobre el Lenguaje, la Comunicación y sus Patologías	18.261	13,3%	11,5%
Máster Universitario en Evaluación y Entrenamiento Físico para la Salud	15.034	5,1%	3,4%
Máster Universitario en Física del Universo: Cosmología, Astrofísica, Partículas y Astropartículas	25.825	9,6%	6,8%
Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas	3.416	1,7%	1,1%
Máster Universitario en Geología: Técnicas y Aplicaciones	75.342	35,2%	31,7%
Máster Universitario en Gerontología Social	22.454	16,5%	13,6%
Máster Universitario en Gestión Administrativa	50.642	24,8%	19,6%
Máster Universitario en Gestión del Patrimonio Cultural	44.576	23,1%	18,9%
Máster Universitario en Historia Contemporánea	76.226	22,4%	17,6%
Máster Universitario en Ingeniería Agronómica	35.452	7,8%	6,6%
Máster Universitario en Ingeniería Biomédica	60.125	10,8%	8,1%
Máster Universitario en Ingeniería de Diseño de Producto	19.188	11,2%	9,2%

MÁSTER	INGRESOS	M.SOBRE C. DOC.	M.SOBRE C. TOTAL
Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación	33.463	6,5%	4,6%
Máster Universitario en Ingeniería Electrónica	19.782	12,6%	9,4%
Máster Universitario en Ingeniería Industrial	202.980	11,0%	8,8%
Máster Universitario en Ingeniería Informática	23.225	10,3%	7,9%
Máster Universitario en Ingeniería Mecánica	45.145	16,5%	13,4%
Máster Universitario en Ingeniería Química	32.475	8,3%	5,7%
Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Ciencias de la Enfermería	34.176	21,4%	18,9%
Máster Universitario en Iniciación a la Investigación en Medicina	132.345	33,1%	30,2%
Máster Universitario en Innovación y Emprendimiento en Tecnologías para la Salud y el Bienestar	32.383	17,8%	14,0%
Máster Universitario en Investigación en Filosofía	12.848	16,0%	14,4%
Máster Universitario en Investigación y Estudios Avanzados en Historia	24.985	14,3%	10,6%
Máster Universitario en Materiales Nanoestructurados para Aplicaciones Nanotecnológicas	17.069	6,8%	4,7%
Máster Universitario en Modelización e Investigación Matemática, Estadística y Computación	32.583	17,6%	14,9%
Máster Universitario en Mundo Antiguo y Patrimonio Arqueológico	26.563	10,8%	7,6%
Máster Universitario en Nutrición Animal	-18	0,0%	0,0%
Máster Universitario en Ordenación Territorial y Medioambiental	43.705	17,5%	14,1%
Máster Universitario en Prevención de Riesgos Laborales	66.529	29,2%	25,6%
Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria	616.526	15,6%	13,6%
Máster Universitario en Psicología General Sanitaria	52.935	15,2%	13,3%
Máster Universitario en Química Industrial	40.180	15,1%	11,3%
Máster Universitario en Química Molecular y Catálisis Homogénea	20.613	7,4%	5,4%
Máster Universitario en Relaciones de Género	62.689	24,2%	20,5%
Máster Universitario en Robótica, Gráficos y Visión por Computador/Robotics, Graphics and Computer Vision	55.022	13,0%	10,0%
Máster Universitario en Salud Global: Integración de la Salud Ambiental, Humana y Animal	26.269	9,6%	7,7%
Máster Universitario en Sociología de las Políticas Públicas y Sociales	33.521	14,7%	12,1%
Máster Universitario en TIGs para la OT: SIGs y Teledetección	46.669	19,6%	15,8%
Programa conjunto en Ingeniería Industrial/Energías Renovables y Eficiencia Energética	29.706	25,1%	22,7%
Programa conjunto en Ingeniería Industrial/Ingeniería Electrónica	4.834	12,6%	10,4%
Programa conjunto en Ingeniería Industrial/ Ingeniería Mecánica	4.113	17,6%	15,8%
Resto Másteres	16.694	4,4%	3,1%
TOTAL MÁSTERES	3.118.559	15,2%	12,3%

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	35.448.625	4.685.407	40.134.032	21,0	20,0
2. Científica	22.466.717	6.161.401	28.628.118	13,3	14,3
3. Humanística	14.273.150	2.657.195	16.930.345	8,4	8,4
4. Sociales	63.516.785	9.935.092	73.451.877	37,6	36,6
5. Técnica	33.369.824	7.928.355	41.298.179	19,7	20,6
TITULACIONES U.Z.	169.075.101	31.367.450	200.442.551	100	100

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	4.064	8.722,6	9.875,5	17,0
2. Científica	2.431	9.241,8	11.776,3	10,2
3. Humanística	2.097	6.806,5	8.073,6	8,8
4. Sociales	11.140	5.701,7	6.593,5	46,6
5. Técnica	4.151	8.039,0	9.949,0	17,4
TITULACIONES U.Z.	23.883	7.079,3	8.392,7	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	4.711.281	13,3%	11,7%
2. Científica	3.042.512	13,5%	10,6%
3. Humanística	1.667.231	11,7%	9,8%
4. Sociales	10.992.231	17,3%	15,0%
5. Técnica	5.802.434	17,4%	14,1%
TITULACIONES U.Z.	26.215.690	15,5%	13,1%

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

RAMA	C. DOCENCIA ALUMNO	COSTE TOTAL ALUMNO
Biomédicas Campus Zaragoza	9.203,1	10.417,3
Biomédicas Campus Huesca	8.205,8	9.248,0
Biomédicas Campus Teruel	5.285,4	6.065,9
Científicas Campus Zaragoza	9.036,3	11.559,5
Científicas Campus Huesca	11.826,5	14.503,4
Humanísticas Campus Zaragoza	6.372,1	7.707,1
Humanísticas Campus Teruel	11.431,9	11.976,3
Sociales Campus Zaragoza	5.542,3	6.449,8
Sociales Campus Huesca	6.687,7	7.510,3
Sociales Campus Teruel	5.506,3	6.370,9
Técnicas Campus Zaragoza	7.684,4	9.512,3
Técnicas Campus Huesca	11.647,8	14.275,7
Técnicas Campus Teruel	11.410,6	14.214,7

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	52.835.426	9.162.377	61.997.803	31,2	30,9
Grado 2	38.032.773	9.161.095	47.193.868	22,5	23,5
Grado 3	50.176.112	7.974.363	58.150.475	29,7	29,0
Grado 4	28.030.789	5.069.616	33.100.405	16,6	16,5
TITULACIONES U.Z.	169.075.101	31.367.450	200.442.551	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	5.809	9.095,4	10.672,7	24,3
Grado 2	4.674	8.137,1	10.097,1	19,6
Grado 3	8.560	5.861,7	6.793,3	35,8
Grado 4	4.840	5.791,5	6.838,9	20,3
TITULACIONES U.Z.	23.883	7.079,3	8.392,7	100,00

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	7.166.388	13,6%	11,6%
Grado 2	6.357.130	16,7%	13,5%
Grado 3	8.768.341	17,5%	15,1%
Grado 4	3.923.831	14,0%	11,9%
TITULACIONES U.Z.	26.215.690	15,5%	13,1%

La información relativa al resto de actividades de Docencia, en concreto a las actividades de Docencia propia como son Estudios Propios, enseñanza de idiomas 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		2.374.624
Costes directos de Personal	689.033	29,0%
PDI colaboración EEPP	496.499	
PAS colaboración EEPP	192.534	
Costes indirectos de Personal	295.440	12,4%
PDI	228.739	
PAS servicios centrales	66.701	
Gasto corriente directo	842.082	35,5%
Amortización muebles	6.478	0,3%
Costes Indirectos	541.592	22,8%
Vigilancia	2.508	
Limpieza	6.744	
Mantenimiento	6.363	
Agua	531	
Electricidad	5.782	
Gas/Combustible	2.069	
Amortización Edificio	10.180	
Departamentos	4.622	
Utilización Infraestructura UZ*	502.793	
APORTACIÓN UZ A COSTES		837.031
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		35,25%
OVERHEAD RECAUDADO		359.739
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		42,98%

* Se considera un uso anual de un espacio de 50 m² para cada Estudio Propio. En 2022 se impartieron 63 (gestionados 56).

Se estima que el coste promedio m² en los centros docentes de la Universidad de Zaragoza es de 164,85 euros/m²

Los resultados detallados para los 56 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		3.143.712
Costes de Personal	2.988.807	95,1%
PDI (Cargos Académicos)	14.202	
PAS (Docencia y Administración)	2.942.891	
Cursos, Conferencias y gratificaciones	18.802	
Idioma Moderno, nivel B1	12.912	
Costes directos	62.163	2,0%
Arrendamientos y cánones	893	
Reparaciones, mantenimiento y conservación	7.383	
Material de Oficina	2.401	
Comunicaciones	789	
Fondos Bibliográficos	1.500	
Gastos diversos	32.719	
Indemnizac. por razón de servicio	4.162	
Amortización Muebles	8.497	
Becas	3.819	
Costes indirectos	92.741	3,0%
Vigilancia	5.602	
Limpieza	29.006	
Mantenimiento	11.262	
Agua	338	
Electricidad	21.743	
Gas/Combustible	3.570	
Amortización Edificio	21.220	
INGRESOS		426.474
MARGEN DE COBERTURA		13,6%

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

TOTAL COSTES		5.351.626
Costes de Personal	577.133	10,8%
PDI (Cargos Académicos)	122.857	
PAS	435.554	
Actividades transversales	18.722	
Costes complementos de formación Máster-Doctorado, líneas investig. y tutelas de tesis	4.649.211	86,9%
Costes directos	120.280	2,2%
Escuela de Doctorado	31.637	
Tribunales Tesis	88.643	
Costes Indirectos	5.001	0,1%
Vigilancia	209	
Limpieza	1.081	
Mantenimiento	2.187	
Agua	13	
Electricidad	860	
Gas/Combustible	133	
Amortización Edificio	517	
INGRESOS		522.543
Tasas y Gestión Académica	522.543	
MARGEN DE COBERTURA		9,8%

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	96.727.501
Investigación genérica	36.321.635 37,6%
PDI no Institutos Universitarios de Investigación	10.118.582
PDI Institutos Universitarios de Investigación	26.203.053
Investigación con financiación específica	16.493.982 17,1%
Costes de personal (PDI, PAS, FPI, FPU)	11.558.491
Costes directos OTRI	3.966.661
Costes directos SGI	351.588
Costes directos Proyectos Europeos Investigación	212.679
Departamentos *	404.564
Otros costes UZ	440.784 0,5%
Gestión Investigación	3.292.904 3,4%
Coste Financiado por UZ	3.291.041
Coste Financiado por ingresos propios	1.863
Institutos Universitarios de Investigación	36.171.897 37,4%
Coste Financiado por UZ	6.732.317
Coste Financiado por ingresos propios	29.439.580
Servicios de Apoyo a la Investigación	4.006.299 4,1%
Coste Financiado por UZ	3.399.563
Coste Financiado por ingresos propios	606.736
APORTACIÓN UZ A COSTES	50.589.903
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES	52,3%
APORTACIÓN UZ A COSTES, SIN INVESTIGACIÓN GENÉRICA	14.268.269
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES	14,8%
OVERHEAD RECAUDADO	5.856.160
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ	11,6%
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ, SIN INVESTIGACIÓN GENÉRICA	41,0%

* Parte correspondiente de los costes generales y de funcionamiento de los departamentos universitarios de acuerdo con el módulo de la actividad investigadora.

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

TOTAL COSTES		62.374.950	
Investigación genérica		26.203.053	42,0%
Costes directos de Personal		16.408.450	26,3%
Personal contratado con financ. externa	16.408.450		
Costes indirectos de Personal		2.187.981	3,5%
Cargos Académicos	292.895		
PAS de gestión y porcentaje serv. centrales	1.895.086		
Gasto corriente directo		13.031.130	20,9%
De proyectos	13.012.760		
General	18.371		
Costes indirectos		3.466.349	5,6%
Vigilancia	122.479		
Limpieza	494.534		
Mantenimiento	219.675		
Agua	22.636		
Electricidad	2.042.887		
Gas/Combustible	107.711		
Amortización Edificio	456.429		
Asignación presupuestaria UZ Investigación		1.077.987	1,7%
APORTACIÓN UZ A COSTES		32.935.370	
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES			52,8%
OVERHEAD RECAUDADO		4.778.589	
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ			14,5%

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

TOTAL COSTES		5.812.715
Investigación genérica	1.411.587	24,3%
Costes directos de Personal	2.047.273	35,2%
Personal contratado con financ. externa	2.047.273	
Costes indirectos de Personal	241.107	4,1%
Cargos Académicos	39.908	
PAS de gestión y porcentaje serv. centrales	201.200	
Gasto corriente directo	1.302.066	22,4%
De proyectos	1.300.304	
General	1.762	
Costes indirectos	716.445	12,3%
Vigilancia	16.438	
Limpieza	60.391	
Mantenimiento	39.825	
Agua	2.723	
Electricidad	513.080	
Gas/Combustible	16.236	
Amortización Edificio	67.752	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	94.236	1,6%
APORTACIÓN UZ A COSTES		2.463.376
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		42,4%
OVERHEAD RECAUDADO		393.192
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		16,0%

TABLA 3.2.4. INSTITUTO MIXTO CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE RECURSOS Y CONSUMOS ENERGÉTICOS (CIRCE). COSTES Y APORTACIÓN UZ A COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		1.630.520
Investigación genérica	568.312	34,9%
Costes directos de Personal	421.763	25,9%
Personal contratado con financ. externa	421.763	
Costes indirectos de Personal	103.732	6,4%
Cargos Académicos	24.970	
PAS de gestión y porcentaje serv. centrales	78.762	
Gasto corriente directo	448.918	27,5%
De proyectos	441.585	
General	7.333	
Costes indirectos	61.806	3,8%
Vigilancia	2.286	
Limpieza	13.981	
Mantenimiento	9.550	
Agua	431	
Electricidad	19.626	
Gas/Combustible	2.232	
Amortización Edificio	13.701	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	25.989	1,6%
APORTACIÓN UZ A COSTES		759.839
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		46,6%
OVERHEAD RECAUDADO		85.976
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		11,3%

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

TOTAL COSTES		20.408.881
Investigación genérica	6.368.733	31,2%
Costes directos de Personal	7.173.061	35,1%
Personal contratado con financ. externa	7.173.061	
Costes indirectos de Personal	783.453	3,8%
Cargos Académicos	45.104	
PAS de gestión y porcentaje serv. centrales	738.349	
Gasto corriente directo	4.482.360	22,0%
De proyectos	4.479.192	
General	3.168	
Costes indirectos	1.084.716	5,3%
Vigilancia	38.567	
Limpieza	145.448	
Mantenimiento	59.778	
Agua	5.822	
Electricidad	648.528	
Gas/Combustible	37.477	
Amortización Edificio	149.096	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	516.559	2,5%
APORTACIÓN UZ A COSTES		8.753.460
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		42,9%
OVERHEAD RECAUDADO		1.927.733
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		22,0%

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

TOTAL COSTES		6.527.671
Investigación genérica	1.804.249	27,6%
Costes directos de Personal	2.047.729	31,4%
Personal contratado con financ. externa	2.047.729	
Costes indirectos de Personal	242.492	3,7%
Cargos Académicos	9.289	
PAS de gestión y porcentaje serv. centrales	233.203	
Gasto corriente directo	1.332.191	20,4%
De proyectos	1.327.288	
General	4.903	
Costes indirectos	990.704	15,2%
Vigilancia	35.504	
Limpieza	150.445	
Mantenimiento	62.995	
Agua	7.135	
Electricidad	576.610	
Gas/Combustible	27.385	
Amortización Edificio	130.629	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	110.306	1,7%
APORTACIÓN UZ A COSTES		3.147.751
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		48,2%
OVERHEAD RECAUDADO		604.378
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		19,2%

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

TOTAL COSTES		1.354.502
Costes directos de Personal	559.378	41,3%
Personal contratado con financ. externa	559.378	
Costes indirectos de Personal	39.134	2,9%
Dirección Laboratorio Microscopías Avanzadas	12.534	
PAS de gestión y porcentaje serv. centrales	26.600	
Gasto corriente directo	552.599	40,8%
De proyectos	552.099	
General	500	
Costes indirectos	203.391	15,0%
Vigilancia	4.667	
Limpieza	17.144	
Mantenimiento	11.306	
Agua	773	
Electricidad	145.658	
Gas/Combustible	4.609	
Amortización Edificio	19.234	
APORTACIÓN UZ A COSTES		242.525
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		17,9%
OVERHEAD RECAUDADO		24.056
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		9,9%

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

TOTAL COSTES	4.386.761	
Investigación genérica	2.533.080	57,7%
Costes directos de Personal	755.964	17,2%
Personal contratado con financ. externa	755.964	
Costes indirectos de Personal	143.701	3,3%
Cargos Académicos	35.049	
PAS de gestión y porcentaje serv. centrales	108.652	
Gasto corriente directo	793.042	18,1%
De proyectos	793.042	
Costes indirectos	102.549	2,3%
Vigilancia	8.479	
Limpieza	28.586	
Mantenimiento	12.619	
Agua	1.327	
Electricidad	24.430	
Gas/Combustible	6.220	
Amortización Edificio	20.889	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	58.425	1,3%
APORTACIÓN UZ A COSTES	2.837.755	
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES	64,7%	
OVERHEAD RECAUDADO	307.988	
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ	10,9%	

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

TOTAL COSTES		2.509.277
Investigación genérica	716.914	28,6%
Costes directos de Personal	831.766	33,1%
Personal contratado con financ. externa	831.766	
Costes indirectos de Personal	98.510	3,9%
Cargos Académicos	9.500	
PAS de gestión y porcentaje serv. centrales	89.010	
Gasto corriente directo	544.391	21,7%
De proyectos	544.391	
Costes indirectos	278.449	11,1%
Vigilancia	14.559	
Limpieza	70.727	
Mantenimiento	19.136	
Agua	3.787	
Electricidad	110.594	
Gas/Combustible	9.822	
Amortización Edificio	49.824	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	39.247	1,6%
APORTACIÓN UZ A COSTES		1.133.119
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		45,2%
OVERHEAD RECAUDADO		301.379
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		26,6%

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

TOTAL COSTES		1.730.951
Investigación genérica	1.255.873	72,6%
Costes directos de Personal	158.098	9,1%
Personal contratado con financ. externa	158.098	
Costes indirectos de Personal	81.707	4,7%
Cargos Académicos	27.738	
PAS de gestión y porcentaje serv. centrales	53.969	
Gasto corriente directo	218.473	12,6%
De proyectos	218.473	
Costes indirectos	3.999	0,2%
Vigilancia	208	
Limpieza	1.012	
Mantenimiento	269	
Agua	54	
Electricidad	1.599	
Gas/Combustible	140	
Amortización Edificio	717	
Asignación presupuestaria UZ Investigación	12.801	0,7%
APORTACIÓN UZ A COSTES		1.354.381
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		78,2%
OVERHEAD RECAUDADO		62.162
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		4,6%

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

TOTAL COSTES		7.163.954
Investigación Genérica	3.478.645	48,6%
Costes directos de Personal	1.597.848	22,3%
Personal contratado con financiación externa	1.597.848	
Costes indirectos de Personal	269.205	3,8%
Cargos Académicos	25.324	
PAS de Gestión y porcentaje de servicios Centrales	243.880	
Gasto corriente directo	1.656.844	23,1%
De Proyectos	1.656.844	
Costes indirectos	4.584	0,1%
Vigilancia	276	
Limpieza	1.034	
Mantenimiento	601	
Agua	144	
Electricidad	1.176	
Gas/Combustible	224	
Amortización Edificio	1.128	
Asignación Presupuestaria UZ investigación	156.830	2,2%
APORTACIÓN UZ A COSTES		3.909.263
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		54,6%
OVERHEAD RECAUDADO		758.914
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		19,4%

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

TOTAL COSTES		4.662.573
Investigación Genérica	3.384.001	72,6%
Costes directos de Personal	369.389	7,9%
Personal contratado con financiación externa	369.389	
Costes indirectos de Personal	120.009	2,6%
Cargos Académicos	39.456	
PAS de Gestión y porcentaje de servicios Centrales	80.553	
Gasto corriente directo	746.281	16,0%
De Proyectos	745.577	
General	704	
Costes indirectos	10.965	0,2%
Vigilancia	821	
Limpieza	3.207	
Mantenimiento	2.103	
Agua	248	
Electricidad	681	
Gas/Combustible	1.998	
Amortización Edificio	1.907	
Asignación Presupuestaria UZ investigación	31.928	0,7%
APORTACIÓN UZ A COSTES		3.546.903
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		76,1%
OVERHEAD RECAUDADO		147.431
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		4,2%

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

TOTAL COSTES		6.187.145
Investigación Genérica	4.681.659	75,7%
Costes directos de Personal	446.182	7,2%
Personal contratado con financiación externa	446.182	
Costes indirectos de Personal	64.931	1,0%
Cargos Académicos	24.023	
PAS de Gestión y porcentaje de servicios Centrales	40.908	
Gasto corriente directo	953.965	15,4%
De Proyectos	953.965	
Costes indirectos	8.742	0,1%
Vigilancia	675	
Limpieza	2.558	
Mantenimiento	1.494	
Agua	191	
Electricidad	905	
Gas/Combustible	1.367	
Amortización Edificio	1.553	
Asignación Presupuestaria UZ investigación	31.667	0,5%
APORTACIÓN UZ A COSTES		4.786.999
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		77,4%
OVERHEAD RECAUDADO		165.382
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		3,5%

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

TOTAL COSTES	4.006.299
Costes de Personal	2.985.533 74,5%
PDI (Cargos Académicos)	3.686
PAS unidad administrativa	568.319
PAS Servicios	2.413.528
Costes directos	556.201 13,9%
SAI unidad administrativa	156.096
División Biomédica	59.082
Servicio de Experimentación Animal	107.445
División Física y Química	51.231
Servicios Transversales	182.346
Costes indirectos	464.566 11,6%
Vigilancia	40.454
Limpieza	155.532
Mantenimiento	117.449
Agua	1.317
Electricidad	60.527
Gas/Combustible	10.325
Amortización Edificio	78.961
Ingresos externos	606.736 53,3%
SAI unidad administrativa	362.092
División Biomédica	16.324
Servicio de Experimentación Animal	31.183
División Física y Química	105.873
Servicios Transversales	91.263
Reasignaciones de crédito	338.404 29,7%
Asignación presupuestaria UZ	194.000 17,0%
TOTAL INGRESOS	1.139.140
MARGEN DE COBERTURA	28,4%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS	15,1%
APORTACIÓN UZ A COSTES	3.644.098
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES	91,0%
OVERHEAD RECAUDADO	22.756
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ	0,6%

TABLA 3.2.15. SAI DIVISIÓN BIOMÉDICA. (EUROS)

TOTAL COSTES		810.472
Costes de Personal	735.290	90,7%
PAS	735.290	
Costes directos	59.082	7,3%
División Biomédica	59.082	
Costes indirectos	16.099	2,0%
Vigilancia	961	
Limpieza	4.230	
Mantenimiento	5.683	
Agua	70	
Electricidad	1.894	
Gas/Combustible	616	
Amortización Edificio	2.645	
Total Ingresos		26.466
Ingresos externos	16.324	61,7%
Reasignaciones de crédito	10.142	38,3%
MARGEN DE COBERTURA		3,3%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		2,0%
APORTACIÓN UZ A COSTES		751.389
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		92,7%
OVERHEAD RECAUDADO		616
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		0,1%

TABLA 3.2.16. SAI EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (EUROS)

TOTAL COSTES		1.169.069
Costes de Personal	757.358	64,8%
PAS	757.358	
Costes directos	107.445	9,2%
Experimentación Animal	107.445	
Costes indirectos	304.266	26,0%
Vigilancia	31.223	
Limpieza	116.792	
Mantenimiento	74.260	
Agua	41	
Electricidad	25.130	
Gas/Combustible	6.553	
Amortización Edificio	50.267	
Total Ingresos		140.013
Ingresos externos	31.183	22,3%
Reasignaciones de crédito	108.830	77,7%
MARGEN DE COBERTURA		12,0%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		2,7%
APORTACIÓN UZ A COSTES		1.061.624
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		90,8%
OVERHEAD RECAUDADO		5.340
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		0,5%

TABLA 3.2.17. SAI FÍSICA Y QUÍMICA (EUROS)

TOTAL COSTES		477.671
Costes de Personal	398.536	83,4%
PAS	398.536	
Costes directos	51.231	10,7%
Física y Química	51.231	
Costes indirectos	27.904	5,8%
Vigilancia	1.581	
Limpieza	7.294	
Mantenimiento	1.793	
Agua	379	
Electricidad	10.741	
Gas/Combustible	983	
Amortización Edificio	5.133	
Total Ingresos		180.067
Ingresos externos	105.873	58,8%
Reasignaciones de crédito	74.194	41,2%
MARGEN DE COBERTURA		37,7%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		22,2%
APORTACIÓN UZ A COSTES		426.440
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		89,3%
OVERHEAD RECAUDADO		11.720
PORCENTAJE SOBRE APORTACIÓN UZ		2,7%

TABLA 3.2.18. SAI SERVICIOS TRANSVERSALES (EUROS)

TOTAL COSTES		767.049
Costes de Personal	522.343	68,1%
PAS	522.343	
Costes directos	182.346	23,8%
Servicios Transversales	182.346	
Costes indirectos	62.359	8,1%
Vigilancia	3.785	
Limpieza	16.684	
Mantenimiento	4.417	
Agua	828	
Electricidad	22.761	
Gas/Combustible	2.173	
Amortización Edificio	11.712	
Total Ingresos		226.015
Ingresos externos	91.263	40,4%
Reasignaciones de crédito	134.751	59,6%
MARGEN DE COBERTURA		29,5%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		11,9%
APORTACIÓN UZ A COSTES		584.703
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		76,2%
OVERHEAD RECAUDADO		5.013
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		5.699.480
Costes de Personal	3.894.756	68,3%
PDI (Cargos Académicos)	1.097.769	
PAS	2.796.987	
Costes directos	546.386	9,6%
Consejo de Dirección	169.188	
Secretaría General	57.203	
Defensor Universitario	2.562	
Vicerrectorado de Huesca	59.423	
Vicerrectorado de Teruel	45.437	
Consejo Social	54.724	
Innovación y Calidad	61.660	
Educación Digital y Formación Permanente	6.520	
Universidad Saludable	18.682	
Planificación Económica	70.987	
Costes Indirectos	1.258.337	22,1%
Vigilancia	158.926	
Limpieza	193.619	
Mantenimiento	159.548	
Agua	11.480	
Electricidad	131.614	
Gas/Combustible	41.223	
Amortización Edificio	561.926	

TABLA 3.3.2. GESTIÓN. COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		15.200.418
Costes de Personal	12.477.931	82,1%
Gestión docente inducida PDI	2.530.690	
PAS	9.947.241	
Costes directos	2.171.267	14,3%
Representantes Sindicales	3.324	
Provisiones	0	
Suministros centralizados	28.997	
Obras menores y proyectos	1.075.393	
Unidad de Prev.de Riesgos Lab.	320.553	
Edificio Control Acceso	31.050	
Gestión Seguridad	185.373	
Gastos generales de Gestión	385.008	
Tributos	21.401	
Gestión Académica	72.391	
Formación PAS	47.778	
Costes Indirectos	551.221	3,6%
Vigilancia	32.606	
Limpieza	150.200	
Mantenimiento	108.657	
Agua	15.298	
Electricidad	106.756	
Gas/Combustible	29.499	
Amortización Edificio	108.206	

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

TOTAL COSTES		3.292.904
Costes de Personal	2.911.567	88,4%
PDI (Cargos Académicos)	3.686	
Gestión investigación inducida PDI	2.228.402	
PAS	679.479	
Costes directos	32.124	1,0%
Gestión OTRI	1.333	
Servicio Gestión Investigación	463	
Oficina de Proyectos Europeos	448	
Unidad de Gestión de la Información Científica	29.880	
Costes Indirectos	349.214	10,6%
Vigilancia	21.264	
Limpieza	92.724	
Mantenimiento	45.747	
Agua	1.920	
Electricidad	68.864	
Gas/Combustible	35.872	
Amortización Edificio	82.822	
Ingresos	1.863	
Unidad de Gestión de la Información Científica	1.863	

3.4- RESULTADOS ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

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

TOTAL COSTES		1.790.910
Costes de Personal	1.210.105	67,6%
PAS	1.208.285	
Cursos, conferencias y gratif. por serv. extraordinarios	1.820	
Costes directos	245.052	13,7%
Arrendamientos y cánones	6.676	
Reparaciones, mantenimiento y conserv.	7.362	
Material de oficina	755	
Suministros	21.711	
Comunicaciones	841	
Transportes	4.488	
Primas de seguros	1.825	
Gastos diversos	52.133	
Trabajos realizados por otras empresas	132.390	
Indemnizaciones por razón de servicio	478	
Becas	554	
Gastos financieros	3.557	
Amortización Muebles	12.282	
Costes Indirectos	335.753	18,7%
Vigilancia	22.849	
Limpieza	103.300	
Mantenimiento	66.749	
Agua	3.710	
Electricidad	63.208	
Gas/Combustible	23.249	
Amortización Edificio	52.688	
INGRESOS		325.629
MARGEN DE COBERTURA		18,2%

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

TOTAL COSTES		665.993
Costes directos		59.918 9,0%
Material de oficina	721	
Comunicaciones	435	
Transportes	1.012	
Arrendamientos y cánones	375	
Gastos diversos	48.429	
Indemnizaciones por razón de servicio	8.630	
Amortización Muebles	316	
Becas		606.075 91,0%
INGRESOS		15.870
MARGEN DE COBERTURA		2,4%

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

TOTAL COSTES		177.574
Costes de Personal		1.200 0,7%
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	1.200	
Costes directos		176.374 99,3%
Arrendamientos y cánones	15.507	
Suministros	37.585	
Transportes	15.788	
Gastos diversos	105.276	
Trabajos realizados por otras empresas	2.031	
Indemnizaciones por razón de servicio	187	
INGRESOS		46.309
MARGEN DE COBERTURA		26,1%

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

TOTAL COSTES		728.485
Costes de Personal	368.858	50,6%
PDI (Cargos Académicos)	34.122	
PAS	317.486	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	17.250	
Costes directos	170.012	23,3%
Arrendamientos y cánones	248	
Material de oficina	660	
Comunicaciones	401	
Transportes	137	
Primas de seguros	998	
Reparaciones, Mantenimiento y Conservación	1.192	
Gastos diversos	127.551	
Indemnizaciones por razón de servicio	7.892	
Amortización Muebles	9.322	
Becas	21.610	
Costes Indirectos (Museo Ciencias Naturales y Salas Exposiciones Paraninfo)	189.615	26,0%
Vigilancia	49.676	
Limpieza	24.950	
Mantenimiento	12.371	
Agua	1.466	
Electricidad	18.052	
Gas/Combustible	4.433	
Amortización Edificio	78.667	
INGRESOS		70.015
MARGEN DE COBERTURA		9,6%

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

TOTAL COSTES		912.723
Costes de Personal	832.363	91,2%
PDI (Cargos Académicos)	17.799	
PAS	787.154	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	27.409	
Costes directos	54.037	5,9%
Arrendamientos y cánones	605	
Material de oficina	2.495	
Comunicaciones	308	
Transportes	1.680	
Fondos bibliográficos	1.185	
Gastos diversos	30.589	
Indemnizaciones por razón de servicio	6.552	
Amortización Muebles	3.431	
Becas	7.192	
Costes Indirectos	26.323	2,9%
Vigilancia	601	
Limpieza	3.111	
Mantenimiento	971	
Agua	36	
Electricidad	2.470	
Gas/Combustible	383	
Amortización Edificio	2.266	
Utilización Infraestructura UZ *	16.485	
INGRESOS		594.679
MARGEN DE COBERTURA		65,2%

* Se considera un uso anual de un aula de 50 m². La estimación del coste promedio m² anual es de 164,85 euros/m².

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

TOTAL COSTES		291.035
Costes de Personal	174.212	59,9%
PDI (Cargos Académicos)	17.858	
PAS	115.899	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	40.455	
Costes directos	98.742	33,9%
Arrendamientos y cánones	212	
Material de oficina	909	
Comunicaciones	312	
Transportes	4.495	
Gastos diversos	67.148	
Indemnizaciones por razón de servicio	23.729	
Amortización Muebles	1.937	
Costes Indirectos	18.081	6,2%
Vigilancia	601	
Limpieza	3.111	
Mantenimiento	971	
Agua	36	
Electricidad	2.470	
Gas/Combustible	383	
Amortización Edificio	2.266	
Utilización Infraestructura UZ *	8.243	
INGRESOS		164.675
MARGEN DE COBERTURA		56,6%

* Se considera un uso anual de un aula de 50 m2. La estimación del coste promedio m² anual es de 164,85 euros/m².

3.5- RESULTADOS ACTIVIDADES ANEXAS

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

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

TOTAL COSTES		3.873.977
Costes de Personal	1.085.445	28,0%
PDI	56.953	
PAS	1.028.492	
Costes directos	1.126.853	29,1%
Arrendamientos y cánones	906	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	11.918	
Material de oficina	2.906	
Comunicaciones	4.745	
Transportes	4.101	
Primas de seguros	1.007	
Gastos diversos	42.510	
Trabajos realizados por otras empresas	934.286	
Indemnizaciones por razón de servicio	64	
Becas	58.190	
Pequeñas reformas	11.181	
Amortización Muebles	55.039	
Costes indirectos	1.661.679	42,9%
Vigilancia	189.227	
Limpieza	497.124	
Mantenimiento	293.680	
Agua	73.032	
Electricidad	266.007	
Gas/Combustible	129.755	
Amortización Edificio	212.854	
INGRESOS	3.354.218	
MARGEN DE COBERTURA	86,6%	

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

TOTAL COSTES		1.415.121
Costes de Personal	440.216	31,1%
PDI	20.054	
PAS	420.162	
Costes directos	421.924	29,8%
Arrendamientos y cánones	105	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	4.725	
Material de oficina	1.065	
Comunicaciones	3.716	
Transportes	1.061	
Gastos diversos	20.715	
Trabajos realizados por otras empresas	354.156	
Becas	13.200	
Pequeñas reformas	11.181	
Amortización Muebles	12.000	
Costes Indirectos	552.981	39,1%
Vigilancia	68.716	
Limpieza	214.684	
Mantenimiento	56.562	
Agua	33.067	
Electricidad	87.835	
Gas/Combustible	30.730	
Amortización Edificio	61.388	
INGRESOS		1.686.814
MARGEN DE COBERTURA		119,2%

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

TOTAL COSTES		755.468
Costes de Personal	250.402	33,1%
PDI	16.005	
PAS	234.396	
Costes directos	269.380	35,7%
Arrendamientos y cánones	225	
Transportes	1.036	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	1.989	
Material de oficina	688	
Comunicaciones	432	
Gastos diversos	13.708	
Trabajos realizados por otras empresas	222.017	
Becas	22.400	
Amortización Muebles	6.886	
Costes Indirectos	235.686	31,2%
Vigilancia	51.413	
Limpieza	75.253	
Mantenimiento	23.388	
Agua	12.595	
Electricidad	33.639	
Gas/Combustible	4.206	
Amortización Ediificio	35.191	
INGRESOS	568.234	
MARGEN DE COBERTURA		75,2%

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

TOTAL COSTES		1.194.114
Costes de Personal	218.642	18,3%
PDI	20.894	
PAS	197.748	
Costes directos	365.890	30,6%
Arrendamientos y cánones	175	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	4.790	
Material de oficina	704	
Comunicaciones	329	
Transportes	2.005	
Gastos diversos	4.118	
Trabajos realizados por otras empresas	297.843	
Indemnizaciones por razón de servicio	64	
Becas	22.590	
Amortización Muebles	33.272	
Costes Indirectos	609.581	51,0%
Vigilancia	38.128	
Limpieza	126.240	
Mantenimiento	173.422	
Agua	12.963	
Electricidad	119.816	
Gas/Combustible	51.279	
Amortización Edificio	87.733	
INGRESOS		918.236
MARGEN DE COBERTURA		76,9%

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

TOTAL COSTES		509.275
Costes de Personal	176.185	34,6%
PAS	176.185	
Costes directos	69.658	13,7%
Arrendamientos y cánones	401	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	415	
Material de oficina	449	
Comunicaciones	268	
Primas de seguros	1.007	
Gastos diversos	3.969	
Trabajos realizados por otras empresas	60.270	
Amortización Muebles	2.880	
Costes Indirectos	263.431	51,7%
Vigilancia	30.971	
Limpieza	80.948	
Mantenimiento	40.308	
Agua	14.407	
Electricidad	24.718	
Gas/Combustible	43.540	
Amortización Edificio	28.541	
INGRESOS TOTALES		224.817
Ingresos externos	180.933	35,5%
Reasignaciones de crédito	43.883	8,6%
MARGEN DE COBERTURA		44,1%
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS		35,5%

Las reasignaciones de crédito recogidas en la tabla 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		118.968
Costes de Personal	18.443	15,5%
PDI	18.443	
Costes directos	91.132	76,6%
Costes Indirectos	9.392	7,9%
Vigilancia	848	
Limpieza	2.456	
Mantenimiento	1.559	
Agua	184	
Electricidad	684	
Gas/Combustible	1.389	
Amortización Edificio	2.273	

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

TOTAL COSTES		1.864.932
Costes de Personal	498.018	26,7%
PDI	419.184	
PAS	78.835	
Costes directos	640.690	34,4%
Gastos Generales	640.690	
Costes indirectos	726.224	38,9%
Vigilancia	54	
Limpieza	279	
Mantenimiento	87	
Agua	3	
Electricidad	222	
Gas Combustible	34	
Amortización Edificio	204	
Utilización Infraestructura UZ*	725.340	
APORTACIÓN UZ A COSTES		805.058
PORCENTAJE SOBRE EL TOTAL COSTES		43,2%
OVERHEAD RECAUDADO		556.204
PORCENTAJE OVERHEAD SOBRE APORTACIÓN UZ		69,1%

*Se considera un uso anual de un espacio de 50m² para cada una de las 88 cátedras existentes durante el 2022. La estimación del coste promedio m² anual es de 164,85 euros/m².

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

TOTAL COSTES		4.174.877
Costes de Personal		340.299 8,2%
PDI Eméritos	105.770	
Cargo académico	3.686	
PAS	219.293	
Cursos, conferencias y gratificaciones	11.549	
Costes directos		3.819.979 91,5%
Atención a la diversidad	354.735	
Asistencia a la comunidad universitaria	72	
Campamentos UZ	34.928	
Intercambio de vacaciones	51.029	
Premios de jubilación PAS	1.009.920	
Matrículas gratuitas a personal	950.675	
Compensación IT Universidad	1.418.620	
Costes Indirectos		14.598 0,3%
Vigilancia	495	
Limpieza	2.408	
Mantenimiento	6.333	
Agua	64	
Electricidad	3.216	
Gas/Combustible	413	
Amortización Edificio	1.669	
INGRESOS		52.870
MARGEN DE COBERTURA		1,3%

TABLA 3.5.9. INSTITUTO CONFUCIO. COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		188.270
Costes de Personal	82.936	44,1%
PDI	17.106	
PAS	65.830	
Costes directos	98.584	52,4%
Arrendamientos y cánones	4.300	
Material de oficina	361	
Comunicaciones	764	
Primas de seguros	2.822	
Gastos diversos	77.445	
Indemnizaciones por razón de servicio	9.019	
Amortización Muebles	3.872	
Costes Indirectos	6.751	3,6%
Vigilancia	1.006	
Limpieza	2.285	
Mantenimiento	588	
Agua	41	
Electricidad	1.065	
Gas/Combustible	356	
Amortización Edificio	1.409	
INGRESOS		215.698
MARGEN DE COBERTURA		114,6%

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

TOTAL COSTES		565.698
Costes de Personal	390.797	69,1%
PDI (Cargos Académicos)	18.422	
PAS	356.319	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	16.056	
Costes directos	161.921	28,6%
Reparaciones y conservación de edificios	1.259	
Material de oficina	896	
Impresión, composición y maquetación	39.297	
Comunicaciones	12.674	
Gastos diversos	87.460	
Indemnizaciones por razón de servicio	1.904	
Derechos de autor	12.876	
Amortización Muebles	5.555	
Costes Indirectos	12.980	2,3%
Vigilancia	675	
Limpieza	3.284	
Mantenimiento	873	
Agua	177	
Electricidad	5.190	
Gas/Combustible	454	
Amortización Edificio	2.327	
INGRESOS		297.197
MARGEN DE COBERTURA		52,5%

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

TOTAL COSTES	2.113.359	
Costes de Personal	1.704.624	80,7%
PAS	1.704.624	
Costes directos	348.648	16,5%
Arrendamientos y cánones	195	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	1.370	
Material de oficina	207.454	
Comunicaciones	385	
Transportes	1.178	
Gastos diversos	1.606	
Canon reprografía	130.393	
Indemnizaciones por razón del servicio	512	
Amortización Muebles	5.555	
Costes Indirectos	60.087	2,8%
Vigilancia	4.849	
Limpieza	16.760	
Mantenimiento	5.579	
Agua	983	
Electricidad	17.498	
Gas/Combustible	2.656	
Amortización Edificio	11.762	
TOTAL INGRESOS	437.071	
Ingresos externos	150.401	7,1%
Reasignaciones de crédito	286.670	13,6%
MARGEN DE COBERTURA	20,7%	
MARGEN DE COBERTURA CON INGRESOS EXTERNOS	7,1%	

Los ingresos totales de la actividad anexa 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		875.312
Costes de Personal	244.679	28,0%
PDI (Cargos Académicos)	2.601	
PAS	242.078	
Costes asistencia Tribunales PDI y PAS	237.510	27,1%
EVAU	209.078	
Otros tribunales	28.432	
Costes directos	364.858	41,7%
EVAU	287.959	
Tribunales de Profesorado	76.899	
Costes indirectos	28.265	3,2%
Utilización Infraestructura UZ *	28.265	
INGRESOS		946.359
EVAU	822.959	
Otros tribunales	123.401	
MARGEN DE COBERTURA		108,1%

* 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 164,85 euros/m2.

Se estima que el coste diario promedio m2 en los centros docentes de la Universidad de Zaragoza es de 0,7327 euros/m2

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

TOTAL COSTES		469.633
Costes de Personal	88.736	18,9%
PDI (Cargos Académicos)	18.161	
PAS	70.575	
Costes directos	269.349	57,4%
Arrendamientos y cánones	212	
Material de oficina	91	
Primas de seguros	5.538	
Comunicaciones	517	
Gastos diversos	8.290	
Cursos, conferencias y gratif. por serv. extraordinarios	215.036	
Indemnizaciones por razón de servicio	22.924	
Becas	16.741	
Costes Indirectos	111.547	23,8%
Vigilancia	1.048	
Limpieza	5.442	
Mantenimiento	4.404	
Agua	200	
Electricidad	15.651	
Gas/Combustible	1.318	
Amortización Edificio	2.055	
Utilización Infraestructura UZ *	81.430	
APORTACIÓN UZ A COSTES		200.283
INGRESOS		428.259
OVERHEAD RECAUDADO		45.644
TOTAL INGRESOS		473.903
MARGEN DE COBERTURA		100,9%
PORCENTAJE OVERHEAD SOBRE APORTACIÓN UZ		22,8%

*En 2022 se estima que el coste promedio metro cuadrado en los centros docentes de la Universidad de Zaragoza es de 164,85 euros/m².

Para la impartición de estos 17 cursos se considera un uso de dos horas diarias en aulas cuyas superficies suman 493,96 m²

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

TOTAL COSTES		698.086
Costes de Personal	538.657	77,2%
PDI	36.021	
PAS	456.430	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	46.206	
Costes directos	25.953	3,7%
Arrendamientos y cánones	286	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	298	
Material de oficina	1.103	
Comunicaciones	1.314	
Gastos diversos	12.122	
Indemnizaciones por razón de servicio	677	
Amortización Muebles	10.152	
Costes Indirectos	133.476	19,1%
Vigilancia	4.646	
Limpieza	24.118	
Mantenimiento	19.516	
Agua	885	
Electricidad	69.363	
Gas/Combustible	5.842	
Amortización Edificio	9.106	
INGRESOS	6.091	
MARGEN DE COBERTURA	0,9%	

TABLA 3.5.15. OFICINA UNITA. (EUROS)

TOTAL COSTES		281.561
Costes de Personal	146.585	52,1%
PDI	19.735	
PAS	126.585	
Cursos, conferencias y gratif. por serv. extraordinarios	265	
Costes directos	127.854	45,4%
Comunicaciones	315	
Transportes	817	
Primas de seguros	814	
Gastos diversos	33.626	
Indemnizaciones por razón de servicio	75.769	
Becas	15.059	
Amortización Muebles	1.454	
Costes Indirectos	7.123	2,5%
Vigilancia	533	
Limpieza	2.083	
Mantenimiento	1.366	
Agua	161	
Electricidad	443	
Gas/Combustible	1.298	
Amortización Edificio	1.239	
INGRESOS		59.831
MARGEN DE COBERTURA		21,2%

3.6- RESULTADOS ACTIVIDADES DE ORGANIZACIÓN

TABLA 3.6.1. COSTES FINANCIEROS. (EUROS)

TOTAL COSTES		108.242
Costes directos	108.242	100%
Intereses de demora	59.810	
Otros gastos financieros	48.432	

TABLA 3.6.2. ACCIÓN SINDICAL. (EUROS)

TOTAL COSTES		417.247
Costes directos Liberados Sindicales	417.247	100%

3.7- RESULTADOS DE OTROS CENTROS DE COSTE

TABLA 3.7.1. BIBLIOTECA. COSTES. (EUROS)

TOTAL COSTES		10.840.599
Costes de Personal	6.435.257	59,4%
PAS	6.435.257	
Costes directos	2.496.770	23,0%
Biblioteca Universitaria. Suscripciones	2.453.299	
Biblioteca Universitaria. Gastos generales	42.692	
Proyecto Informatización Bibliotecas	12	
Biblioteca Hypatia de Alejandría	768	
Costes Indirectos	1.908.571	17,6%
Vigilancia	163.524	
Limpieza	519.164	
Mantenimiento	237.547	
Agua	27.883	
Electricidad	412.492	
Gas/Combustible	75.296	
Amortización Edificio	472.666	

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

TOTAL COSTES		2.219.357
Costes de Personal	791.439	35,7%
PDI (Cargos Académicos)	31.278	
PAS	692.373	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	67.788	
Costes directos	607.268	27,4%
Arrendamientos y cánones	775	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	48.136	
Material de oficina	2.061	
Suministros	333.656	
Comunicaciones	1.038	
Transportes	1.190	
Primas de seguros	135	
Gastos diversos	52.787	
Trabajos realizados por otras empresas	39.420	
Indemnizaciones por razón de servicio	1.089	
Becas	94.500	
Amortización muebles	32.481	
Costes Indirectos	820.650	37,0%
Vigilancia	23.428	
Limpieza	123.059	
Mantenimiento	45.788	
Agua	786	
Electricidad	477.476	
Gas/Combustible	69.858	
Amortización Edificio	80.256	
INGRESOS		821.766
MARGEN DE COBERTURA		37,0%

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

TOTAL COSTES		7.691.405
Costes de Personal	5.265.752	68,5%
PAS	5.265.752	
Costes directos	2.281.648	29,7%
Arrendamientos y cánones	481	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	1.767.234	
Material de oficina	2.293	
Equipamiento informático	19.755	
Plan Unidigital	129.269	
Comunicaciones	4.738	
Gastos diversos	7.446	
Indemnizaciones por razón de servicio	2.297	
Amortización Muebles	348.135	
Costes Indirectos	144.005	1,9%
Vigilancia	7.077	
Limpieza	33.148	
Mantenimiento	43.488	
Agua	1.475	
Electricidad	32.266	
Gas/Combustible	8.270	
Amortización Edificio	18.279	

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

TOTAL COSTES		794.353
Costes de Personal	388.149	48,9%
PDI (Cargos Académicos)	18.733	
PAS	369.416	
Costes directos	204.341	25,7%
Reparaciones, mantenimiento y conserv	18.315	
Material de oficina	315	
Suministros	104.553	
Comunicaciones	84	
Gastos diversos	32.870	
Trabajos realizados por otras empresas	37.797	
Amortización muebles	10.407	
Costes Indirectos	201.863	25,4%
Vigilancia	14.748	
Limpieza	38.317	
Mantenimiento	39.233	
Agua	3.155	
Electricidad	32.370	
Gas/Combustible	12.400	
Amortización Edificio	61.640	
INGRESOS		226.406
MARGEN DE COBERTURA		28,5%

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

TOTAL COSTES		4.566.259
Costes de Personal	797.888	17,5%
PAS	750.841	
Cursos, conferencias y gratificaciones por servicios extraordinarios	47.047	
Costes directos	3.764.008	82,4%
Gastos Relaciones Internacionales	3.046.999	
Arrendamientos y cánones	1.240	
Reparaciones, mantenimiento y conservación	966	
Material de oficina	829	
Suministros	2.695	
Comunicaciones	150	
Transportes	3.904	
Primas de seguros	17.076	
Fondos bibliográficos	114	
Indemnizaciones por razón de servicio	259.181	
Becas	429.930	
Amortización Muebles	922	
Costes Indirectos	4.363	0,1%
Vigilancia	266	
Limpieza	1.380	
Mantenimiento	430	
Agua	16	
Electricidad	1.096	
Gas/Combustible	170	
Amortización Edificio	1.005	
INGRESOS		4.741.027
MARGEN DE COBERTURA		103,8%

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

TOTAL COSTES		2.928.305
Costes de Personal	1.020.430	34,8%
PDI (Cargos Académicos)	32.157	
PAS	878.468	
Cursos, conferencias y gratif. por serv. extraordinarios	109.805	
Costes directos	1.718.434	58,7%
Arrendamientos y cánones	182	
Reparaciones, mantenimiento y conserv	865	
Material de oficina	2.835	
Comunicaciones	1.076	
Primas de seguros	11.947	
Gastos diversos	7.847	
Trabajos realizados por otras empresas	27.625	
Indemnizaciones por razón de servicio	64.631	
Becas	1.595.713	
Amortización Muebles	5.712	
Costes Indirectos	189.441	6,5%
Vigilancia	1.735	
Limpieza	8.963	
Mantenimiento	19.744	
Agua	11	
Electricidad	18.067	
Gas/Combustible	115	
Amortización Edificio	683	
Utilización infraestructura U.Z.*	140.123	
INGRESOS**		2.165.479

*En 2022 se estima que el coste promedio metro cuadrado en los centros docentes de la Universidad de Zaragoza es de 164,85 euros m².

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

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

TOTAL COSTES		189.621	
Costes de Personal		18.464	9,7%
PDI (Cargos Académicos)	18.464		
Costes directos		46.107	24,3%
Material de oficina	184		
Comunicaciones	55		
Transportes	137		
Gastos diversos	28.980		
Indemnizaciones por razón de servicio	4.269		
Becas	7.845		
Amortización muebles	4.637		
Costes Indirectos		125.050	65,9%
Vigilancia	28.335		
Limpieza	17.244		
Mantenimiento	8.550		
Agua	1.013		
Electricidad	12.476		
Gas/Combustible	3.063		
Amortización Edificio	54.369		
INGRESOS		19.033	
MARGEN DE COBERTURA		10,0%	

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

TOTAL COSTES		65.333	
Costes de Personal		1.165	1,8%
PAS	1.165		
Costes directos		6.667	10,2%
Amortización Muebles	6.667		
Costes Indirectos		57.502	88,0%
Mantenimiento	18.248		
Agua	731		
Electricidad	8.518		
Gas/Combustible	1.262		
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 2022

ACTIVIDAD	COSTE (€)	CONTRIBUCIÓN (%)
Docencia*	190.119.983	61,90
Estudios Propios	2.374.624	0,77
Enseñanza de idiomas	3.143.712	1,02
Doctorado	5.351.626	1,74
Investigación	96.727.501	31,49
Competiciones Universitarias	177.574	0,06
Cursos de Español como Lengua Extranjera	912.723	0,30
Cursos Extraordinarios	291.035	0,09
Alojamiento	3.873.977	1,26
Campus Excelencia internacional	118.968	0,04
Cátedras Institucionales y de Empresa	1.864.932	0,61
Instituto Confucio	188.270	0,06
Publicaciones Universitarias	565.698	0,18
Universidad de la Experiencia	469.633	0,15
CIFICE	698.086	0,23
Oficina Unita	281.561	0,09
TOTAL	307.159.903	100

* Incorpora 28.682 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 2022

ACTIVIDAD	COSTE (€)	Variación (%)
Docencia	190.119.983	
Costes de asignación directa	132.319.092	69,6
Costes de asignación indirecta	57.800.891	30,4
Investigación	96.727.501	
Investigación genérica o no financiada	36.321.635	37,6
PDI no Institutos	10.118.582	
PDI Institutos	26.203.053	
Investigación financiada no Institutos	16.934.766	17,5
Servicio de Apoyo a la Investigación	4.006.299	4,1
Gestión de la investigación	3.292.904	3,4
Inst. Universitarios de Investigación	36.171.897	37,4

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 2021-2022

Actividad	Coste 2021 (€)	Coste 2022 (€)	Variación (%)
Docencia	180.839.623	190.119.983	5,13
Estudios Propios	2.412.664	2.374.624	-1,58
Enseñanza de idiomas	3.090.478	3.143.712	1,72
Investigación	86.399.692	96.727.501	11,95
Doctorado	4.774.419	5.351.626	12,09
Competiciones Universitarias	140.008	177.574	26,83
Cursos de Español como Lengua Extranjera	863.124	912.723	5,75
Cursos Extraordinarios	311.426	291.035	-6,55
Alojamiento	3.827.298	3.873.977	1,22
Campus Excelencia Internacional	122.547	118.968	-2,92
Cátedras Institucionales y de Empresa	1.688.816	1.864.932	10,43
Instituto Confucio	160.892	188.270	17,02
Publicaciones Universitarias	564.458	565.698	0,22
Universidad de la Experiencia	279.957	469.633	67,75
CIFICE	642.261	698.086	8,69
Oficina Unita	153.865	281.561	82,99
TOTAL	286.271.528	307.159.903	7,30

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 2021-2022

Centro	Coste 2021 (€)	Coste 2022 (€)	Variación (%)
Acción sindical	346.114	417.247	20,6
Actividades deportivas	1.679.751	1.790.910	6,6
Actividades de estudiantes	759.258	665.993	-12,3
Biblioteca	10.745.689	10.840.599	0,9
Costes financieros	145.747	108.242	-25,7
Extensión universitaria	675.003	728.485	7,9
Gestión	14.106.329	15.200.418	7,8
Gestión social	3.843.686	4.174.877	8,6
Hospital Veterinario UZ	1.846.275	2.219.357	20,2
Informática y comunicaciones	7.420.940	7.691.405	3,6
Museo de Ciencias Naturales	188.032	189.621	0,8
Organización y dirección	5.467.600	5.699.480	4,2
Relaciones Internacionales	4.071.896	4.566.259	12,1
Reprografía	2.042.135	2.113.359	3,5
Servicio Prácticas Odontológicas	765.538	794.353	3,8
Subactividad (Colegio Mayor Santa Isabel)	107.437	65.333	-39,2
Tribunales	882.545	875.312	-0,8
Universa	2.547.738	2.928.305	14,9

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 2022, desglosados por capítulos, son los recogidos en la Tabla 5.1:

TABLA 5.1. CONTABILIDAD PRESUPUESTARIA 2021

Capítulo I	Gastos de personal	222.660.539
Capítulo II	Compras de bienes y servicios	39.108.298
Capítulo III	Gastos financieros	115.915
Capítulo IV	Transferencias corrientes	2.843.019
Capítulo VI	Inversiones reales	46.399.343
Capítulo VIII	Activos financieros	0
Capítulo IX	Pasivos financieros	292.247
TOTAL	Gastos presupuestarios	311.419.361

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	174.965
22612	Reposición de equipamiento informático	791.964
22614	Aplicaciones informáticas	240.203
22615	Reposición de maquinaria, instalaciones y utillaje	369.364
62150	Plan inversiones Gobierno de Aragón	10.441.057
62152	Actuación Fite Crai Teruel	231.380
62501	Mobiliario y enseres en centros	16.062
62540	Equipamiento RAM	9.160
62550	Equipamiento plan de inversiones	0
62600	Equipos informáticos	4.099
62601	Equipamiento informático y de comunicaciones centralizado	220.891
62640	Equipamiento informático RAM	5.872
62800	Elementos de transporte	30.411
911	Amortización préstamos sector público	178.770
912	Amortización préstamos corto plazo	0
941	Fianzas	113.477
	Diferencia pago cuota patronal 2022	-1.495.523
	PDI plazas vinculadas	1.664.517
TOTAL		12.996.668

Hallando la diferencia entre la totalidad de los gastos presupuestarios, que ascienden a 311.419.361€ y los gastos que no se imputan en contabilidad analítica, que suponen 12.996.668€, se calcula el importe de los costes que deberían ser obtenidos en esta última y que ascienden a un total de **298.422.692€**.

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 **307.159.903€**.

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	5.353.241
Amortización de bienes muebles (excepto Unidades de Investigación)	2.049.665
Utilización Infraestructuras Universidad de Zaragoza. Estudios Propios.	502.793
Utilización Infraestructuras Universidad de Zaragoza. Cursos de Español como Lengua Extranjera.	16.485
Utilización Infraestructuras Universidad de Zaragoza. Cursos Extraordinarios	8.243
Utilización Infraestructuras Universidad de Zaragoza. Cátedras Institucionales	725.340
Utilización Infraestructuras Universidad de Zaragoza. Universidad de la Experiencia	81.430
TOTAL	8.737.196

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 **298.422.707€**.

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	298.422.707
Costes según ejecución presupuestaria	298.422.692
Diferencia	15

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 2022**

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
299	Programa de Doctorado en Economía
300	Comisión 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

UP	DENOMINACIÓN
563	Instituto Confucio
571	C. M. Pablo Serrano
572	C. M. Pedro Cerbuna
573	C. M. Ramón Acín
579	Residencia Universitaria de Jaca
600	Actividades Culturales
601	Museo de Ciencias Naturales
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
306	Máster Propio en Ingeniería de los Recursos Hídricos	7.915,15	11.163,68	19.078,83	58,5%
309	Máster Propio en Endocrinología y Metabolismo del Niño y del Adolescente	4.516,91	12.052,35	16.569,26	72,7%
317	Postgrado en Iniciación a la Investigación en Áreas Científicas	32,40	9.433,60	9.466,00	99,7%
340	Máster Propio en Trabajo Social en Salud Mental	7.966,45	10.714,00	18.680,45	57,4%
352	Máster Propio en Organización Industrial	75.971,34	19.809,49	95.780,83	20,7%
359	Máster Propio en Energías Renovables Europeo	46.443,50	15.762,91	62.206,41	25,3%
361	Máster Propio en Fisioterapia Manual Ortopédica. OMT	147.642,32	19.978,71	167.621,03	11,9%
367	Máster Propio en Osteopatía Estructural	13.578,00	15.430,58	29.008,58	53,2%
381	Diploma de Especialización en Dirección Contable y Financiera de la Empresa	1.811,91	10.247,36	12.059,27	85,0%
382	Diploma de Especialización en Contabilidad y Auditoría de las Administraciones Públicas Territoriales	30.237,09	18.879,57	49.116,66	38,4%
385	Máster Propio en Gestión Internacional y Comercio Exterior	45.003,66	20.066,05	65.069,71	30,8%
418	Diploma de Extensión Universitaria en Microsistemas e Instrumentación Inteligente	916,97	9.433,60	10.350,57	91,1%
447	Máster Propio en Medicina de Urgencia y Rescate en Montaña	49.383,73	10.848,48	60.232,21	18,0%
448	Diploma de Especialización en Estudios japoneses. Derecho Sociedad y Cultura	8.249,49	12.089,58	20.339,07	59,4%
449	Experto Universitario en Endoscopia Veterinaria en Pequeños Animales*	397,50	9.433,60	9.831,10	96,0%
453	Máster Propio en Administración Electrónica de Empresas (MeBA)	36.280,37	15.570,61	51.850,98	30,0%
456	Máster Propio en Endodoncia	39.757,10	17.729,88	57.486,98	30,8%
461	Máster Propio en Cooperación para el Desarrollo	32.105,29	17.945,70	50.050,99	35,9%
465	Máster Propio en Coloproctología (Cirugía Colorectal y del Suelo de la Pelvis)	26.849,91	12.723,15	39.573,06	32,2%

UP	DENOMINACIÓN	TOTAL COSTES DIRECTOS	APORTACIÓN UZ A COSTES (Total costes indirectos)	COSTE TOTAL	PORCENTAJE APORTACIÓN UZ SOBRE TOTAL COSTES
466	Máster Propio en Periodoncia e Implantología Oral	56.468,28	25.636,01	82.104,29	31,2%
467	Máster Propio en Museos: Educación y Comunicación	19.844,30	13.424,22	33.268,52	40,4%
499	Certificación de Extensión Universitaria en Protocolo, Ceremonial y Organización de Eventos	5.693,03	10.332,80	16.025,83	64,5%
613	Máster Interuniversitario en Tecnologías del Hidrógeno	13.257,56	16.360,62	29.618,18	55,2%
614	Experto Universitario en Literatura Infantil y Juvenil de Latinoamérica y el Caribe	3.000,50	9.433,60	12.434,10	75,9%
616	Experto Universitario en Nutrición y alimentación del niño vegetariano y vegano	6.255,71	11.869,04	18.124,75	65,5%
636	Máster Propio en Cirugía Mínimamente Invasiva vascular y no vascular guiada por imagen para Enfermería	9.514,20	9.433,60	18.947,80	49,8%
639	Experto Universitario en Cadena de Suministro 4.0	9.256,92	9.737,19	18.994,11	51,3%
644	Experto Universitario en Asistencia Sanitaria a los Accidentados de Tráfico	3.749,47	11.561,23	15.310,70	75,5%
645	Experto Universitario en Cuidados de Anestesia	3.927,02	11.561,23	15.488,25	74,6%
646	Diploma de Especialización en Derecho Migratorio, Extranjería y Asilo	14.285,06	10.386,86	24.671,92	42,1%
647	Máster Propio en Desarrollo Empresarial	28.596,07	18.730,68	47.326,75	39,6%
653	Diploma de Especialización en Innovación y Evaluación en el ámbito de la Intervención Social	16.230,67	13.383,66	29.614,33	45,2%
658	Experto Universitario en Gestión de Plagas Agrícolas	16.440,67	11.874,86	28.315,53	41,9%
659	Diploma de Extensión Universitaria en Religión y Derecho en la sociedad democrática: retos de la convivencia en un contexto plural	3.457,51	10.453,73	13.911,24	75,1%
663	Experto Universitario en Gestión de la Responsabilidad Social	15.727,55	12.562,45	28.290,00	44,4%
668	Diploma de Especialización en Dirección y Gestión de Recursos y Servicios Sociales	52.222,04	23.809,55	76.031,59	31,3%
670	Diploma de Especialización en Mindfulness	39.005,09	11.469,20	50.474,29	22,7%

UP	DENOMINACIÓN	TOTAL COSTES DIRECTOS	APORTACIÓN UZ A COSTES (Total costes indirectos)	COSTE TOTAL	PORCENTAJE APORTACIÓN UZ SOBRE TOTAL COSTES
671	Máster propio en Mindfulness	181.194,76	21.233,33	202.428,09	10,5%
689	Diploma de Especialización en Clínica de Pequeños Rumiantes*	153,75	9.433,60	9.587,35	98,4%
690	Diploma de Especialización en Sustainable Energy Management	31.829,59	14.188,21	46.017,80	30,8%
695	Máster Propio en Operaciones Productivas y Logísticas - ERP	71.909,92	23.900,57	95.810,49	24,9%
697	Diploma de Especialización en Integración de Energías Renovables a la Red	31.994,34	15.479,83	47.474,17	32,6%
861	Certificación de Extensión Universitaria en Ciberseguridad en la nube	11.468,39	13.909,29	25.377,68	54,8%
923	Máster Propio en Intervencionismo Vascular y No Vascular Guiado por Imagen	64.268,39	9.621,73	73.890,12	13,0%
924	Experto Universitario en Mercado Inmobiliario	22.666,72	12.012,04	34.678,76	34,6%
925	Certificación de Extensión Universitaria en Mercado Inmobiliario	6.800,22	11.033,03	17.833,25	61,9%
926	Máster Propio en Instalaciones de Transporte por Cable	34.504,79	14.428,72	48.933,51	29,5%
930	Experto Universitario en Mediación	28.537,93	10.441,87	38.979,80	26,8%
943	Máster Propio en Intervención Familiar y Sistémica	37.370,56	13.545,09	50.915,65	26,6%
951	Diploma de Especialización en Gestión de Relaciones Laborales	7.216,92	10.492,69	17.709,61	59,2%
955	Diploma de Especialización en Gemología	3.430,65	9.924,29	13.354,94	74,3%
957	Máster en Clínica de Pequeños Animales I*	3.421,87	9.433,60	12.855,47	73,4%
962	Máster Propio en Lectura, Libros y Lectores Infantiles y Juveniles	30.097,46	13.123,86	43.221,32	30,4%
974	Diploma de Especialización en Filología Aragonesa	12.527,35	10.496,88	23.024,23	45,6%
981	Máster en Clínica de Pequeños Animales II*	2.281,25	9.433,60	11.714,85	80,5%
987	Diploma de Especialización en Formación Pedagógica y Didáctica para Profesores Técnicos de FP	33.059,07	20.250,83	53.309,90	38,0%

*Estudio Propio gestionado por el Hospital Veterinario.