

08/09

**Memoria de Responsabilidad Social  
de la Universidad de Zaragoza**





**Memoria de Responsabilidad Social  
de la Universidad de Zaragoza.  
Curso 2008/2009**



08/09

# Memoria de Responsabilidad Social de la Universidad de Zaragoza



**Universidad**  
Zaragoza

#### **UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA:**

Rector Magnífico: Manuel José López Pérez  
Vicerrectora de Proyección Cultural y Social: Concepción Lomba Serrano  
Directora del Área Social: Pilar Arranz Martínez  
Técnico de Proyección Social: Fernando Latorre Dena

#### **CONSEJO SOCIAL:**

Presidente: José Luis Marqués Insa  
Secretaria: Elena Marín Trasobares  
Vicepresidente primero: Aurelio López de Hita  
Vicepresidente segunda: Pilar Alcober Lamana  
Vicepresidenta tercera: Gloria Pardillos Lou

#### **EDICIÓN Y COORDINACIÓN:**

Vicerrectorado de Proyección Cultural y Social, Área de Proyección Social

#### **EQUIPO DE TRABAJO:**

##### **Coordinación general:**

Concepción Lomba Serrano, Vicerrectora de Proyección Cultural y Social  
Pilar Arranz Martínez, Directora del Área de Proyección Social. Vicerrectorado de Proyección Cultural y Social

##### **Coordinación técnica:**

José-Mariano Moneva Abadía, Departamento de Contabilidad y Finanzas  
Emilio Martín Vallespín, Departamento de Contabilidad y Finanzas  
Fernando Latorre Dena, técnico en Gestión Social, Área de Proyección Social

##### **Colaboradores:**

Ángela Alcalá, Directora del Área de Estudiantes; Carmen Baras, Vicegerente de Investigación; Fernando Baras, Corrector de Pruebas del Área de Producción Editorial del Servicio de Publicaciones; Juan José Cubero, Departamento de Ingeniería de Diseño y Fabricación; Pilar Chueca, Administradora del Servicio de Cursos de Español como Lengua Extranjera; Lucio De la Cruz, Técnico de Energía y Medio Ambiente de la U.T.C.; Juan de la Riva, Director del Área de Posgrado y Estudios Propios; Mercedes García, Vicegerente de Recursos Humanos; Guillermo Laplana, Técnico de Comunicación; Juan Carlos López, Director de Actividades Culturales; M<sup>a</sup> Isabel Luengo, Vicegerente de Recursos Académicos; Elena Marín, Secretaria del Consejo Social; Antonio Peiró, Director Técnico de Relaciones Institucionales y Comunicación; M<sup>a</sup> Dolores Roche, Vicegerente de Recursos Económicos y Financieros; Pedro Rújula, Director de Prensas Universitarias; Alberto Sánchez, Director Técnico del Servicio de Actividades Deportivas; Jesús Vela, Director del Área de Relaciones Internacionales, y María Villarroya, Directora del Observatorio de Igualdad de Género

#### **FOTOGRAFÍA:**

Archivos Universidad de Zaragoza

#### **IMPRESIÓN:**

Servicio de Publicaciones de la Universidad de Zaragoza

#### **DISEÑO Y MAQUETACIÓN:**

Littera

#### **DEPÓSITO LEGAL:**

Z-2934-10

<b>Presentación del Rector</b> .....	7
<b>1. Definición de contenidos, alcance y principios de la memoria</b> .....	9
1.1. Las memorias de sostenibilidad .....	10
1.2. Objetivos de la memoria .....	10
1.3. Principios y criterios para garantizar la calidad en la memoria de sostenibilidad .....	10
<b>2. La Universidad de Zaragoza ante su responsabilidad social</b> .....	13
2.1. Nuestra misión, visión y valores.....	14
2.2. Alcance del informe de diagnóstico de Responsabilidad Social. Curso 2008/09 .....	16
<b>3. La Universidad de Zaragoza: datos básicos</b> .....	19
3.1. Nuestro perfil .....	20
3.2. Nuestro sistema de gobierno .....	21
<b>4. El alumnado: compromiso social y de calidad de la docencia</b> .....	23
4.1. Oferta y capacidad docente de la Universidad de Zaragoza .....	24
4.2. Los estudiantes .....	25
4.3. Una educación de calidad.....	30
<b>5. I+D+i socialmente responsable</b> .....	37
5.1. Recursos al servicio de la investigación .....	38
5.2. Eficiencia de la investigación .....	40
5.3. Investigación con compromiso social y medioambiental .....	43
<b>6. La eficiencia en la gestión económica, social y medioambiental</b> .....	45
6.1. Transparencia en la gestión económica .....	46
6.2. Gestión medioambiental .....	50
6.3. Promoción de la responsabilidad social en la comunidad universitaria y atención a la discapacidad .....	53
6.4. Colegios mayores y residencias universitarias.....	56
<b>7. El compromiso con los empleados</b> .....	59
7.1. Nuestros empleados.....	60
7.2. La formación .....	63
7.3. Prevención de riesgos laborales .....	64
7.4. Igualdad de oportunidades .....	65
7.5. Representación sindical .....	69
<b>8. La Universidad de Zaragoza y la creación de valor para la sociedad</b> .....	71
8.1. La Universidad de Zaragoza, conservadora del patrimonio cultural y dinamizadora y difusora de la cultura en la sociedad.....	72
8.2. La Universidad de Zaragoza y la sociedad civil .....	76
8.3. La Universidad de Zaragoza con el deporte.....	82
8.4. La Universidad de Zaragoza y su compromiso con las empresas.....	83
8.5. La Universidad de Zaragoza y otras contribuciones.....	87
<b>Anexo I: Resumen de indicadores GRI</b> .....	89
<b>Anexo II: Formación</b> .....	95
<b>Anexo III: Movilidad de estudiantes: programas Erasmus, UZ-Bancaja y Americampus</b> .....	107
<b>Anexo IV: Investigación</b> .....	111



Me complace presentar a la comunidad universitaria y a toda la sociedad la primera *Memoria de Responsabilidad Social de la Universidad de Zaragoza*. Mediante este documento se pretende ofrecer en líneas generales el perfil de nuestra Universidad, en el que se destacan algunas de las actividades que viene desarrollando en un esfuerzo mantenido durante varios años, y mostrar el compromiso de la Universidad con el desarrollo sostenible en la construcción de una sociedad más cohesionada y cuyos valores de referencia sean la solidaridad, la cooperación y el respeto por el medioambiente.

El curso 2008/09 ha sido el primer año académico que he tenido la oportunidad de estar al frente de la comunidad universitaria dado que esta, por sufragio universal, depositó su confianza en nuestro programa de Gobierno. Dicho curso ha estado marcado por el inicio del proceso de adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior y por la crisis económica global, que durante este periodo se ha extendido a todos los sectores.

La elaboración de esta *Memoria de Responsabilidad Social* corporativa pretende cumplir por un lado, con un nuevo modelo de rendición de cuentas de las universidades públicas que está creciendo y que, sin lugar a dudas, irá a más; y por otro, implica la transparencia de nuestra labor ante la comunidad universitaria y la sociedad, reflejando el avance y cumplimiento de nuestros compromisos sociales, ambientales y de desarrollo económico.

En definitiva, el futuro de la Universidad de Zaragoza está en manos de sus estudiantes y sus trabajadores, con cuyo apoyo e ilusión conseguiremos una Universidad de calidad, moderna, eficaz y eficiente al servicio de la sociedad aragonesa.



**Manuel López Pérez**

Rector de la Universidad de Zaragoza





# 1

**Definición  
de contenidos,  
alcance  
y principios  
de la memoria**

## 1.1. Las memorias de sostenibilidad

La elaboración de una memoria de sostenibilidad comprende la medición, divulgación y rendición de cuentas a la sociedad, en relación con el desempeño de la organización sobre la gestión socialmente responsable. Para ello, dicha memoria debe ofrecer información sobre el impacto económico, ambiental y social de la gestión de la institución sobre sus grupos de interés, así como sobre los sistemas de gobierno corporativo y de gestión que haya establecido.

También las universidades, como formadoras de futuras generaciones, como consumidoras de recursos y como referentes en la generación de conocimiento, deben responder a las necesidades y expectativas de las diferentes personas, agentes y colectivos con los que se relacionan. En este sentido, es voluntad de la Universidad de Zaragoza asumir su compromiso social de calidad y excelencia en la gestión y en la prestación de servicios, consciente de que la formación y el conocimiento son factores claves en el desarrollo económico, cultural y social de Aragón, y de la necesidad de reorientar las actividades de la Universidad para asegurar un mayor compromiso social y ambiental.

Mediante la elaboración de esta *Memoria*, que sigue el modelo propuesto por la *Global Reporting Initiative* (GRI), que permite una aplicación progresiva y asequible a organizaciones de cualquier tamaño, sector y ubicación, la Universidad de Zaragoza trata de ofrecer una exhaustiva información a sus distintos grupos de interés.

## 1.2. Objetivos de la memoria

Los objetivos que se persiguen conseguir con la elaboración de esta *Memoria de Responsabilidad Social* corporativa son los siguientes:

1. Valorar el desempeño en materia de sostenibilidad con respecto a leyes, normas, códigos, pautas de comportamiento e iniciativas voluntarias.
2. Poder demostrar que la institución influyen y es influida por las expectativas en materia de desarrollo sostenible.
3. Comparar el cometido de la organización y de distintas organizaciones a lo largo del tiempo.
4. Aprender, a través del análisis comparativo, a ser mejores.

## 1.3. Principios y criterios para garantizar la calidad en la memoria de sostenibilidad

En la selección y presentación de los indicadores hemos seguido una serie de principios orientativos del contenido, junto con varios criterios específicos para garantizar la calidad de los resultados obtenidos. La consideración de estos principios contribuye a conseguir la transparencia necesaria en la presentación de la información sobre las actividades que la Universidad de Zaragoza realiza y sus impactos económicos, sociales, ambientales y académicos, con el fin último de satisfacer las necesidades de información de los distintos grupos de interés y facilitar la toma de decisiones.

En este sentido, los principios establecidos por la *Global Reporting Initiative* son:

- materialidad;
- participación de los grupos de interés;
- contexto de sostenibilidad;
- exhaustividad.

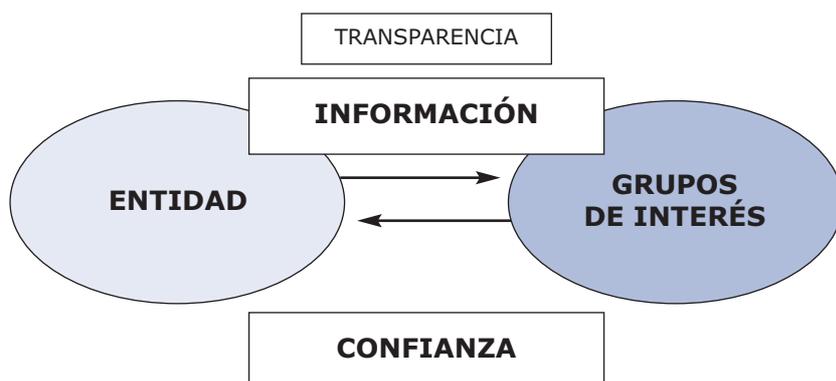
Entre los criterios de elaboración de la memoria y con el propósito de conducir a la institución a asegurar la calidad de la información y una transparencia efectiva, se encuentran los reseñados seguidamente:

- equilibrio;
- comparabilidad;
- precisión;
- periodicidad;
- claridad;
- fiabilidad.

La transparencia es la pieza clave de la Responsabilidad Social Corporativa. Está basada en el acceso a la información que cada organización proporciona sobre su comportamiento social. La comunicación fluida y constante con los distintos grupos de interés generará confianza, capacidad de diálogo y posibilidad de colaboración con el entorno social. En este sentido, la elaboración de una memoria de sostenibilidad comprende la medición, divulgación y rendición de cuentas frente a grupos de interés internos y externos en relación con el desempeño de la organización.

Se entiende por grupo de interés aquellos individuos o entidades a los que afectan de forma significativa las actividades que realiza la institución, y cuyas acciones afectan a su vez a la institución. En el ámbito de la Universidad de Zaragoza se identifican los siguientes grupos de interés:

- Grupos de interés internos:
  - órganos de Gobierno;
  - trabajadores: PDI y PAS;
  - alumnos.
- Grupos de interés externos:
  - competencia;
  - proveedores y subcontratistas;
  - entorno medioambiental;
  - entorno social: empresas y sociedad en general.





# 2

**La Universidad  
de Zaragoza ante  
su responsabilidad  
social**

## 2.1. Nuestra misión, visión y valores

### Misión y visión de la Universidad de Zaragoza

La Universidad de Zaragoza, fundada en 1542, es la Universidad pública de Aragón. Enraizada en su sociedad y comprometida con su desarrollo, se erige en creadora de cultura, potenciadora del pensamiento y motor de progreso económico, configurándose como un espacio de cambio e intercambio permanente en el que se impulsa la ciencia, la cultura y la tecnología.

La Universidad de Zaragoza quiere ser una institución de calidad al servicio del progreso de Aragón, dedicada a la formación de individuos cultos, críticos y comprometidos, altamente cualificados como profesionales, que respondan a las necesidades sociales y laborales del momento, y bien preparados para adaptarse, anticiparse y liderar los procesos de cambio.

La Universidad de Zaragoza propugna la Sociedad del Conocimiento asumiendo un papel director y anticipativo y ofrece, a la sociedad en general y a las empresas e instituciones en particular, el desarrollo y aplicación de las ideas o las técnicas más avanzadas en materia científica, tecnológica y humanística.

La Universidad de Zaragoza ofrece una formación integral de calidad mediante la docencia y la investigación, fundamentadas en la participación activa de los estudiantes en su proceso formativo, no solo en términos de adquisición de conocimientos, sino atendiendo al desarrollo de la persona y de sus actitudes, competencias, capacidades y habilidades.

Todo ello quedó ya recogido en el denominado «Compromiso de Responsabilidad Social de la Universidad de Zaragoza», firmado el 30 marzo de 2006, por el que nuestra institución se comprometía a desarrollar una política de responsabilidad social transparente para la comunidad universitaria y para el resto de partes interesadas.

La Universidad de Zaragoza aboga por un profesorado innovador y comprometido con la calidad. Para ello favorece su participación en una investigación de vanguardia, su formación continuada como docente, incidiendo en la vertiente pedagógica, y su integración en los objetivos y en la gestión de la propia Universidad.

La Universidad de Zaragoza apuesta por una organización caracterizada por su descentralización, tanto geográfica como de gestión. Su amplia trayectoria histórica constata su compromiso con la apertura y vocación internacional, con una amplia proyección hacia el ámbito europeo y latinoamericano.

La Universidad de Zaragoza quiere ser reconocida como:

- Referente nacional e internacional por su calidad y prestigio en la enseñanza e investigación.
- Elemento de evolución progresista y motor de la transformación social y de desarrollo económico, conjugando eficazmente tradición y modernidad.
- Institución dinámica, abierta, orientada en todo momento hacia la demanda social.
- Institución de calidad reconocida por la excelencia de los servicios ofertados.
- Expresión de vocación y dimensión humana.
- Expresión de compromiso permanente con el desarrollo futuro de Aragón y con el legado cultural, histórico y artístico que posee.

Los objetivos y valores fundamentales de la Universidad de Zaragoza son:

- La defensa de la primacía de la persona como valor esencial.
- El compromiso y la defensa de los principios que inspiran la naturaleza y fines de la Universidad pública.
- La búsqueda de la excelencia en la docencia, en el proceso de formación, en la investigación, en la prestación de servicios y en la gestión institucional.
- El liderazgo en el conocimiento, contribuyendo a su creación, transmisión, actualización y aplicación.
- La sensibilidad y el compromiso con el medio ambiente, abogando por un desarrollo sostenible.
- La defensa y la promoción de los valores sociales e individuales que le son propios, tales como la libertad, fraternidad, justicia social, el pluralismo, el respeto de las ideas y el espíritu crítico, así como la búsqueda de la verdad, la convivencia pacífica y la defensa de los derechos humanos. Igualmente, la atención a la eliminación de la desigualdad social y la discriminación por razón de género.
- El decidido apoyo a la consecución de la paz mundial.
- La responsabilidad compartida por los distintos sectores de la comunidad universitaria en el gobierno, gestión y control del funcionamiento de la Universidad.
- La participación de los estudiantes en la vida universitaria, respetando su autonomía.
- La participación activa del estudiante en el proceso enseñanza-aprendizaje.
- El trabajo en equipo, como facilitador del proceso formativo, investigador y de gestión.
- La innovación y asunción de riesgos como medio de adaptación al cambio permanente.
- El carácter abierto y universal y el compromiso con la comunidad aragonesa y con su desarrollo humano, cultural, tecnológico y económico.



## 2.2. Alcance del informe de diagnóstico de Responsabilidad Social. Curso 2008/09

El presente informe de Responsabilidad Social surge de un proceso de identificación, evaluación y mejora de los principales aspectos en los que la Universidad de Zaragoza asume la rendición de cuentas, entendida esta como su responsabilidad no solo ante su alumnado, sino ante sus trabajadores, la Administración Pública, el sector empresarial, y la sociedad en general y el medio ambiente. Aun siendo conscientes de las posibles carencias de este primer diagnóstico de Responsabilidad Social, la propia labor de identificación de los principales elementos de rendición de cuentas de la Universidad de Zaragoza ha permitido generar una información que creemos útil para sus diferentes grupos de interés, presentándose, además, con un espíritu de mejora continua.

El informe trata de situar a la Universidad de Zaragoza y sus principales necesidades para el desarrollo de su responsabilidad social. Por ello se estructura de la siguiente manera.

**Capítulo 1**, en el que se definen los contenidos, alcance y principios de la memoria.

**Capítulo 2**, dedicado a la exposición de la misión, visión y valores de la Universidad de Zaragoza, sus principios éticos y de buen gobierno, y la definición de los rasgos básicos de su política, estrategia y objetivos de responsabilidad social.

**Capítulo 3**, en el que se presenta el perfil de la Universidad de Zaragoza.





**Capítulo 4**, dedicado al análisis de la responsabilidad social y medioambiental de la Universidad de Zaragoza en el ámbito docente.

**Capítulo 5**, dedicado al análisis de la responsabilidad social y medioambiental de la Universidad de Zaragoza en el ámbito de la investigación.

**Capítulo 6**, dedicado al análisis de la responsabilidad social y medioambiental de la Universidad de Zaragoza en su propio sistema de gestión interna.

**Capítulo 7**, dedicado específicamente al análisis de la responsabilidad social de la Universidad de Zaragoza en el trato con su personal.

**Capítulo 8**, dedicado al análisis de la responsabilidad social y medioambiental de la Universidad de Zaragoza respecto de otros grupos de interés externos.

**Anexo I:** Resumen de indicadores GRI generales y adaptados al modelo universitario. En este anexo se trata de correlacionar los indicadores genéricos que presenta GRI con sus equivalentes adaptados a la realidad de la Universidad de Zaragoza, resultantes del proceso de consulta con expertos en rendición de cuentas de universidades públicas y en las Jornadas sobre Universidades Responsables celebradas en la Universidad de Zaragoza en noviembre de 2005 y marzo de 2006.

**Anexos II, III y IV:** Información adicional sobre aspectos relacionados con la formación e investigación de la Universidad de Zaragoza.

La información recogida en el informe ha sido recabada por un equipo de trabajo en el que han participado todos los Vicerrectorados de la institución, directamente y a través de sus directores de área y/o equipo técnico, la Gerencia y las Vicegerencias, el Gabinete de Imagen y Comunicación y el Consejo Social. Este equipo de trabajo, coordinado desde el Área Social del Vicerrectorado de Proyección Cultural y Social, ha realizado un diagnóstico de la información relevante y material y ha recopilado la información oficial ya preparada por diferentes organismos universitarios, organizándola para su presentación en forma de un primer informe de diagnóstico de responsabilidad social. Hasta el momento no se ha introducido un sistema de verificación externa.



# 3

**La Universidad  
de Zaragoza:  
datos básicos**

### 3.1. Nuestro perfil

La Universidad de Zaragoza es una institución fundada en 1542 con personalidad jurídica y patrimonio propio que goza de autonomía académica, económica, financiera y de gobierno, de acuerdo con la Constitución y las leyes, para el ejercicio del servicio público de la educación superior mediante el estudio, la docencia y la investigación.

La Universidad de Zaragoza, como Universidad pública de Aragón, está enraizada en la sociedad y comprometida con el desarrollo de la misma y actúa de forma responsable en todos sus ámbitos: gestión, docencia e investigación, proyección social, etc.

El perfil de la Universidad de Zaragoza es el siguiente:

2008-2009				
PRESUPUESTO 2009	284.233.806			
PRESUPUESTO 2008	281.729.478			
CAMPUSES				
ZARAGOZA	C. San Francisco	C. Río Ebro	C. Veterinaria	C. Paraíso
HUESCA				
TERUEL				
CENTROS				
<a href="http://www.unizar.es/centros.html">http://www.unizar.es/centros.html</a>				
Propios	18			
Adscritos	4	E.U. Enfermería de Huesca	E.U. Enfermería de Teruel	E.U. de Turismo de Zaragoza
				Politécnica La Amunia
DEPARTAMENTOS				
54 departamentos	<a href="http://www.unizar.es/departamentos.html">http://www.unizar.es/departamentos.html</a>			
PERSONAL				
<b>PDI</b>	3.609	<b>PAS</b>	1.832	<b>TOTAL: 5.441</b>
ESTUDIANTES				
	GRADO	POSTGRADO	EE.PP.	
TOTAL	29.860	3.000	1.738	
Hombres	13.692	1.306	805	
Mujeres	16.168	1.694	933	<b>TOTAL: 34.598</b>
TITULACIONES				
1.º y 2.º Ciclo	79			
Grados verificados	12			
Programas Tercer Ciclo	91			
Mención de calidad	29			
Postgrados oficiales	22			

### 3.2. Nuestro sistema de gobierno

La Universidad de Zaragoza establece su sistema de gobierno en el marco de la legislación referida a las universidades públicas. Por lo tanto, y según el artículo 16 de la Ley Orgánica de Universidades (LOU), el **Claustro Universitario** es el máximo órgano de representación de la comunidad universitaria. Está presidido por el Rector y compuesto por el Secretario General, el Gerente y 300 representantes elegidos por los diferentes sectores de la comunidad universitaria (65% PDI, 10% PAS y 25% alumnado).

Otros órganos colegiados de la Universidad de Zaragoza son: el Consejo Social, como órgano de participación de la sociedad en la Universidad y de conexión entre esta y aquella; el Consejo de Gobierno; la Junta Consultiva; las juntas de facultad y de escuela; los consejos de departamento; los consejos de instituto universitario de investigación; así como los órganos de gobierno de otros centros y estructuras universitarias.

Dentro de los órganos unipersonales se hallan todos aquellos que conforman el **Consejo de Dirección**, el órgano ejecutivo de la actividad universitaria general:



RECTOR  
VICERRECTORA DE RELACIONES INSTITUCIONALES Y COMUNICACIÓN  
VICERRECTOR DE PROFESORADO  
VICERRECTOR DE POLÍTICA ACADÉMICA  
VICERRECTOR DE INVESTIGACIÓN  
VICERRECTORA DE PROYECCIÓN CULTURAL Y SOCIAL  
VICERRECTOR DE ESTUDIANTES Y EMPLEO  
VICERRECTORA PARA EL CAMPUS DE HUESCA  
VICERRECTORA PARA EL CAMPUS DE TERUEL  
VICERRECTOR DE CIENCIAS DE LA SALUD  
VICERRECTOR DE ECONOMÍA  
VICERRECTORA DE RELACIONES INTERNACIONALES  
ADJUNTO AL RECTOR PARA INFRAESTRUCTURAS  
ADJUNTO AL RECTOR PARA INNOVACIÓN DOCENTE  
SECRETARIO GENERAL  
GERENTE  
JEFA DEL GABINETE DEL RECTORADO

**Manuel José López Pérez**  
**Pilar Zaragoza Fernández**  
**José Antonio Mayoral Murillo**  
**Miguel Ángel Ruiz Carnicer**  
**José Ramón Beltrán Blázquez**  
**Concepción Lomba Serrano**  
**Fernando Zulaica Palacios**  
**Pilar Bolea Catalán**  
**María Alexia Sanz Hernández**  
**José Luis Olivares López**  
**Francisco Javier Trávez Bielsa**  
**Regina Lázaro Gistau**  
**Joaquín Royo Gracia**  
**Javier Paricio Royo**  
**Juan Francisco Herrero Perezagua**  
**Rosa Cisneros Larrodé**  
**M.<sup>a</sup> Jesús Crespo Pérez**

Las funciones, reglamento y composición de cada uno de estos órganos se detallan en los Estatutos de la Universidad de Zaragoza.





# 4

**El alumnado:  
compromiso social  
y de calidad  
de la docencia**

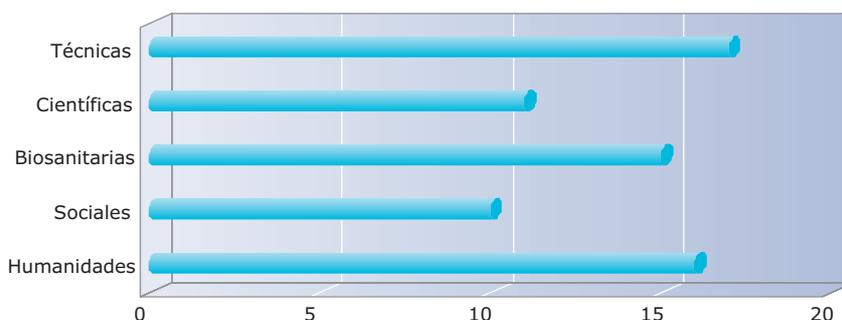
## 4.1. Oferta y capacidad docente de la Universidad de Zaragoza

La Universidad de Zaragoza es una universidad generalista cuya actividad abarca todas las áreas de conocimiento: Humanidades, Ciencias, Ciencias de la Salud, Ciencias Sociales y Jurídicas e Ingeniería y Arquitectura. Además, se ha apostado por un modelo de universidad descentralizado, con campus en Zaragoza, Huesca, Teruel y La Almunia que contribuye a una mejor vertebración social y económica de Aragón. Durante el curso 2008/09 se han impartido 79 titulaciones oficiales de primer y segundo ciclo en 22 centros, 18 propios y 4 adscritos (ver Anexo II). Además, en este curso se han puesto en marcha **12 nuevos programas de grado**. El número de asignaturas asciende a 4185.

### Programas de Grado implantados en el curso 2008/09

- 1 Grado en Enfermería [Z-H-T]
- 2 Grado en Fisioterapia
- 3 Grado en Terapia Ocupacional
- 4 Grado en Ciencias Ambientales
- 5 Grado en Bellas Artes
- 6 Grado en Filosofía
- 7 Grado en Trabajo Social
- 8 Grado en Psicología
- 9 Grado en Biblioteconomía y Documentación
- 10 Grado en Periodismo
- 11 Grado en Arquitectura
- 12 Grado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo del Producto

En relación con los estudios de Tercer Ciclo, en el curso 2008/09 se han ofertado 69 programas de doctorado impartidos por diferentes departamentos de las distintas áreas de conocimiento.

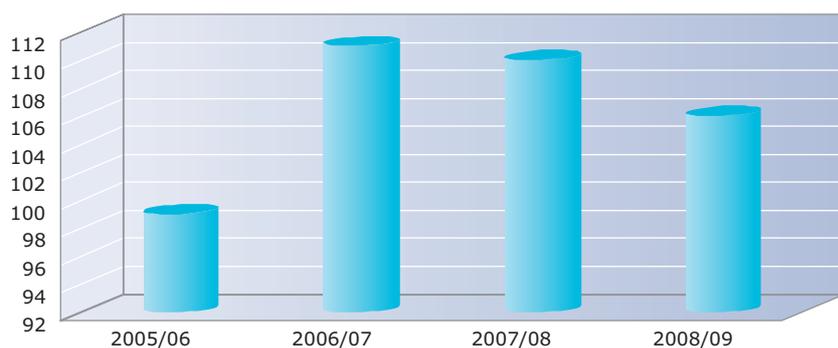


Además, en dicho curso 2008/09 se han ofertado 22 programas de doctorado adaptados al EEES de acuerdo con el R.D. 778/98, y 28 másteres oficiales. En este campo destaca el número de programas de doctorado con mención de calidad, que coloca a la Universidad de Zaragoza en una destacada posición a nivel nacional, con un total de 29 programas con mención de calidad.

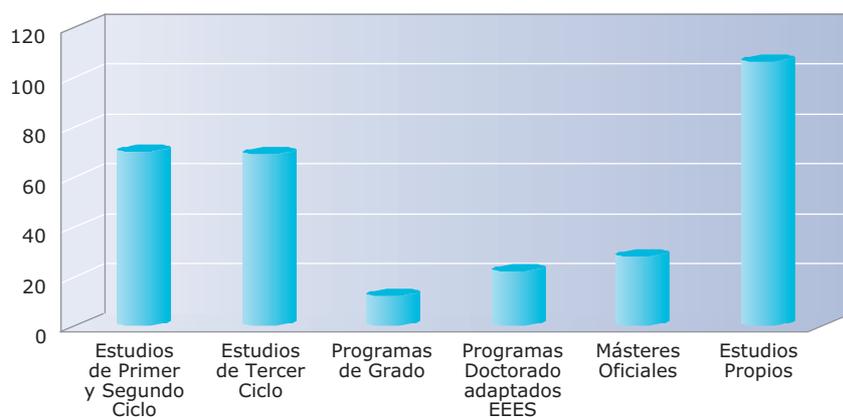
La oferta de postgrado de la Universidad de Zaragoza se completa con una amplia gama de Estudios Propios que conducen a títulos de:

- Máster;
- Postgrado;
- Diploma de Especialización.

## Evolución oferta Estudios Propios de la Universidad de Zaragoza



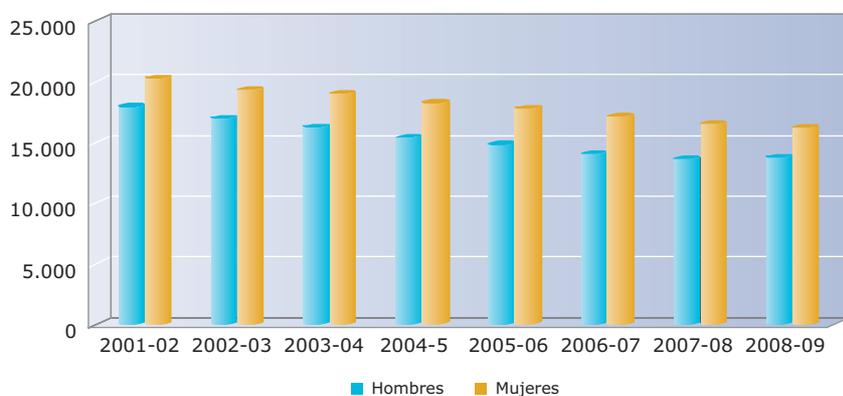
## Resumen de oferta académica



## 4.2. Los estudiantes

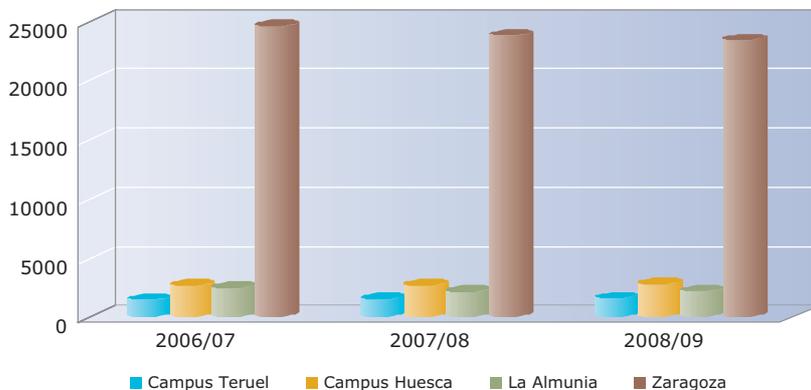
Durante el curso 2008/09, se han matriculado 29.860 estudiantes en estudios de Primer y Segundo Ciclo y los nuevos programas de grado, 13.692 hombres y 16.168 mujeres. El número de estudiantes de nuevo ingreso asciende a 6163, de los cuales 978 corresponden a programas de grado.

## Evolución del número de alumnos matriculados en la Universidad de Zaragoza (1.º y 2.º Ciclo)

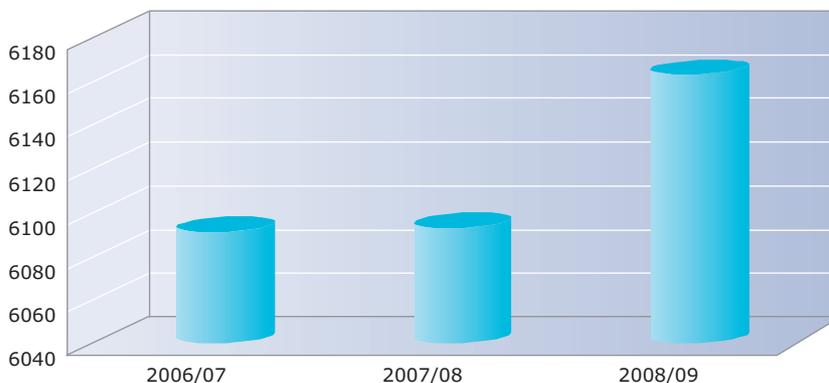


La mayor parte de los estudiantes se concentra en Zaragoza, que cuenta con 23.350, frente a los 2762, 2173 y 1575 de Huesca, La Almunia y Teruel, respectivamente.

Evolución del número de alumnos por campus

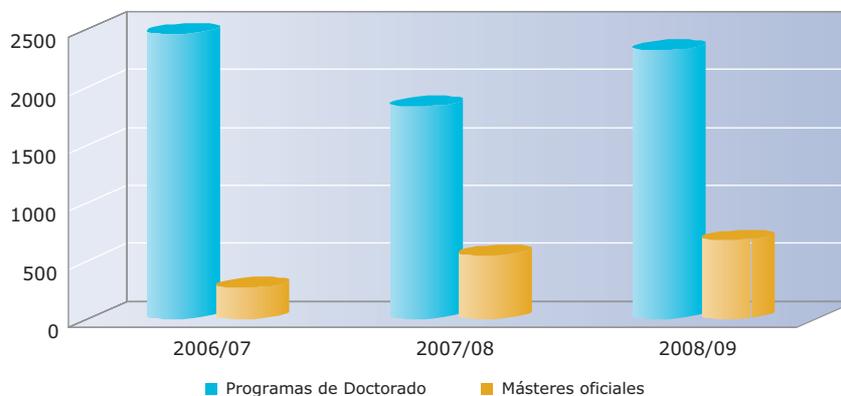


Evolución alumnos de nuevo ingreso



En **estudios de Tercer Ciclo**, el número de estudiantes matriculados es de 2322 (1245 mujeres y 1077 hombres) en programas de doctorado, 678 (449 mujeres y 278 hombres) en másteres oficiales.

Evolución alumnos de Tercer Ciclo



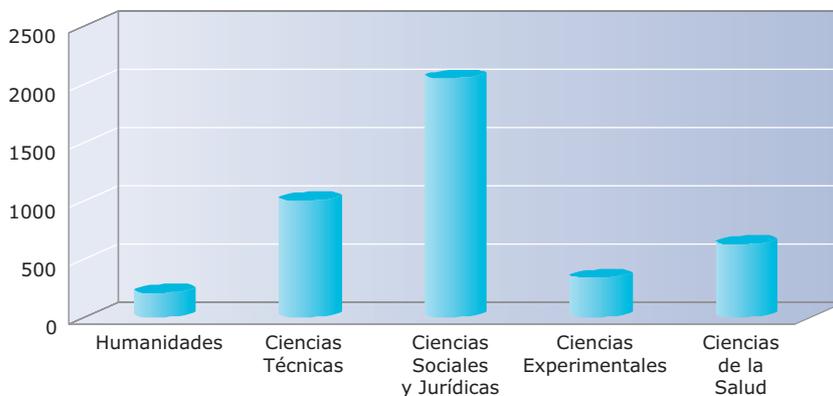
Respecto a la demanda de los **Estudios Propios** ofertados por la Universidad de Zaragoza, el número de alumnos matriculados en el curso 2008/09 ascendió a 1738. La mayoría de dichos estudios conducen al título de máster.



Por último, cabe destacar la evolución de la matrícula relacionada con la oferta formativa de la **Universidad de la Experiencia**, organizada por la Universidad de Zaragoza en colaboración con el Instituto Aragonés de Servicios Sociales del Gobierno de Aragón, y que incluye tres bloques de actividades: Programa básico, Curso de actualización y Diploma de formación.

	2001/ 2002	2002/ 2003	2003/ 2004	2004/ 2005	2005/ 2006	2006/ 2007	2007/ 2008	2008/ 2009
<b>ZARAGOZA</b>								
Total alumnos	96	186	235	270	303	284	278	297
Programa básico	75	151	210	219	230	239	231	227
Diploma de formación	20	40	65	87	96	94	90	102
Curso de actualización	30	37	33	33	45	29	19	17
Ciclo de postgrado	-	-	-	-	-	-	-	27
Grupos de trabajo	-	-	-	13	26	16	15	11
Total matrículas	125	228	308	352	397	378	355	384
<b>TERUEL</b>								
Total alumnos	10	15	16	15	-	29	32	26
Programa básico	10	14	14	13	-	29	32	26
Curso de actualización	-	5	2	2	-	-	5	6
Total matrículas	10	19	16	15	-	29	37	32
<b>HUESCA</b>								
Total alumnos	-	16	35	56	53	58	58	64
Programa básico	-	11	31	51	52	57	58	63
Curso de actualización	-	5	4	5	1	1	1	1
Total matrículas	-	16	35	56	53	58	59	64
<b>SABIÑÁNIGO</b>								
Programa básico	-	-	-	-	11	29	30	27
<b>UTEBO</b>								
Programa básico	-	-	-	-	19	21	29	26
<b>JACA</b>								
Programa básico	-	-	-	-	-	28	32	41
<b>BARBASTRO</b>								
Programa básico	-	-	-	-	-	-	50	71
<b>CALATAYUD</b>								
Programa básico	-	-	-	-	-	-	-	24
<b>EJEA</b>								
Programa básico	-	-	-	-	-	-	-	15
<b>TOTAL</b>								
	135	263	359	423	469	543	592	684

Desde el punto de vista de los resultados obtenidos por los estudiantes, el número de egresados al finalizar el curso 2008/09 fue de 4214, y casi la mitad de ellos correspondieron a títulos vinculados al área de Ciencias Sociales y Jurídicas.



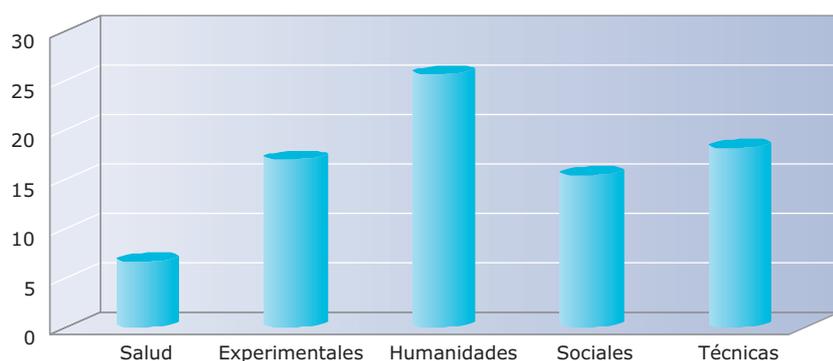
La mejora de la eficiencia y eficacia de los procesos académicos representa uno de los principales retos del sistema universitario español y, por supuesto, de la Universidad de Zaragoza, dado el elevado coste social y económico que representa el fracaso universitario. Estudios recientes han estimado en torno a 7000 € el coste de cada alumno que abandona los estudios. Aunque no existe un consenso generalizado respecto a la medición y evaluación de la eficiencia y calidad de los procesos académicos, algunos de los indicadores que se suelen utilizar son:

- *Tasa de rendimiento académico:* es la relación porcentual entre el número total de créditos superados por los alumnos en un estudio y el número total de créditos matriculados. Expresa el grado de eficacia del alumnado y de la Universidad con relación a su actividad académica.
- *Tasa de éxito:* es la relación porcentual entre el número total de créditos superados por los alumnos en un estudio y el número total de créditos presentados a examen. Complementa a la tasa de rendimiento y permite analizar los resultados alcanzados en las pruebas de evaluación.

En promedio, la tasa de rendimiento de la Universidad de Zaragoza en el curso 2007/08 fue del 65%, mientras que la tasa de éxito se sitúa en un 75%. No obstante, el comportamiento no es homogéneo en toda la Universidad, ya que existen notables diferencias entre las distintas titulaciones ofertadas, como puede apreciarse en el Anexo II. En este sentido, las diferentes tipologías tanto en la materia de estudios como en los propios estudiantes matriculados desaconsejan establecer comparaciones.

La tasa de abandono mide la relación porcentual entre el número total de estudiantes de una cohorte de nuevo ingreso que debieron obtener el título el año académico anterior y que no se han matriculado ni en ese año académico ni en el anterior.

Tasa de abandono por área de conocimiento (año 2007)

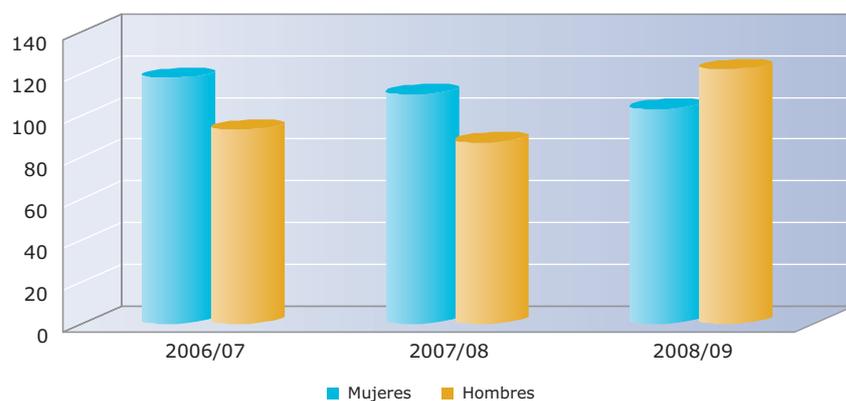


La tasa de duración de los estudios es la ratio entre la duración real de cada titulación y la duración prevista de acuerdo con el plan de estudios. En este sentido, una tasa igual a 1 indica que el estudiante ha obtenido la titulación en el periodo establecido. Tasas superiores a 1 evidencian una ralentización en la consecución de los objetivos en términos de eficiencia del proceso formativo. La siguiente tabla muestra la evolución de la tasa de duración de estudios en las diferentes áreas de conocimiento. Como puede apreciarse, en las titulaciones vinculadas a disciplinas tecnológicas y ciencias sociales y jurídicas se acumulan los mayores retrasos en la finalización de los estudios.

	EXPERIMENTALES	HUMANIDADES	SALUD	SOCIALES	TÉCNICAS
2003	1,52	1,09	1,13	1,37	1,72
2004	1,37	1,19	1,12	1,47	1,77
2005	1,37	1,19	1,13	1,45	1,73
2006	1,36	1,19	1,15	1,45	1,7
2007	1,31	1,27	1,12	1,41	1,64

En referencia a los **estudios de Tercer Ciclo**, el siguiente gráfico muestra la evolución de las tesis doctorales presentadas en la Universidad de Zaragoza durante los últimos tres cursos, como culminación de la actividad desarrollada en los programas de doctorado. Como puede apreciarse, el número de tesis doctorales parece estabilizarse en el periodo en torno a las 200 por año.

Evolución de tesis leídas en el periodo 2006/07-2008/09



### 4.3. Una educación de calidad

El fomento de la calidad y la excelencia de las actividades que presta la Universidad de Zaragoza es un objetivo básico que está contemplado en sus Estatutos. En particular, el compromiso con la mejora de la calidad docente se viene reflejando desde hace años mediante el estímulo de iniciativas que permiten el progreso continuo en el proceso de enseñanza-aprendizaje. Las principales líneas de actuación son: la evaluación y verificación externa de los títulos como sistema de garantía de la calidad, la utilización de nuevas tecnologías e innovación docente, los programas de movilidad y campañas de orientación a los estudiantes y los programas y proyectos de mejora.

#### Sistemas de garantía de la calidad: Verificación de títulos oficiales

La Unidad de Calidad y Racionalización participa en todas las fases de los procesos de evaluación institucional, presentando a la ANECA toda la información que se encuentre disponible con el fin de facilitar el análisis de los datos en las evaluaciones de calidad de las titulaciones.

En el curso 2007/08 el número de titulaciones evaluadas por la ANECA asciende a 45.

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Titulaciones evaluadas	21	21	21	21	25	32	34	40	45

#### Nuevas tecnologías e innovación docente

La utilización de las nuevas tecnologías está cambiando la manera de impartir la docencia. Vivimos en una sociedad internacionalizada, llena de tecnologías de la comunicación, en la que el estudiante tiene ante sí nuevos escenarios como el Espacio Europeo, la movilidad, el distrito abierto y la evaluación de las universidades. Por otra parte, el profesor encuentra en las nuevas tecnologías una aliada capaz de rediseñar las antiguas formas de transferir y relacionar conocimientos, así como propiciar nuevas experiencias pedagógicas.

El aprovechamiento de estas tecnologías constituye otra apuesta de la Universidad de Zaragoza para mejorar los procesos de aprendizaje. La utilización del **Anillo Digital Docente**, a través de las plataformas WebCT y Moodle, como herramienta para facilitar la comunicación e intercambio de información con los estudiantes, ha experimentado un notable incremento durante los últimos cursos. En particular, en el curso 2007/08 un total de 2096 asignaturas hicieron uso de este recurso, lo que supone una participación de prácticamente el 50% de las asignaturas.

Los datos para el curso 2007/08 en relación con el **Campus Virtual Compartido G9 (CVC-G9)** son los siguientes:

N.º total de matrículas CVC-G9: 4744  
 N.º de asignaturas ofertadas en CVC-G9: 86, de las cuales 11 corresponden a la Universidad de Zaragoza  
 N.º de alumnos con origen en la Universidad de Zaragoza matriculados en asignaturas del CVC-G9 (incluidas asignaturas de la Universidad de Zaragoza): 553  
 N.º de alumnos matriculados en asignaturas de la Universidad de Zaragoza (incluidos los que proceden de la Universidad de Zaragoza): 426  
 En el curso 2008/09, el número de asignaturas del CVC-G9 fue de 87, de las cuales 10 se ofertaban desde la Universidad de Zaragoza.

En referencia también al aprovechamiento de las nuevas tecnologías, la Universidad de Zaragoza dispone de más de 2000 equipos, distribuidos en 121 salas de usuarios y aulas informáticas en los edificios de los distintos campus. El Área de Ordenadores Personales mantiene las aulas en estado de funcionamiento permanente.

#### Distribución de ordenadores y salas de usuarios disponibles para alumnos

EDIFICIO	N.º DE EQUIPOS	N.º DE SALAS
<b>HUESCA</b>		
E.P.S. Huesca Grazal	85	5
E.U.E.E. Y VICERRECTORADO	42	2
E.U.E. EMPRESARIALES	11	1
FAC. DE CIENCIAS HUMANAS Y DE LA EDUCACIÓN	41	3
FAC. DE CIENCIAS DE LA SALUD Y DEL DEPORTE	36	3
VICERRECTORADO DEL CAMPUS DE HUESCA	16	1
<b>TERUEL</b>		
C.E.U. TERUEL - EDIF. 1	49	4
C.E.U. TERUEL - EDIF. 2	81	6
C.M.U. PABLO SERRANO - EDIF. SERVICIOS	8	1
<b>ZARAGOZA</b>		
C.P.S. - EDIF. A	57	3
C.P.S. - EDIF. CENTRAL	217	11
EDIFICIO BETANCOURT	360	11
E.U. CIENCIAS DE LA SALUD ZARAGOZA	19	2
E.U.E.E. ZARAGOZA	100	5
E.U. ESTUDIOS SOCIALES ZARAGOZA	70	4
FAC. DE EDUCACIÓN	54	4
FAC. DE CIENCIAS - EDIF. D	21	1
FAC. CIENCIAS - FÍSICA Y QUÍMICA	39	2
FAC. CIENCIAS - GEOLÓGICAS	25	2
FAC. CIENCIAS - MATEMÁTICAS	114	8
FAC. CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES	244	12
FAC. DERECHO - I	10	1
FAC. DERECHO - III	43	2
FAC. FILOSOFÍA Y LETRAS	136	7
FAC. FILOSOFÍA Y LETRAS - BIBL. HUMANIDADES	12	1
FAC. FILOSOFÍA Y LETRAS - GEOGRAFÍA	25	1
FAC. MEDICINA	68	4
FAC. VETERINARIA - HOSPITAL CLÍNICO	29	3
FAC. VETERINARIA - AULARIO	16	1
FAC. VETERINARIA CLÍNICAS	9	1
FAC. VETERINARIA - EDIF. CENTRAL	15	1
FAC. VETERINARIA - ZOOTECNIA	32	2
INST. IDIOMAS	27	2
RR.HH. CIUR-SICUZ	48	4
<b>TOTAL</b>	<b>2159</b>	<b>121</b>

Fuente: Memoria del SICUZ 2008



El **acceso a la red informática** universitaria se realiza principalmente a través de la red de cable o utilizando la red Wi-Fi universitaria. En el cuadro siguiente se muestra el número de máquinas conectadas a lo largo del curso 2008 a través de ambos sistemas de conexión, apreciándose un incremento gradual de la utilización de la red Wi-Fi, paralelo a la expansión del uso de los ordenadores portátiles en nuestra Universidad y de la paulatina extensión de la cobertura de la red inalámbrica a la práctica totalidad de todos los campus de la Universidad de Zaragoza.

	ENE-08	FEB-08	MAR-08	ABR-08	MAY-08	JUN-08	JUL-08	AGO-08	SEP-08	OCT-08	NOV-08	DIC-08
Cable	11.461	11.801	11.529	11.802	11.848	11.309	10.118	8.479	11.708	12.071	12.117	12.073
	13.151			13.299			12.732			13.752		
	18.084											
Wi-Fi	5.677	6.012	5.347	7.071	7.050	4.923	2.595	2.130	5.326	6.357	7.921	7.163
	9.699			10.759			7.055			12.193		
	22.636											

Fuente: Memoria del SICUZ 2008

## Alcance de la red inalámbrica

CAMPUS SAN FRANCISCO	
<b>Biblioteca de Humanidades</b>	COMPLETO
<b>C.M. Santa Isabel</b>	COMPLETO
<b>Edificio Rectorado</b>	COMPLETO
<b>Edificio Interfacultades</b>	COMPLETO
<b>Fac. Ciencias</b>	COMPLETO
<b>Edif. Laboratorios</b>	COMPLETO
<b>Fac. Derecho</b>	COMPLETO
<b>Fac. Filosofía y Letras</b>	COMPLETO
<b>Fac. Medicina</b>	COMPLETO
<b>E.U. de Ciencias de la Salud</b>	COMPLETO
<b>E. U. de Estudios Sociales</b>	COMPLETO
<b>Fac. Educación</b>	COMPLETO
<b>ICE</b>	COMPLETO
<b>Interfacultades II</b>	COMPLETO
<b>Residencia de Profesores</b>	COMPLETO
<b>Oficina de Información</b>	COMPLETO
<b>Edif. de Servicios</b>	COMPLETO
<b>S.A.D. - Polideportivo</b>	COMPLETO
<b>Edif. UTC</b>	COMPLETO
<b>Edif. Cervantes</b>	COMPLETO
<b>Edif. Principal S.A.I. Biomedicina</b>	COMPLETO
<b>C.M. Pedro Cerbuna</b>	Zonas comunes
<b>Exteriores del Campus</b>	Zonas principales
CAMPUS RÍO EBRO	
<b>Edificio Ada Byron</b>	COMPLETO
<b>Edificio Betancourt</b>	COMPLETO
<b>Edificio EUEEZ</b>	COMPLETO
<b>Edificio Torres Quevedo</b>	COMPLETO
<b>Exteriores del Campus</b>	COMPLETO
CAMPUS PARAÍSO	
<b>Facultad de Ciencias Empresariales</b>	COMPLETO
<b>Biblioteca de Económicas</b>	COMPLETO
<b>Paraninfo</b>	Zonas principales
CAMPUS VETERINARIA	
	COMPLETO
CAMPUS HUESCA	
<b>Escuela Politécnica Superior</b>	
Edificio Laboratorios	COMPLETO
Planta Administración	COMPLETO
Salto del Roldán	COMPLETO
Pusilibro	COMPLETO
Tozal de Guara	PARCIAL
Exteriores del Campus	Zonas principales
<b>Fac. Ciencias Humanas y de la Educación</b>	COMPLETO
<b>Fac. Ciencias de la Salud y del Deporte</b>	
Edificio principal	COMPLETO
Edif. polideportivo	COMPLETO
Edif. Odontología	Zonas principales
<b>C.M. Ramón Acín</b>	COMPLETO
<b>Vicerrectorado</b>	COMPLETO
<b>E.U. de Estudios Empresariales</b>	Zonas nuevas

## Programas de movilidad y orientación

El fomento de la movilidad estudiantil constituye un objetivo básico en la construcción del Espacio Europeo de Educación Superior. Los principales programas de becas en los que participa la Universidad de Zaragoza para estimular la movilidad internacional son los programas Erasmus, UZ-Bancaja y Americampus. En el curso 2008/09 han participado en estos programas un total de 750 estudiantes de la Universidad de Zaragoza, mientras que el número de estudiantes extranjeros que han llegado a la Universidad de Zaragoza asciende a 857. En el Anexo III se proporciona información detallada de la movilidad de estudiantes durante el curso 2008/09.

En referencia a los programas de orientación, el Proyecto Tutor pretende desarrollar acciones al objeto de que el estudiante comprenda y visualice fácilmente los objetivos y procesos de aprendizaje, y de que adquiera competencias genéricas y específicas de su titulación. El profesor/a adquiere un papel de acompañamiento y de apoyo a lo largo de la carrera académica del estudiante. Los datos por centros son los siguientes:

### Curso 2007/08

CENTRO	N.º TUTORES	N.º COORDINADORES
C.P.S.	57	1
E.U. E. Empresariales (Zgza)	39	2
E.U. de E. Sociales (Zgza)	38	3
E.U.I.T.I.Z.	39	1
Fac. de Ciencias	137	5
Fac. CC. Econ. y Empresariales	121	2
Fac. Filosofía	15	2
Fac. Medicina	49	1
Fac. Veterinaria	87	1
Fac. CC. Salud y del Deporte (Huesca)	30	1
Fac. CC. Sociales. y Humanas (Teruel)	41	2
E.U. Politécnica (Teruel)	6	1
<b>TOTAL</b>	<b>659</b>	<b>23</b>

### PROYECTO TUTOR. Curso 2007/08

CENTRO	N.º TUTORES	N.º COORDINADORES
E.U. de Ciencias de la Salud de Zaragoza	34	1
E.U. de Estudios Empresariales de Zaragoza	42	2
E.U. de Ingeniería Técnica Industrial de Zaragoza	36	1
Facultad de Ciencias	140	6
Fac. Ciencias Económicas y Empresariales	115	2
Fac. Ciencias Sociales y Trabajo	33	3
Facultad de Filosofía	28	4
Facultad de Medicina	50	1
Facultad de Veterinaria	94	1
Escuela Politécnica Superior de Huesca	17	1
E.U. Estudios Empresariales de Huesca	21	1
Fac. Ciencias de la Salud y del Deporte (Huesca)	21	1
Fac. CC. Sociales y Humanas (Teruel)	59	2
E.U. Politécnica (Teruel)	5	1
<b>TOTAL</b>	<b>659</b>	<b>27</b>

Además, la Universidad de Zaragoza participa en las campañas de orientación en institutos para acercar a los alumnos de secundaria las distintas titulaciones que se imparten en los centros universitarios. En el curso 2008/09 se realizaron un total de 42 visitas a institutos, 30 en Zaragoza, 9 en Huesca y 3 en otras localidades.

### Proyectos de mejora

- La Universidad de Zaragoza ha suscrito con el Gobierno de Aragón un Contrato-programa para la adaptación de la Universidad de Zaragoza al EEES que comprende el periodo 2007-2010.
- El objetivo fundamental de dicho Contrato-programa es complementar las actuaciones cuyo fin sea conseguir el proceso de convergencia en el Espacio Europeo de Educación Superior a través de la efectiva implantación de nuevas medidas de mejora e innovación de la docencia, la investigación y la gestión en la Universidad de Zaragoza.
- El importe aportado por la Comunidad Autónoma para financiar las acciones fue de 200.000 euros para los ejercicios 2007 y 2008.

Las líneas de acción incluidas en el Contrato-programa han sido las siguientes:

#### **Año 2007**

- A) Adaptación de los espacios docentes a los requisitos de convergencia europea.
- B) Acciones de apoyo, desarrollo y promoción de los servicios universitarios para mejorar su eficacia y eficiencia.
- C) Apoyo y mejoras en las prácticas docentes.
- D) Sistemas de evaluación de calidad docente.

#### **Año 2008**

- A) Acciones de apoyo, intercambio, desarrollo y promoción de los servicios universitarios para mejorar su eficacia y eficiencia.
- B) Actuaciones de mejora en las prácticas docentes.
- C) Evaluación y modelos de calidad.

Asimismo, quizá podrían también reseñarse los proyectos de innovación docente (PID UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA), mejora docente (PMD UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA) y de enseñanza semi-presencial (PES UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA), que han sido convocados y gestionados por el Vicerrector de Ordenación Académica, la Adjuntía al Rector para Convergencia Europea y el Adjunto al Rector para Nuevas Tecnologías, y que hoy son ámbito competencial en su totalidad del Adjunto al Rector para Innovación Docente.



5

**I+D+i  
socialmente  
responsable**

## 5.1. Recursos al servicio de la investigación

Actualmente la Universidad de Zaragoza cuenta con 202 Grupos de Investigación reconocidos, en los que participan más de 2500 investigadores y que se catalogan, según su tipología, en Grupos de Excelencia, Consolidados y Emergentes.

a) Evolución del número de grupos de investigación:

AÑO/TIPOLOGÍA	EXCELENCIA	CONSOLIDADOS	CONS. INV. APLIC.	EMERGENTES	TOTALES
2006	24	98	16	61	199
2007	24	100	16	62	202
2008	42	92	23	37	194
2009	42	93	23	44	202

b) Evolución del número de investigadores:

AÑO/TIPOLOGÍA	EXCELENCIA	CONSOLIDADOS	CONS. INV. APLIC.	EMERGENTES	TOTALES
2006	449	1.211	181	436	2.277
2007	477	1.267	193	465	2.402
2008	691	1.098	271	250	2.310
2009	772	1.168	314	312	2.566

El número de becarios de investigación y de contratos con cargo a proyectos de investigación también ofrece información relevante sobre la importancia de la actividad investigadora llevada a cabo por la Universidad de Zaragoza:

### Proyectos a cargo del Servicio Gestión de la Investigación

AÑO	N.º BECARIOS	N.º CONTRATOS
2007	168	180
2008	204	166
2009	184	209

### Proyectos OTRI

AÑO	N.º BECARIOS
2006	569
2007	626
2008	619

**Los Servicios de Apoyo a la Investigación** ofrecen a la comunidad universitaria una serie de prestaciones y productos que facilitan la realización de la investigación en el campo científico, técnico, biomédico y humanístico-social. Están constituidos por un conjunto de laboratorios y talleres cuya naturaleza interdisciplinar les permite ser utilizados por un amplio número de departamentos y centros, lo cual ha llevado a una racionalización y optimización de los recursos disponibles. Actualmente integran estos servicios 14 laboratorios o talleres, que cuentan con una plantilla de 68 personas.

### Servicios de Apoyo a la Investigación

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS	SERVICIOS BIOMÉDICOS	SERVICIOS TRANSVERSALES
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorio Central de Análisis</li> <li>• Servicio de Microscopía Electrónica</li> <li>• Servicio de Difracción de Rayos X y Análisis por Fluorescencia</li> <li>• Servicio de Instrumentación Científica</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servicio de Biomedicina y Biomateriales</li> <li>• Servicio de Separación Celular y Secuenciación</li> <li>• Sistema de Experimentación animal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servicio de Soplado de Vidrio</li> <li>• Servicio de Mecánica de Precisión</li> <li>• Servicio de Líquidos Criogénicos</li> <li>• Servicio de Preparación de Rocas y Materiales Duros</li> <li>• Centro de Tratamiento Digital de la imagen</li> <li>• Laboratorio de Ciencias Histórico-Geográficas</li> <li>• Laboratorio de Fotografía Mmicroscópica</li> </ul>

La infraestructura de investigación al servicio de la Universidad se completa con los **institutos universitarios de investigación** y otros centros de investigación mixtos o adscritos.

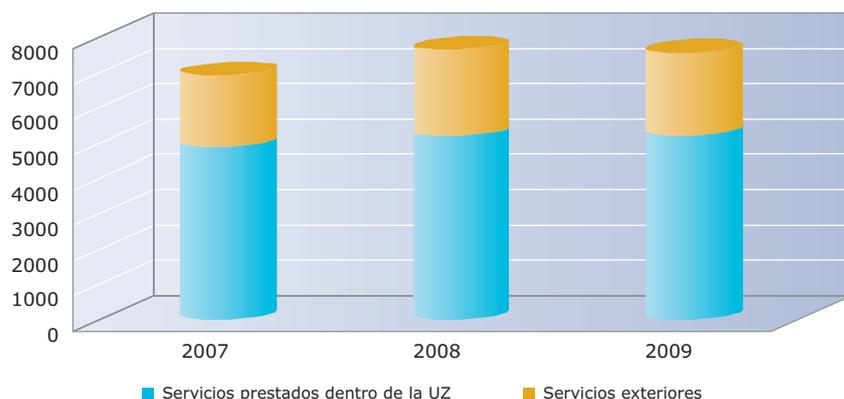
#### INSTITUTOS UNIVERSITARIOS DE INVESTIGACIÓN PROPIOS

- IUI de Computación y Física de Sistemas Complejos (BIFI)
- IUI de Catálisis Homogénea (IUCH)
- IUI de Ingeniería de Aragón (I3A)
- IUI de Matemáticas y Aplicaciones (IUMA)
- IUI de Nanociencia de Aragón (INA)
- IUI de Matemáticas y Aplicaciones (IUMA)

#### OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN MIXTOS O ADSCRITOS

- Fundación Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (CIRCE)
- Instituto de Ciencias de los Materiales de Aragón (ICMA)
- Instituto de Estudios Islámicos y del Próximo Oriente (IEYPO)
- IUI en Logística «Zaragoza Logistics Center» (ZLC)
- Laboratorio de Investigación en Tecnologías de la Combustión

La Universidad de Zaragoza ha apostado desde un principio por la extensión de estos servicios al conjunto de la Comunidad Aragonesa, de forma que el resto de instituciones públicas, empresas privadas y particulares puedan beneficiarse de una tecnología punta en manos de un personal altamente cualificado. Como consecuencia, un porcentaje significativo de las actuaciones de los servicios de apoyo a la investigación se realizan para empresas privadas ajenas a la Universidad.



## 5.2. Eficiencia de la investigación

Los principales resultados de la investigación en el ámbito universitario se materializan mediante la obtención de recursos a través de proyectos de investigación y contratos de transferencia de conocimiento a empresas e instituciones del entorno, la generación y desarrollo de patentes y la publicación de libros y artículos científicos en publicaciones de reconocido prestigio.

Las principales fuentes de recursos para la investigación son las convocatorias nacionales de proyectos de investigación a través de los planes de I+D+i así como otras convocatorias llevadas a cabo por ellos, proyectos financiados por los gobiernos autonómicos y desde la Unión Europea en el marco de los objetivos de la política europea de investigación.

La evolución del número de proyectos e importe obtenidos a través de los distintos tipos de convocatorias durante los últimos tres años es la siguiente:

Proyectos europeos		
AÑO	N.º PROYECTOS	FINANCIACIÓN
2007	19	2.682.000 €
2008	14	1.779.050 €
2009	26	7.654.839 €
<b>TOTAL</b>	<b>59</b>	<b>12.115.889 €</b>

Convocatorias nacionales y autonómicas		
AÑO	N.º PROYECTOS	FINANCIACIÓN
2007	681	19.691.577 €
2008	755	20.805.434 €
2009	782	19.328.248 €
<b>TOTAL</b>	<b>2218</b>	<b>59.825.259 €</b>

Una parte de la eficiencia de la investigación está asociada a la capacidad para transferir resultados de utilidad social que satisfagan las necesidades de los diferentes grupos de interés de la Universidad en relación con la investigación. Por ello, se ha trabajado con agentes sociales externos (sector privado, administraciones públicas y tercer sector) en contratos de I+D+i.

La OTRI presta su apoyo en la búsqueda y difusión de oportunidades de financiación de actividades de I+D+i para los grupos de investigación de la Universidad de Zaragoza, así como para aquellas entidades que quieran colaborar con los mismos.

Ingresos de la Universidad procedentes de investigación y transferencia de conocimiento	
AÑO	INGRESOS
2006	13.819.403 €
2007	15.651.647 €
2008	17.786.872 €

Las universidades se han convertido en un agente imprescindible en los sistemas nacionales de innovación, desempeñando un papel relevante a la hora de originar y promocionar la difusión de conocimiento y tecnología que contribuyan a las innovaciones industriales. Además de su difusión, la explotación de los resultados de las investigaciones constituye otro de los principales objetivos de la investigación. En este contexto merece la pena destacar el esfuerzo que está realizando la Universidad de Zaragoza en la comercialización de la cartera de patentes.

**Evolución número y derechos reconocidos por patentes que estén en explotación por la propia Universidad o que hayan sido adquiridas por terceros para su explotación**

AÑO	NÚMERO DE PATENTES
2006	1
2007	3
2008	3

La publicación de artículos en revistas científicas de reconocido prestigio en las diferentes áreas de conocimiento representa sin duda el output más común de la actividad investigadora de los profesores universitarios y uno de los principales indicadores presentes en cualquier índice de producción científica. La consideración tanto del número de publicaciones como del factor de impacto de las mismas permite evaluar tanto el volumen como la calidad de la investigación.

La siguiente tabla muestra la evolución de artículos publicados por autores de la Universidad de Zaragoza en las distintas bases del ISI (Science Citation Index, Social Sciences Citation Index y Arts & Humanities Index) para los años 2007-2009, junto con el porcentaje de variación respecto al año anterior.

**Evolución de artículos publicados en bases ISI**

ARTÍCULOS EN BASES ISI	2007	% INC.	2008	% INC.	2009	% INC.
Science Citation Index	1360	13,43%	1441	5,96%	1524	5,76%
Social Sciences Citation Index	96	29,73%	161	67,71%	171	6,21%
Arts & Humanities Index	24	14,29%	35	31,43%	42	20%
<b>TOTAL</b>	<b>1480</b>		<b>1637</b>		<b>1737</b>	

El número total de artículos aparecidos en las bases de datos del ISI ha aumentado en estos tres años, en particular en el Social Sciences Citation Index y el Arts & Humanities Index, que prácticamente han doblado su producción en los tres últimos años.

En cuanto al factor de impacto, la evolución ha sido la siguiente:

FACTORES IMPACTO	2007	2008	2009
<b>SCI</b>			
Impacto < 3	969	972	1033
Impacto 3-6	323	385	424
Impacto > 6	68	84	67
<b>Total</b>	<b>1360</b>	<b>1441</b>	<b>1524</b>
<b>SCCI</b>			
Impacto < 3	90	143	156
Impacto 3-6	6	18	13
Impacto > 6	0	0	2
<b>Total</b>	<b>96</b>	<b>161</b>	<b>171</b>

El cálculo del factor de impacto acumulado para la Universidad de Zaragoza nos muestra unos valores mantenidos a lo largo de tres años en torno al 2,5 de FI para las disciplinas científicas y un incremento continuo hacia el 1,2 en las ciencias sociales.

**Los sexenios de investigación** suponen el reconocimiento a los méritos en la actividad investigadora desarrollada por el profesorado universitario mediante una valoración global de su ejercicio.

#### Evolución del número de sexenios en la Universidad de Zaragoza (sexenios reales/sexenios potenciales)

N.º DE SEXENIOS	UNO	DOS	TRES	CUATRO	CINCO	SEIS	TOTAL SEX.
N.º de profesores	315	337	237	102	61	27	1079

	UNO	DOS	TRES	CUATRO	CINCO	SEIS
Catedráticos de Universidad	9	33	79	57	48	27
Profes. titulares de Universidad	301	301	156	44	13	
Catedráticos de Escuela Univ.	4	3	2	1		
Profes. titulares Escuela Univ.	1					

MACROÁREAS	HUMANIDADES	CIENCIAS DE LA SALUD	CIENCIAS EXPERIMENTALES	SOCIALES Y JURÍDICAS	TÉCNICAS
N.º de sexenios	210	166	302	220	181



### 5.3. Investigación con compromiso social y medioambiental

La investigación y la innovación son determinantes para garantizar el bienestar de los ciudadanos y el desarrollo sostenible. Para ello, desde la Universidad de Zaragoza se quiere promocionar la investigación en materia de responsabilidad social llevada a cabo de forma transversal e interdepartamental que tenga en cuenta la realidad social y ambiental de nuestro entorno.

Algunos proyectos llevados a cabo por equipos de investigación de la Universidad están directamente relacionados con el desarrollo sostenible y/o la responsabilidad social de las organizaciones. Como muestra del interés por esta área de investigación, se ha llevado a cabo de modo orientativo una búsqueda por palabras clave de los títulos de los proyectos de investigación en los que tienen cabida estudios relativos al medio ambiente, el desarrollo sostenible y la responsabilidad social, habiéndose encontrado un total de 63 proyectos vinculados con el tema que abarcan todas las áreas de conocimiento (ver Anexo IV).

MACROÁREAS	HUMANIDADES	CIENCIAS DE LA SALUD	CIENCIAS EXPERIMENTALES	SOCIALES Y JURÍDICAS	TÉCNICAS
N.º de proyectos RSC: 63	6	1	22	24	10



6

**La eficiencia  
en la gestión  
económica, social  
y medioambiental**

## 6.1. Transparencia en la gestión económica

La transparencia en la gestión económica constituye una de las prioridades de la Universidad de Zaragoza en aras de rendir cuentas a la sociedad sobre la utilización de los recursos públicos que le son conferidos. La consecución de los objetivos en los distintos ámbitos de la actividad universitaria y en particular la búsqueda de la excelencia en docencia e investigación requiere que las universidades dispongan de suficientes recursos y que estos sean reasignados de acuerdo con criterios de eficiencia y equidad.

La Universidad de Zaragoza hace públicos en su página web los **presupuestos y directrices presupuestarias** para los distintos ejercicios, así como el contenido íntegro de las cuentas anuales a través de la **memoria económica**. El presupuesto de la Universidad de Zaragoza para el año 2009 asciende a 284.233.806 €, experimentando un incremento del 0,8% respecto al año anterior.

### Presupuesto de ingresos

	PRESUPUESTO		DIFERENCIA	%
	2009	2008		
Capítulo III				
Tasas, precios públicos y otros	54.801.951	55.844.594	-1.042.693	-1,87
Capítulo IV				
Transferencias corrientes	169.942.117	159.546.391	10.395.726	6,52
Capítulo V				
Ingresos patrimoniales	530.267	546.616	16.349	-2,99
Capítulo VII				
Transferencia de capital	58.858.471	65.673.877	6.815.406	-10,38
Capítulo VIII				
Activos financieros				
Capítulo IX				
Pasivos financieros	101.000	118.000	-17.000	-14,41
<b>TOTAL</b>	<b>284.233.806</b>	<b>281.729.478</b>	<b>2.504.328</b>	<b>0,89</b>

### Presupuesto de gastos

	PRESUPUESTO		DIFERENCIA	%
	2009	2008		
Capítulo I				
Gastos de personal	176.452.824	168.455.913	7.996.911	4,75
Capítulo II				
Gastos corrientes en bienes	44.095.970	42.117.009	1.978.961	4,70
Capítulo III				
Gastos financieros	342.000	380.000	-38.000	-10,00
Capítulo IV				
Transferencias corrientes	1.813.196	1.775.473	37.723	2,12
Capítulo VI				
Inversiones reales	61.435.516	68.909.483	-7.473.967	-10,85
Capítulo IX				
Pasivos financieros	94.300	91.600	2.700	2,95
<b>TOTAL</b>	<b>284.233.806</b>	<b>281.729.478</b>	<b>2.504.328</b>	<b>0,89</b>

La partida presupuestaria más importante de la Universidad son los costes de personal, que representan en torno al 62% del gasto total.

Esta partida incluye las contribuciones al Plan de Pensiones de la Diputación General de Aragón, administraciones locales y otras entidades e instituciones de la Comunidad Autónoma de Aragón, en el que desde el año 2006 participa la Universidad de Zaragoza.

[http://www.unizar.es/gobierno/gerente/vg\\_humanos/asoc/doc/infoParticipes.pdf](http://www.unizar.es/gobierno/gerente/vg_humanos/asoc/doc/infoParticipes.pdf)

Evolución de la contribución al Plan de Pensiones:

<b>2007</b>	581.040 €	<b>2008</b>	312.033 €
-------------	-----------	-------------	-----------

Por su parte, en el ejercicio 2008 la inversión en infraestructuras de la Universidad de Zaragoza asciende a 35.322.543 €, lo cual representa un aumento del 11% respecto al 2007. Los destinos de estas inversiones son los siguientes:

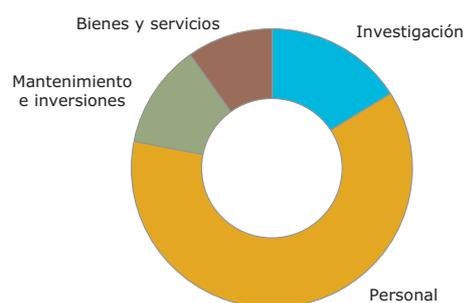
<b>Inversión en infraestructuras</b>		
	<b>2008</b>	<b>2007</b>
Planta nueva o grandes rehabilitaciones	<b>23.225.880</b>	17.448.088
Adecuación de espacios	<b>2.145.937</b>	3.133.921
Mobiliario y enseres	<b>1.515.697</b>	716.293
Equipamiento informático	<b>1.130.881</b>	1.313.127
Equipamiento investigación	<b>7.270.651</b>	8.977.803
Elementos de transporte investigación	<b>16.397</b>	43.500
Otros elementos de transporte	<b>17.100</b>	32.331
<b>TOTAL</b>	<b>35.322.543</b>	31.665.063

Otra de las principales partidas de gastos es la investigación, a la que se dedicaron 47.462.856 €, lo cual representa un 16% del presupuesto, que supone un incremento del 1% respecto al año 2007.

El 10% restante de los gastos corresponde a los gastos corrientes en bienes y servicios. Una parte de este gasto se dedica a iniciativas que potencian las políticas de equidad de la Universidad, que se materializan principalmente en:

	<b>2008</b>	<b>2007</b>
Becas y transferencias	<b>939.264</b>	726.339
Fondo Social y ayudas a estudiantes	<b>347.582</b>	276.317

## Distribución del gasto año 2008



Como puede verse en el balance de situación, el endeudamiento de la Universidad de Zaragoza es muy bajo, en su mayor parte constituido por el aplazamiento de pagos a proveedores. Como consecuencia, el indicador de carga financiera referida a los intereses que informa del porcentaje de ingresos corrientes destinado al pago de intereses bancarios, apenas, resulta significativo, ya que no alcanza siquiera el porcentaje del 0,2% de los ingresos.

### Activo

CONCEPTO	2008	2007
<b>Activo fijo</b>	380.431.099	357.776.772
Inmovilizado inmaterial	875.357	834.834
Amort. acumul. inmov. inmat.	-805.837	-757.709
Inmovilizado material	494.819.197	461.633.783
Amort. acumul. inmov. mat.	-114.508.414	-103.981.932
Fianzas y valores a l/p	50.796	47.796
<b>Activo circulante</b>	29.349.009	29.735.899
Existencias	781.020	839.623
Deudores derechos reconoc.	18.809.796	21.420.974
Otros deudores no presup.	2.437.354	2.093.935
Entidades públicas deudoras	1.578.630	1.015.866
Fianzas a c/p	24.469	24.469
Invers. financ. temp.	231.069	342.319
Tesorería	5.486.671	3.998.713
<b>Total activo</b>	<b>409.780.108</b>	<b>387.512.671</b>

### Pasivo

CONCEPTO	2008	2007
Fondos propios	365.497.151	345.534.471
Patrimonio	345.534.471	326.201.928
Resultado del ejercicio	19.962.680	19.332.543
Provisiones riesgos y gastos	2.176.114	1.519.369
Exigible a l/p	297.423	251.379
Fianzas y depósitos recibidos	297.423	231.379
<b>Exigible a c/p</b>	41.809.420	40.207.452
Acreed. oblig. reconoc.	14.451.569	14.701.229
Entidades públ. acreed.	8.339.496	4.336.207
Otros acreed. no pres.	368.772	2.567.159
Fianzas y depósitos recib.	53.578	53.578
Ajustes por periodificación	18.596.005	18.549.279
<b>Total pasivo</b>	<b>409.780.108</b>	<b>387.512.671</b>

Los ingresos de la Universidad de Zaragoza provienen en su mayoría de las transferencias y subvenciones de la Administración Pública, en particular de la Comunidad Autónoma. El estado de origen y aplicación de fondos muestra la procedencia de los recursos de la Universidad en el año 2008 y las partidas de gastos en las que se aplicaron.

**Estado de origen y aplicación de fondos 2008**

APLICACIÓN	IMPORTE	%	ORIGEN	IMPORTE	%
Personal	198.209.943	67,28%	Tasas y precios	43.058.619	14,66%
Empresas	95.389.481	32,38%	Transf. empresas	31.637.044	10,77%
Alumnos	1.010.136	0,34%	Transf. autonómica	184.710.823	62,88%
Sociedad	3.000	0,00%	Transf. central y local	21.983.546	7,48%
Administración	3.429	0,00%	Transf. europea	12.354.677	4,21%
	294.615.989	100%		293.744.709	100%

Como puede observarse, las fuentes de financiación pública aportan el 74,57% de los fondos recaudados, frente al 25,43% procedente de fuentes privadas. En particular, los ingresos de tasas y precios públicos proceden de la prestación de servicios por parte de la institución a estudiantes y terceros. La mayor parte de esta partida se recauda a través de los derechos de matrícula que pagan los estudiantes.

La Universidad de Zaragoza, en el actual contexto de eficacia y eficiencia que hoy en día demanda la sociedad, debe crear los sistemas de información contables necesarios que permitan analizar la realización del servicio público que ofrece —docencia e investigación— así como el consumo de los recursos públicos destinados a tal fin. De esta forma en el siguiente enlace se incluye un **informe sobre los ingresos y costes de las diferentes titulaciones** que imparte la Universidad y sus márgenes y resultados correspondientes al curso 2008. Aunque el porcentaje de los costes cubierto por la recaudación en matrículas varía bastante entre distintas titulaciones como consecuencia del número de estudiantes matriculados y del grado de experimentalidad de cada titulación, por término medio el estudiante paga el 12,5% de los costes que genera.



## 6.2. Gestión medioambiental

La Universidad de Zaragoza, aun siendo consciente de que el tipo de actividad realizada ofrece un mayor respeto al medio ambiente que en otros sectores, ha asumido el reto de minimizar su impacto medioambiental y concienciar a la comunidad universitaria y facilitar la adquisición de unos buenos hábitos y prácticas ambientalmente sostenibles. Con este fin el 3 de septiembre de 2007 se creó la **Oficina Verde de la Universidad de Zaragoza**, que actualmente cuenta con un técnico y dos becas de 30 horas semanales de dedicación.

Las funciones de la Oficina Verde incluyen:

- Creación de una estrategia ambiental global a largo plazo para la Universidad de Zaragoza.

Actualmente se está redactando el Plan Estratégico Ambiental Universidad de Zaragoza 2010-2014, que será el Plan Medioambiental sobre el que pivote toda la política ambiental de la institución y se marcará como objetivos la acreditación en normas ISO 14.001 o EMAS.

- Ambientalización de los proyectos de nueva ejecución de la Universidad.

La Universidad de Zaragoza es pionera en este aspecto gracias a la construcción del Edificio CIRCE, que tiene muy bajas emisiones de CO<sub>2</sub> y que en sus materiales (chimenea solar, cubiertas ajardinadas, enfriamiento geotérmico, ganancia solar pasiva, coeficientes de aislamiento muy altos, etc.) impulsa verdaderamente el ahorro de energía.

Otra actuación relevante al respecto es la construcción del nuevo edificio de Bellas Artes, que va a disponer de una calificación energética tipo C, característica que se considera buena para un centro con una configuración constructiva muy especial, ya que, por las peculiaridades propias de su actividad, necesita unos grandes ventanales en orientación norte, lo que supone un grave inconveniente desde el punto de vista del ahorro energético.

Todos los nuevos edificios que se proyecten estarán sometidos al cumplimiento del Documento Básico de Protección contra el Ruido (DB-HR) del Código Técnico de la Edificación, que exige un mayor nivel de aislamiento dentro de ellos.

- Realización de auditorías energéticas y estudios de implantación de energías renovables en los edificios de la Universidad:

En los últimos años se han desarrollado auditorías energéticas a los siguientes edificios: Centro Politécnico Superior, Facultad de Ciencias, Facultad de Derecho, Edificio Betancourt y Edificio Interfacultades-Rectorado (las dos últimas, en desarrollo en estos momentos). Además, la Universidad de Zaragoza es coordinadora del grupo de trabajo *Mejoras ambientales en edificios universitarios* dentro de la Comisión Sectorial para Calidad Ambiental, Desarrollo Sostenible y Prevención de Riesgos de la CRUE.

- Ahorro de recursos:

Realización de seguimiento mensual de consumos de agua y energía y aplicación de técnicas de ahorro.

El funcionamiento diario de todos los edificios que componen la Universidad, unido al elevado número de usuarios que cada día acuden a estudiar y trabajar en ellos, provoca que se generen unos consumos de energía eléctrica elevados, debidos fundamentalmente a climatización, iluminación, suministro eléctrico a equipos informáticos y electrónicos, instalaciones de laboratorios e investigación, etc. Respecto al consumo de agua, los usos principales en la Universidad son: consumo humano, investigación, riego e instalaciones deportivas.

Los principales datos energéticos y sus emisiones derivadas debidos a la actividad de la Universidad de Zaragoza son los siguientes:

INDICADOR	2008	2007
Consumo directo de energía eléctrica	26.961.793 kWh	26.487.518 kWh
Consumo de calefacción	Gas: 1.832.660 m <sup>3</sup> Gasóleo: 106.880 l	Gas: 2.012.322 m <sup>3</sup> Gasóleo: 90.955 l
Consumo de agua	237.667 m <sup>3</sup>	244.119 m <sup>3</sup>
Emisiones gases invernadero	22.575.214 kg	22.539.137 kg

Los datos derivados de los indicadores en cuanto a la producción de residuos de la Universidad de Zaragoza son los que se muestran en la siguiente tabla:

RESIDUOS GENERADOS POR LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	2008
Disolventes	14.633 kg
Residuos ácidos y alcalinos	325 kg
Aceites minerales	200 kg
Residuos químicos	6.488 kg
Residuos sanitarios	965 kg
Equipos electrónicos	2.015 kg
Residuos de papel	103.612 kg
Envases de papel	7.798 kg
Plásticos	2.068 kg
Envases de plástico	4.016 kg

Todos los residuos recuperables fueron enviados a procesos de reciclaje o a gestores autorizados para su tratamiento.

- Actuaciones en el entorno de los campus y en sus instalaciones en el ámbito de energía, agua, movilidad y residuos urbanos.

Se han puesto en marcha numerosas actuaciones tendentes a la disminución del consumo energético, entre otras: sustitución de bombillas incandescentes por otras de bajo consumo, sustitución de luminarias con reactancias normales por otras con reactancias electrónicas, instalación de variadores de frecuencia para arranque en motores, instalación de pulsadores sectorizados y comandados por radiofrecuencia, realización de instalaciones de clima con aprovechamiento geotérmico, instalación de contadores analizadores de redes para sectorizar instalaciones, etc.

Aunque la Universidad de Zaragoza no genera energía eléctrica fotovoltaica, sí dispone de tres instalaciones de producción de energía solar térmica en los Pabellones Polideportivos de Zaragoza y de Huesca y en las instalaciones de la Clínica Odontológica de Huesca. La energía producida por las tres instalaciones se estima en 95.283 termias, que se utilizan para el autoconsumo de agua caliente sanitaria en los centros citados.

Otras iniciativas han sido puestas en marcha con objeto de reducir el consumo de agua; pueden mencionarse, por su inmediata practicidad: la instalación de contadores de agua «inteligentes», controlados por teledatada y que permiten la detección precoz de fugas y usos «no adecuados del agua»; la sectorización de circuitos de agua para separar consumos según procedencia y usos; la mejora en la red interior; y la instalación de perlizadores. Además, se han realizado auditorías internas de agua de consumo y de agua generales en los campus de San Francisco y Río Ebro. Asimismo, se han comenzado a instalar, como prueba piloto en dos aseos, urinarios sin consumo de agua.

A su vez, como medida de vigilancia en la emisión de gases, las calderas están controladas según el Reglamento de Instalaciones Térmicas de Edificios, que establece unos niveles máximos de emisiones.

- Estudios en torno a un sistema de movilidad sostenible (promoción del transporte público, bicicletas y otros medios de transporte sostenible). La Universidad de Zaragoza está manteniendo negociaciones con el Ayuntamiento de Zaragoza y Tuzsa para facilitar a los universitarios el uso del transporte público y de la bicicleta.
- Creación de **guías** de buenas prácticas ambientales.
- Formación, sensibilización y difusión: cursos de temática ambiental, organización y participación en eventos, campañas de sensibilización ambiental en la Universidad de Zaragoza. Se han desarrollado campañas generales de sensibilización para uso de transportes más sostenibles: noviembre 2007 (Zaragoza), marzo 2008 (Huesca y Teruel) y enero 2009. Asimismo, la Oficina Verde de la UZ ha llevado a cabo una gran campaña de sensibilización ambiental para el fomento del ahorro energético en la Universidad mediante la difusión de distintos carteles que abordan aspectos como reciclaje de residuos, ahorro de energía eléctrica y uso del transporte público y de la bicicleta.

### 6.3. Promoción de la responsabilidad social en la comunidad universitaria y atención a la discapacidad

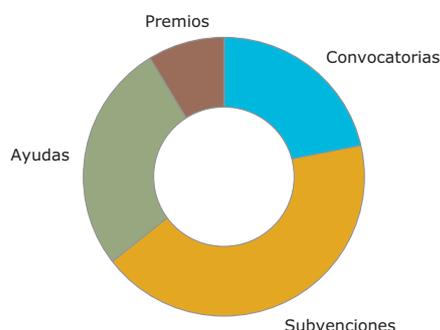
El aspecto más destacable en este apartado es la creación en junio de 2008, en el marco de las competencias del Vicerrectorado de Proyección Cultural y Social, de un área específica dedicada a actividades sociales. Las actuaciones del Área de Proyección Social incluyen diversos ámbitos, la mayor parte de los cuales ya estaban contemplados desde el anterior servicio de Gestión Social:

- Atención a estudiantes universitarios con discapacidad.
- Voluntariado y acción social con el entorno.
- Campamentos de día y de montaña para hijos de miembros de la comunidad universitaria.
- Cooperación al desarrollo (conjuntamente con el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales).
- Responsabilidad Social Corporativa.

El Área Social se consolida como un espacio solidario que permite cumplir con la responsabilidad social de la Universidad, ayudando a formar ciudadanos participativos, solidarios, preparados para encontrar soluciones a los problemas que afectan a la sociedad en su conjunto, y facilita los cauces para que esta participación sea compatible con su actividad cotidiana en la Universidad. La página web UZ-SOLIDARIA se constituye en el punto de unión entre las entidades sociales de Zaragoza y los miembros de la comunidad universitaria.

Durante el curso 2008/09 se han consolidado las actividades que se realizaron durante el curso anterior y se han ampliado las mismas, así como la participación con otras instituciones, fundaciones, asociaciones y ONG.

Información ofrecida por la web de UZ-Solidaria en el curso 2008/09



La información proporcionada, a través de la web del Área Social y también mediante el boletín de gestión social que se envía mensualmente a estudiantes, PAS y PDI vía correo electrónico, ha hecho referencia en el año 2009 a las siguientes áreas temáticas:

Asistencia a colectivos marginados	20
Atención de enfermos	25
Cooperación y desarrollo	97
Cultura	134
Defensa y protección de animales	21
Deporte	20
Derechos humanos	48
Discapacidad	105
Drogodependencia	6
Ecología y medio ambiente	189
Educación	87
Empleo	14
Formación	87
Infancia y juventud	117
Inmigración	45
Investigación	30
Minorías étnicas	9
Mujer	75
Nuevas tecnologías	35
Ocio y tiempo libre	54
Personas mayores	17
Sensibilización	98
Sida	5
Voluntariado	83
Otros	345

El Área de Proyección Social también ha participado promoviendo y/o colaborando en la organización de las siguientes jornadas y congresos:

- Congreso Internacional de Pedagogía, en colaboración con el Departamento de Ciencias de la Educación de la Universidad de Zaragoza.
- Jornadas de Discapacidad y Sexualidad, en colaboración con Ciencias de la Salud.
- Jornadas de Cine y Locura, respaldando la labor de la Asociación ProSalud Mental «2Avia».
- Congreso Internacional de Tecnologías para la Comunicación y la Vida Independiente, en colaboración con el grupo de investigación aplicada de la Universidad de Zaragoza «Tecnodiscap».

Desde la misma Área Social se promueve la participación de jóvenes universitarios (más de veinte) en el programa de convivencia intergeneracional VIVE-CONVIVE, desarrollado en colaboración con el Ayuntamiento de Zaragoza y La Caixa, aumentando cada año el número de estudiantes que participa. Este programa está dirigido a personas mayores de 65 años que viven solas y que pueden valerse por sí mismas y a jóvenes estudiantes universitarios, menores de 30 años (35 en estudios de posgrado, máster o doctorado), que no sean residentes de la misma ciudad y que no perciban ingresos por trabajo u otra beca suficiente. Los objetivos del programa Vive-Convive son paliar la soledad de las personas mayores, al mismo tiempo que se facilita el acceso a alojamiento a los estudiantes. Durante el curso 2008/09, han

participado en el programa 18 alumnos, formando 15 parejas de convivencia.

En lo que respecta a la atención a los estudiantes de la Universidad de Zaragoza que presentan alguna discapacidad y necesidad de apoyo específico, se desarrolla a través de la **Oficina Universitaria de Atención a la Discapacidad (OUAD)**, creada en 2006, y cuyos fines son garantizar la igualdad de oportunidades y la plena integración de los estudiantes universitarios con discapacidad en la vida académica universitaria, además de promover la sensibilización y la concienciación del resto de miembros de dicha comunidad. Para tal fin la Universidad de Zaragoza ha elaborado su propia *Guía de orientaciones prácticas de atención a estudiantes con discapacidad de la Universidad de Zaragoza*.

Las funciones que desarrolla la OUAD son numerosas:

- Realización de informes sobre las adaptaciones necesarias en las pruebas de acceso a la Universidad.
- Valoración de las necesidades de los estudiantes con discapacidad que requieran alguna adaptación curricular permanente o en exámenes.
- Realización de informes con las adaptaciones recomendadas en cada caso que se dirigen a los coordinadores de titulación y/o presidentes de las comisiones de docencia.
- Contratación y seguimiento de intérpretes de lengua de signos y asistentes personales.
- Acciones de sensibilización e información sobre discapacidad a toda la comunidad universitaria. *Guía de orientaciones prácticas* (2007).
- Facilitación de alojamientos adaptados.
- Información sobre ayudas, subvenciones, productos de apoyo, etc.
- Facilitación de las ayudas técnicas para el seguimiento de las clases y/o realización de exámenes.
- Asesoramiento al profesorado y al PAS (personal de administración y servicios) que lo demanda.
- Valoración y tramitación para la eliminación de barreras en edificios y/o dependencias universitarias.
- Adaptación de espacios diversos (aulas, ascensores, aseos, habitaciones de colegios mayores...).
- Relación continuada con las áreas, departamentos y asociaciones que trabajan dentro de la Universidad.
- Colaboración con instituciones, asociaciones, organizaciones y grupos externos readicionados y/o interesados en discapacidad (DFA, ONCE, FEAPS, CERMI, DOWN, UNIVERSIA, Fundación MAPFRE...)

En el curso 2008/09 el número de estudiantes matriculados en la Universidad de Zaragoza con algún tipo de discapacidad ha sido de 180, de los cuales 70 han requerido servicios u orientaciones en la Oficina Universitaria de Atención a la Discapacidad. Al finalizar el año natural 2009, el número de estudiantes con discapacidad a los que se ha atendido en cuestiones relacionadas con demandas de servicios u orientación ha sido de 82. A esta cifra hay que añadir los más de veinte estudiantes que, por presentar algún grado de discapacidad, han solicitado adaptaciones curriculares no significativas en las pruebas de acceso a la Universidad, tanto en las convocatorias de mayores de 25 años como en las de junio y septiembre de 2009.

**Evolución de alumnos atendidos en la OUAD**

AÑO	2007	2008	2009
Alumnos	32	58	82

En octubre de 2008, con la colaboración de IberCaja, se organizaron diversas actividades de sensibilización hacia la diversidad, con edición y distribución de folletos informativos.

#### 6.4. Colegios mayores y residencias universitarias

Los colegios mayores proporcionan cada año alojamiento a cientos de estudiantes de la Universidad de Zaragoza y a otros miembros de la comunidad universitaria. Sin embargo, un colegio mayor es más que un hogar. Se trata de un sistema de residencia en el que se pretende impulsar la vida universitaria en su conjunto, potenciando la formación cultural y científica de los residentes, proyectando a la comunidad universitaria las actividades culturales y deportivas, potenciando las habilidades de cada estudiante y donde además se incide en destacar los valores humanos y sociales en la convivencia diaria.

En la actualidad la Universidad cuenta entre sus servicios con 11 colegios mayores: cuatro propios y siete adscritos. Nueve de ellos están en Zaragoza, uno en Huesca y otro en Teruel. A ellos hay que sumar además la Residencia Universitaria de Jaca.

**Oferta de alojamiento propio de la Universidad de Zaragoza**

ENTIDAD	LOCALIDAD	PLAZAS	INVITADOS
Colegio Mayor Universitario Ramón Acín cmuracin@unizar.es	HUESCA	125	
Colegio Mayor Universitario Pablo Serrano cmuserra@unizar.es	TERUEL	96	2
Colegio Mayor Universitario Pedro Cerbuna cerbuna@unizar.es	ZARAGOZA	260	22
Colegio Mayor Universitario Santa Isabel cmisabel@unizar.es	ZARAGOZA	192	
<b>TOTAL</b>		<b>573</b>	



- Colegios mayores adscritos promovidos por entidades privadas:

ENTIDAD	LOCALIDAD	PLAZAS
C.M. Azaila (femenino)	ZARAGOZA	65
C.M. Cardenal Xavierre (mixto)	ZARAGOZA	90
C.M. Josefa Segovia (femenino)	ZARAGOZA	60
C.M. La Anunciata (femenino)	ZARAGOZA	65
C.M. Miraflores (masculino)	ZARAGOZA	64
C.M. Peñalba (femenino)	ZARAGOZA	80
C.M. Virgen del Carmen (masculino)	ZARAGOZA	192
<b>TOTAL</b>		<b>616</b>

A ellos hay que sumar además la Residencia Universitaria de Jaca, destinada principalmente a la comunidad universitaria, pero también a otras universidades y centros relacionados con la docencia y la investigación. Durante el verano, su actividad principal proviene de los cursos de verano que la Universidad de Zaragoza organiza en Jaca. Fuera del periodo estival, es sede habitual de congresos, coloquios y seminarios científicos, y acoge frecuentes reuniones culturales.

RESIDENCIA UNIVERSITARIA DE JACA	LOCALIDAD	PLAZAS
<a href="http://www.unizar.es/resijaca/html/inicio.php">http://www.unizar.es/resijaca/html/inicio.php</a>	JACA	146

- Oferta de pisos y habitaciones:

Finalmente, el Servicio de Alojamiento de la Universidad de Zaragoza dispone de información sobre otro tipo de residencias o viviendas para estudiantes. Se trata de anuncios de pisos o habitaciones en alquiler o para compartir en los que la Universidad de Zaragoza actúa exclusivamente como intermediario entre el arrendador y el arrendatario.

<http://wzar.unizar.es/servicios/ciur/alojamiento.htm>



# 7

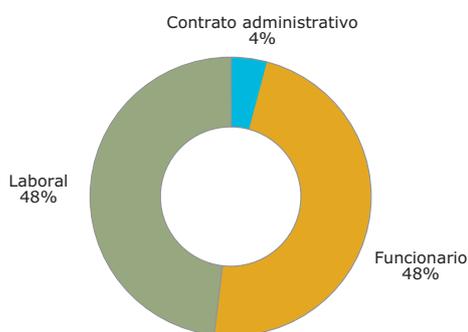
**El compromiso  
con los empleados**

## 7.1. Nuestros empleados

La Universidad de Zaragoza divide su personal en dos grandes grupos, siguiendo la clasificación habitual en las universidades públicas: el personal docente e investigador (PDI) y el personal de administración y servicios (PAS). A continuación se presenta un desglose de ambas categorías en función del sexo y del tipo de contratación.

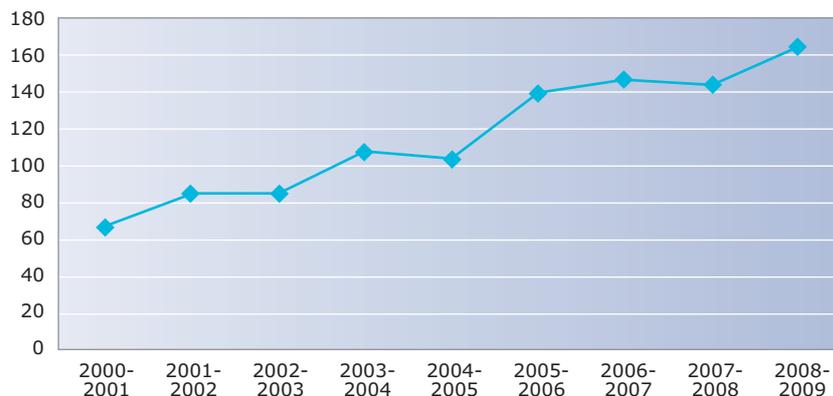
Durante el curso 2008/09, **3634 profesores** han desempeñado sus tareas docentes en los diferentes centros e institutos de la Universidad de Zaragoza (2768 el equivalente a tiempo completo). En función del régimen jurídico del contrato se da la siguiente distribución:

PDI según régimen jurídico

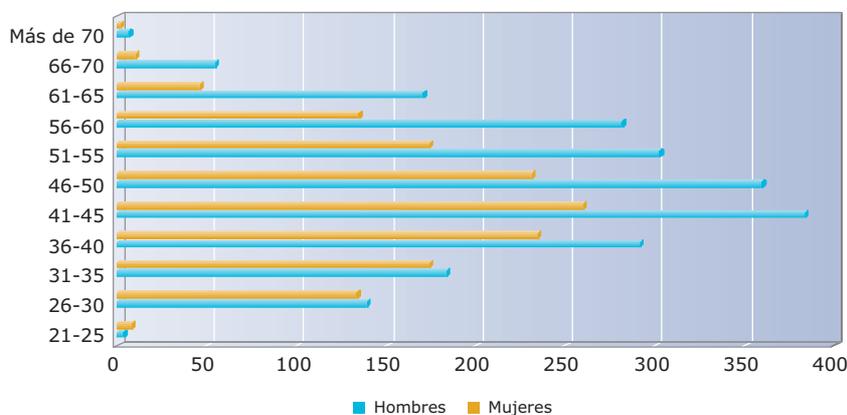


PDI	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	% MUJERES
Ayudante	168	85	83	49,4
Colaborador extraordinario	17	15	2	11,8
Catedráticos de escuela	27	17	10	37
Catedráticos de universidad	265	231	34	12,8
Maestros de taller escuela	1	1	0	0
Profesor de enseñanza secundaria	6	5	1	16,7
Titulares de escuela	272	137	135	49,6
Titulares de universidad	1157	704	453	39,2
Lector	1	1	0	0
Maestros	1	1	0	0
Personal docente, investigador o técnico	63	36	27	42,9
Personal de investigación en formación	89	42	47	52,8
Profesor asociado	1232	753	479	38,9
Profesor ayudante doctor	114	61	53	46,5
Profesor colaborador	97	51	46	47,4
Profesor contratado doctor	108	57	51	47,2
Profesor emérito	7	7	0	0
Profesor titular de E.U. Laboral	9	6	3	33,3

Por lo que respecta a la movilidad del PDI, el siguiente gráfico muestra la creciente implicación del profesorado en la realización de visitas docentes.



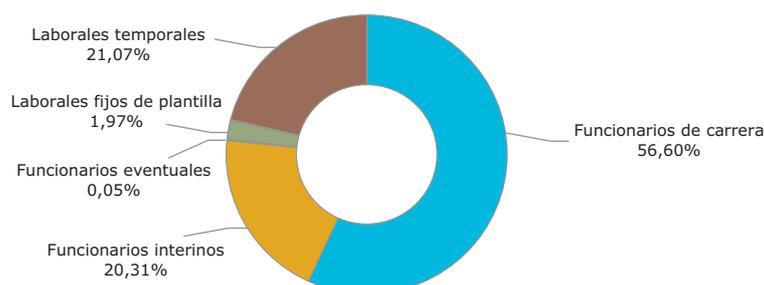
#### PDI por sexo y edad



El número total de efectivos del personal de administración y servicios (PAS) asciende a **1832 profesionales**, de los que la mayoría, dos terceras partes, son funcionarios.

PAS	MUJERES	HOMBRES	% MUJERES	
Funcionario	A	73	53	57,9
	B	76	59	56,3
	C	287	228	55,7
	D	430	220	66,2
Laborales	LA	52	57	47,7
	LB	47	34	58
	LC	60	60	50
	LD	57	43	57

#### PAS 2008 según régimen jurídico



En cuanto a los procesos de selección de personal de administración y servicios, durante el año 2008 se convocaron 33 ofertas públicas de empleo, de las cuales 14 correspondieron a plazas de promoción interna.

CODIFICACIÓN	AÑO 2006	AÑO 2007	AÑO 2008
Ofertas públicas de empleo convocadas en los 3 últimos años para el PAS	Total OPE: 75 Promoción: 34 % plazas en promoción: 45,33	Total OPE: 116 Promoción: 91 % plazas en promoción: 78,45	Total OPE: 33 Promoción: 14 % plazas en promoción: 42,42

Asimismo, por Resolución de 25 de marzo de 2009, publicada en el BOA n.º 62 de 31 de marzo, se publicó la Oferta Pública Parcial de Empleo de Personal de Administración y Servicios para el año 2009, que comprende un total de 29 plazas para su provisión por turno libre, y 59 por promoción interna. La distribución de plazas por grupos es la siguiente: 2 del grupo A-Subgrupo A1; 1 del Grupo A-Subgrupo A2; 60 del Grupo C-Subgrupo C1; 24 del Grupo C-Subgrupo C2.

Además, la Universidad de Zaragoza tiene un plan de jubilación voluntaria anticipada para el personal. En los últimos años las ayudas concedidas por invalidez y permisos de jubilación del PAS han supuesto a la Universidad el coste que se indica a continuación:

	2007	2008
Ayudas invalidez y premios jubilación PAS	102.242 €	206.303 €

Las ratios de productividad laboral en la Universidad de Zaragoza son las siguientes, en comparación con las del sector:

INDICADOR ETC	UZ	MEDIA ESPAÑA
Alumnos/PDI	11,01	13,04
Alumnos/PAS	18,05	24,53
PAS/PDI	0,61	0,58

Datos extraídos de las estadísticas del sistema universitario español del curso 2008/09.

## 7.2. La formación

La formación del personal representa un pilar básico en la cultura de la excelencia que debe impregnar el espíritu de la Universidad para fortalecer la competitividad de la institución y mejorar la calidad de los servicios.

Durante el curso 2008/09, el **Instituto de Ciencias de la Educación** (ICE) ha continuado con sus actividades de formación del profesorado, apoyo a la innovación docente, investigación educativa y orientación. Las acciones formativas organizadas por el ICE tienen como marco de referencia el Plan de Formación del Profesorado incluido en el «Programa de Mejora e Innovación de la Docencia en el Marco de la Convergencia al Espacio Europeo de Educación Superior (2004-2009)».

### Modalidades organizativas del Plan de Formación

- *Diploma de Formación Pedagógica para el Profesorado Universitario* (formación inicial).

35 profesores de nuestra Universidad han cursado el diploma de formación pedagógica del profesorado universitario (de 120 horas de duración).

- *Programa general* (formación permanente).

De la plantilla de profesorado de la Universidad de Zaragoza, 749 han participado en el ICE en el programa general de formación, lo que supone un porcentaje del 23% (en 2007, fue del 22%).

- *Programa de Nuevas Tecnologías de la Información y de la Comunicación*.

En la presente edición se han ofertado 49 cursos, con un total de 1030 plazas, distribuidas en los campus de Huesca, Teruel y Zaragoza.

El 44% de los asistentes a los cursos fueron profesores permanentes (49% en el 2007) y el 56% corresponde al profesorado no permanente (51% en el 2007).

El profesorado que participa en actividades de formación valora muy positivamente la calidad de las mismas, con una media de 8,8. En términos globales, las actividades les han resultado «muy satisfactorias» al 60% de los asistentes, «bastante satisfactorias» al 34%, «en parte satisfactorias» al 5% y «poco o muy poco satisfactorias» solamente al 1% de los participantes.

Por lo que respecta a la formación del personal de administración y servicios, 3071 trabajadores de la Universidad han participado en actividades de formación (2815 en el 2007), que representan un total de 10.045 horas de formación (10.151 horas en el 2007). De ellas, 3583 horas trataron aspectos relacionados con la Responsabilidad Social (prevención de riesgos laborales, medio ambiente, etc.).

El grado de satisfacción de los participantes en dichos cursos se considera bastante alto, con una evaluación media de 3,95 sobre una escala de 1-5.

### 7.3. Prevención de riesgos laborales

La prevención de los riesgos laborales es una exigencia ética, legal y social que ha de ser integrada como un elemento más de modernización y mejora de la organización de la Universidad de Zaragoza en cada una de las actividades que se llevan a cabo en ella y en la actuación de todos sus niveles jerárquicos. Para este fin, la Universidad de Zaragoza dispone de una **Unidad de Prevención de Riesgos Laborales (UPRL)**, cuya misión es fomentar una cultura preventiva dentro de la Universidad de Zaragoza y conseguir un entorno de trabajo seguro y agradable. La Declaración Institucional de Compromisos en Prevención de Riesgos Laborales (Consejo de Gobierno de 13/02/09) fija la política de prevención de riesgos laborales de la Universidad de Zaragoza.

A lo largo del 2008 la UPRL ha realizado las siguientes actividades divulgativas enmarcadas dentro de la campaña «Prevención, cada mes una ocasión»:

- Enero: Por una nueva cultura preventiva
- Febrero: Equipos de primera intervención
- Marzo: El ruido
- Abril: Los contaminantes químicos
- Mayo: Tabaquismo
- Junio: Cuidado con el vidrio en el laboratorio
- Julio: Estrés postural
- Agosto: La electricidad y sus riesgos
- Septiembre: El trabajo en posición sentada
- Octubre: Qué hacer en caso de accidentes y otras emergencias
- Noviembre: Envejecimiento y trabajo
- Diciembre: El trabajo con pantallas de visualización de datos (PVD).

Otro documento disponible en la web de la Unidad está dedicado a establecer unos protocolos de seguridad en los laboratorios de la Universidad.

La siguiente tabla muestra los principales datos de acciones llevadas a cabo por la Universidad en la prevención de riesgos laborales y otros datos representativos del clima y seguridad laboral de la institución.

	AÑO 2007	AÑO 2008
Reconocimientos médicos realizados	1718	1676
Vacunaciones	Tétanos: 30 Hepatitis A: 6 Hepatitis B: 3 Hepatitis A+B: 9	Tétanos: 41 Hepatitis A: 0 Hepatitis B: 4 Hepatitis A+B: 6
Casos de absentismo laboral por enfermedad o accidente laboral	18 trabajadores de un total de 3437	21 trabajadores de un total de 3725
Número de víctimas mortales relacionadas con el trabajo		

## 7.4. Igualdad de oportunidades

Los Estatutos de la Universidad de Zaragoza recogen el compromiso de velar por el pleno respeto a los principios de libertad, igualdad y no discriminación, y de fomentar valores como la paz, la tolerancia y la convivencia entre grupos y personas. La eliminación de cualquier discriminación por razón de género, origen y condición constituyen valores fundamentales que deben regir el comportamiento de la institución.

En este sentido, la Universidad de Zaragoza ha suscrito el manifiesto por la igualdad y la participación de la mujer en el deporte promovido e impulsado por el Consejo Superior de Deportes (11-03-09) *Manifiesto por la igualdad de la mujer en el deporte*.

Cabe destacar, por una parte, la puesta en marcha desde el mes de junio de 2008 del *Observatorio de Igualdad de Género de la Universidad de Zaragoza*, dependiente del Vicerrectorado de Relaciones Institucionales y Comunicación, cuya misión es promover un conjunto de medidas que permitan y favorezcan la igualdad real de hombres y mujeres de toda la comunidad universitaria. Por otra parte, en octubre del 2008 se creó la Comisión Asesora del Observatorio de Igualdad de Género, con objeto de informar, evaluar y ofrecer opinión al Rector y al Consejo de Dirección en los asuntos relacionados con la actividad del Observatorio que precisen su intervención.

Entre los objetivos del Observatorio destacan los siguientes:

- Analizar y publicitar la posición de hombres y mujeres de la Universidad de Zaragoza y en particular dentro de los órganos de Gobierno, tal y como se detalla en los siguientes cuadros:

	HOMBRES	MUJERES	% MUJERES
Rectorado	1	0	0
Vicerrectorado	6	5	45,5
Adj. Rector y otros	3	2	40
Consej. Dir. (total)	10	7	41,2

	HOMBRES	MUJERES	% HOMBRES	% MUJERES
Direcciones de Área Vicerrectorado	14	8	63,64	36,36
<b>CENTROS</b>				
Decanatos y direcciones de centros	14	4	77,78	22,22
Secretarías de centros	10	8	55,56	44,44
Vicedecanatos y subdirecciones	32	36	47,06	52,94
<b>INSTITUTOS UNIVERSITARIOS DE INVESTIGACIÓN</b>				
Direcciones de IUI	6	0	100	0
Secretarías de IUI	5	1	83,33	16,67
Subdirecciones de IUI	8	0	100	0
<b>DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS</b>				
Direcciones de departamentos	38	16	70,37	29,63
Secretarías de departamentos	40	14	74,07	25,93
Subdirecciones de departamentos	19	16	54,29	45,71

- Facilitar la formación transversal en igualdad de oportunidades para toda la comunidad universitaria.

Algunas de las acciones organizadas por el Observatorio a este respecto han sido las siguientes;

- Taller «Las nuevas masculinidades» (noviembre 2009).
- Campaña «Nombrar en Femenino es Posible» (junio 2009).
- Celebración del Día Internacional de la Mujer Trabajadora. Lectura Manifiesto 9 de marzo.
- Recopilación de datos para hacer el diagnóstico de la situación previo al plan de igualdad (en curso).

### Conciliación de vida profesional y familiar

La Universidad de Zaragoza presta atención a este aspecto y favorece la implementación de medidas como las siguientes:

- Acuerdo para calendario 2009-2010 con la DGA (se modifica fiesta en Huesca para que coincida Universidad de Zaragoza y educación, imposible negociación con Semana Santa) (mayo 2009).
- Reserva de 25 plazas de parking en la plaza S. Francisco para personal de la Universidad que tenga que llevar descendientes al colegio.
- A estas actividades hay que sumar los campamentos de día y el campamento de montaña, que, como cada verano, organiza el Área Social del Vicerrectorado de Proyección Cultural y Social para todos los hijos/as de miembros de la comunidad universitaria.

N.º PARTICIPANTES	2008	2009
Campamentos de montaña	76	78
Campamentos de día	270	290



El programa de intercambio de vacaciones PDI/PAS es otra iniciativa de acción social de la Universidad de Zaragoza: consiste en la utilización de colegios mayores, residencias universitarias o alojamientos diversos que las universidades participantes en el programa facilitan gratuitamente para el disfrute de parte de las vacaciones de este personal. El número de plazas asignadas va aumentando año tras año a medida que nuevas universidades se unen a esta iniciativa, y además desde 2008 el programa también se extiende al PDI.

PLAZAS	PAS	PDI
2007	336	0
2008	420	154

### Prevención de la violencia de género

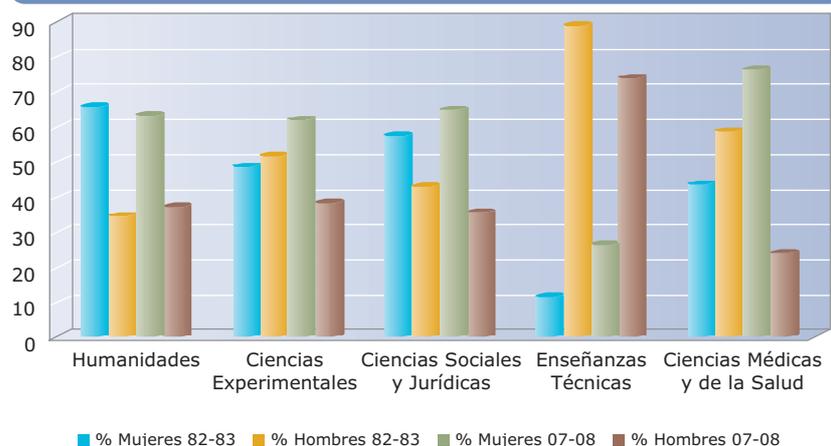
- Campaña de prevención de la violencia de género en la Universidad, organizada por la Casa de la Mujer del Ayuntamiento de Zaragoza (febrero-mayo 2009).
- Promover la equidad en acceso a estudios de grado y máster de los estudiantes, tratando de aumentar la proporción de alumnas en disciplinas tradicionalmente masculinizadas y la de alumnos en áreas tradicionalmente feminizadas.

TITULACIÓN	2007/2008		07-AGO
	TOTAL	MUJERES	% MUJERES
<b>Alumno egresado</b>			
Humanidades	206	147	71,36
Ciencias Experimentales	334	238	71,26
Ciencias Sociales y Jurídicas	2048	1482	72,36
Enseñanzas Técnicas	1001	327	32,67
Ciencias Médicas y de la Salud	625	516	82,56
<b>Alumno matriculado</b>			
Humanidades	2158	1360	63
Ciencias Experimentales	1826	1128	61,8
Ciencias Sociales y Jurídicas	13669	8836	64,8
Enseñanzas Técnicas	9042	2393	26,3
Ciencias Médicas y de la Salud	3742	2853	76,2



Como se puede apreciar en la tabla, y en consonancia con la situación general del sistema universitario español, existe un claro predominio de las mujeres entre los estudiantes universitarios, si bien la distribución no es homogénea entre las distintas áreas de conocimiento. De esta forma, la presencia femenina es todavía mucho más intensa dentro de las ciencias médicas y de la salud, mientras que en las enseñanzas técnicas la participación es mucho menor. En algunos casos se han producido cambios muy significativos en los últimos 25 años:

Estudiantes de la Universidad de Zaragoza por titulación (macroáreas)



- Garantizar la promoción equitativa de mujeres y hombres en las carreras profesionales, tanto de personal docente e investigador como de administración y servicios.

## 7.5. Representación sindical

La Representación sindical en la Universidad de Zaragoza está constituida por las siguientes organizaciones:

- Unión General de Trabajadores (UGT)
- Comisiones Obreras (CC.OO.)
- Central Sindical Independiente y de Funcionarios (USIF-CSIF)
- Organización Sindical de Trabajadores de Aragón (OSTA)
- Confederación General del Trabajo (CGT).

Dichas organizaciones representan a todo el personal de la Universidad a través de sus correspondientes órganos, Comité de Empresa y Junta de Personal, cuyas últimas elecciones tuvieron lugar en 2007 con los siguientes resultados:

Juntas de Personal						
	PDI			PAS		
	N.º	%	REP.	N.º	%	REP.
Censo	1929	-	-	1340	-	-
Votantes	585	30,3	-	824	61,5	-
V. nulos	5	-	-	23	-	-
V. válidos	580	-	-	801	-	-
V. en blanco	15	-	-	137	-	-
V. a cantidad	565	100	21	664	100	21
AIPUZ	73	12,9	3			
Babel				162	24,4	5
CC.OO.	151	26,7	6	128	19,3	4
CGT	45	8	2	87	13,1	3
CSI-CSIF	150	26,5	5	35	5,3	0
OSTA	64	11,3	2	105	15,8	4
UGT	82	14,5	3	147	22,1	5

Comités de empresa - PDI									
	HUESCA			TERUEL			ZARAGOZA		
	N.º	%	REP.	N.º	%	REP.	N.º	%	REP.
Censo	163	-	-	76	-	-	1172	-	-
Votantes	46	28,2	-	29	38,2	-	196	16,7	-
V. nulos	0	-	-	1	-	-	2	-	-
V. válidos	46	-	-	28	-	-	194	-	-
V. en blanco	0	-	-	0	-	-	4	-	-
V. a cantidad	46	100	9	28	100	5	190	100	23
CC.OO.	10	21,7	2	8	28,6	1	64	33,7	8
CGT							39	20,5	5
CSI-CSIF	6	13	1	11	39,3	2	52	27,4	6
OSTA	14	30,4	3	3	10,7	1	13	6,8	1
UGT	16	34,8	3	6	21,4	1	22	11,6	3





**La Universidad  
de Zaragoza y la  
creación de valor  
para la sociedad**

La Universidad de Zaragoza es una institución muy ligada a la realidad social del entorno nacional e internacional, siendo además particularmente sensible a las demandas culturales de la Comunidad Autónoma. No en vano, entre los fines recogidos en los estatutos de la universidad figura la promoción de la aplicación del conocimiento al progreso y al bienestar de la sociedad y sus ciudadanos, así como el fomento de un marco de pensamiento en el que los derechos humanos, la solidaridad entre generaciones, el desarrollo sostenible y la paz sean objeto de investigación, formación y difusión en todos los ámbitos. Por ello, la Universidad de Zaragoza no se ha limitado a desarrollar una mera actividad docente e investigadora en estos entornos, sino que la ha acompañado de actividades sociales, culturales, deportivas y de cooperación al desarrollo, con un alto valor para la sociedad.

### 8.1. La Universidad de Zaragoza, conservadora del patrimonio cultural y dinamizadora y difusora de la cultura en la sociedad

#### Patrimonio cultural

La Universidad de Zaragoza vela por la conservación de su propio patrimonio cultural e igualmente se implica y trabaja, a través del Vicerrectorado de Proyección Cultural y Social y de diversos departamentos, en la gestión del patrimonio cultural de la sociedad en la que se integra.

- a) El cuidado por su propio patrimonio cultural se manifiesta en los trabajos de inventario/catalogación, conservación-restauración e investigación que lleva a cabo en sus bienes y colecciones. En lo que se refiere al patrimonio inmueble, la actuación más destacada en el curso 2008/09 ha sido la reapertura del Edificio Paraninfo y su dedicación a una triple función: institucional, cultural y científica. La actuación en el patrimonio mueble histórico-artístico se ha centrado en la actualización del catálogo realizado entre los años 1982 y 1997, en el inicio del catálogo del patrimonio científico-técnico, así como en la restauración y reubicación de obras de arte en el Edificio Paraninfo y en el préstamo de obras para importantes exposiciones que han tenido lugar en esos años.
- b) La intervención en la gestión del patrimonio cultural de la sociedad en que se integra se lleva a cabo, por un lado, a través de la actividad de los investigadores a nivel individual y de los grupos de investigación adscritos a distintos departamentos. Por otro lado, mediante las acciones promovidas por el Vicerrectorado de Proyección Cultural y Social a través de su área de Actividades Culturales, y especialmente en la investigación y divulgación vinculada a una programación continuada de exposiciones temporales. Y finalmente, con la formación de profesionales, objetivo fundamental del Máster Universitario en Gestión del Patrimonio Cultural.

## La Universidad de Zaragoza como dinamizadora y difusora de la cultura

El Vicerrectorado de Proyección Cultural y Social, a través de su Área de Actividades Culturales, es el órgano canalizador de las actividades culturales de la Universidad que nacen en las respectivas comisiones de actividades culturales de los centros y de la comisión de la Universidad, potenciando todas aquellas que se estimen de interés en la formación integral de cuantos componen la comunidad universitaria.

Durante el curso 2008/09 el Área de Actividades Culturales, sola o en colaboración con otras instituciones, organizó y produjo las siguientes actividades:

### Aula de cine e imagen:

- Ciclo «La Buena Estrella»
- Ciclos monográficos de cine
- Taller de guión
- Conferencias
- Ciclos en colaboración con otras instituciones
- Cursos de fotografía.

### Aula de teatro y danza

- Talleres
- Producción anual del Aula de Teatro
- Muestra de Teatro Universitario 2009
- Danza contemporánea.

### Aula de música

- Ciclo Internacional de Jóvenes Orquestas
- Programa «Ópera Abierta»
- Ciclo «La música y el concepto de modernidad y vanguardia»
- Concurso de Música Universitaria «Zerburock 2009»
- Conciertos del CSMA en el Paraninfo. Ciclo «en petit comité».

### Charlas, conferencias, divulgación

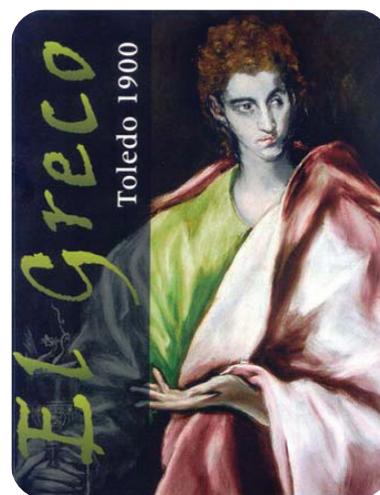
- Ciclo de conferencias
- Ciclo «Ficciones en el Paraninfo».

### Exposiciones temporales

- «El Greco. Toledo 1900»
- «Josep Renau (1907-1982). Compromiso y Cultura»
- «Miradas sobre la Guerra de Independencia»
- «Las sitiadas»
- «500 años de economía a través de los libros españoles y portugueses»
- «Entre dos siglos. España 1900»
- «Fernando Sinaga. Pantallas espectrales sobre el Ebro».

### Concursos

- Premios a la Creación Artística 2009 «Universidad de Zaragoza».





Por otra parte, y como complemento a las actividades organizadas y/o producidas directamente por el Vicerrectorado de Proyección Cultural y Social, dicho Vicerrectorado concede ayudas económicas destinadas a colectivos universitarios, centros, departamentos y colegios mayores que en el ámbito de la comunidad universitaria desarrollan sus propias actividades. Se financian las propuestas que representan un compromiso con los valores esenciales de la Universidad y muestran mayor interés global, apostándose siempre por iniciativas orientadas hacia la defensa de la paz y derechos humanos, políticas de eliminación de desigualdad social y discriminación, así como proyectos que destacan por su especial originalidad. En el curso 2008/09 se subvencionaron un total de 45 actividades.

En el siguiente cuadro se resumen las actividades culturales desarrolladas por el Vicerrectorado de Proyección Cultural y Social durante el curso 2008/09.

TIPO ACTIVIDADES	NÚMERO	ASISTENTES
Cine e imagen	81	4.660
Teatro y danza	19	2.361
Música	47	10.185
Literatura	6	400
Divulgación	6	900
Concursos	6	136
Exposiciones	7	194.850
<b>Total</b>	<b>172</b>	<b>213.492</b>

Asimismo, el Vicerrectorado de Proyección Cultural y Social cuenta con la editorial **Prensas Universitarias de Zaragoza**, cuya actividad consiste en dar a conocer la investigación realizada en nuestra Universidad, difundir los grandes hitos científicos y humanísticos, y divulgar el conocimiento y la creación aragonesa tanto del presente como del pasado. También edita material docente que facilita a los alumnos el correcto desarrollo de las asignaturas de los planes docentes.

Sus publicaciones se distribuyen comercialmente en todo el ámbito español e iberoamericano y cuentan con una posición muy asentada entre las principales editoriales universitarias del país. Todo ello facilita la presencia de la producción científica universitaria de la Universidad de Zaragoza en los mercados de la cultura y proporciona una plataforma de amplia proyección social tanto a los miembros de la comunidad universitaria como a los contenidos de y sobre nuestra comunidad autónoma.

Los campos y los públicos a los que se dirigen sus publicaciones son muy amplios y variados, dependiendo del perfil de las colecciones en las que aparecen los títulos.

Datos de publicaciones referentes al curso 2008/09:

21 colecciones	52 títulos
Textos docentes	31 "
Otros libros	31 "
Revistas	34 "

Otra de las actividades relevantes en el ámbito de la difusión de la cultura la desarrolla el Área de **Cursos de Español como Lengua Extranjera**, siendo además nuestra Universidad pionera en esta iniciativa, cuya primera experiencia data de 1927. Los cursos se desarrollan en Zaragoza y Huesca a lo largo del año y en Jaca durante la temporada estival.

Por otra parte, el Servicio organiza Cursos de Formación de Profesores de Español como Lengua Extranjera, que van destinados a futuros profesores y a profesores en activo. Se celebran en colaboración con el Gobierno de Aragón y con el Instituto Cervantes. La Universidad mantiene convenios con diferentes instituciones públicas y privadas de todo el mundo, colabora directamente con distintos organismos oficiales en la tarea de difusión del español (Instituto Cervantes, Consejerías de Educación de diversas Embajadas de España, Gobierno de Aragón, Ministerio de Educación y Ciencia) y es Centro Examinador Oficial para la obtención del *Diploma de Español como Lengua Extranjera* (DELE, convocatorias de mayo y de noviembre). Es la única institución española reconocida por Alemania para la realización de los exámenes UNiCert I y II. La Universidad de Zaragoza cuenta con un gran reconocimiento internacional, como lo demuestra el elevado número de estudiantes extranjeros que la visitan dentro de los diferentes programas de cooperación en los que participa (Sócrates-Erasmus, Tempus).

Entre septiembre de 2008 y junio de 2009 se han realizado 26 cursos en Zaragoza, a los que han asistido 844 alumnos de 50 nacionalidades diferentes. En agosto, se han llevado a cabo 5 cursos en Jaca, con una asistencia estimada en torno a los 200 estudiantes.

**Datos cursos ELE 2008/09**

	ZARAGOZA	JACA
Número de cursos	26	5
Grupos de docencia	94	16
Horas de docencia	7.620	850
Número de alumnos	844	198
Países de procedencia	50	29

La conclusión de este apartado dedicado a la dinamización y difusión de la cultura se dedica a una actividad no menos importante que las precedentes y reveladora del propósito de aunar el mundo académico, el profesional y la sociedad en general. Nos referimos a los Cursos de Verano de la Universidad de Zaragoza. Con su programación, nuestra institución cumple con los compromisos adquiridos con la sociedad a la que pertenece, formulados y desarrollados en su Plan Estratégico.

Los **Cursos Extraordinarios** constituyen, además, un elemento innovador dentro de la acción universitaria, pues contribuyen al desarrollo de las políticas de investigación y transferencia de conocimientos, concediendo especial relevancia a la selección de temas y de espacios para su difusión y contraste. Así, cada año se pretende diversificar la temática de los cursos y promover la descentralización de la actividad universitaria más allá de las aulas, en

consonancia con las realidades territoriales de nuestra Comunidad, de manera que se haga explícita la utilidad social del saber y la necesidad de incorporar valoraciones ajenas.

En el verano de 2009 ha tenido lugar la IX edición de los cursos de verano (iniciados en 2001). Con esta edición, los cursos han alcanzado su madurez, y mantienen una oferta estable y a un nivel elevado. Se ofertan más de 40 cursos, se supera con creces los 1500 alumnos y se consolida una significativa presencia en las provincias de Huesca y Zaragoza mediante la oferta de cursos en nueve sedes.

Concretamente, en 2009 se celebraron 51 cursos de verano. La carga lectiva global ascendió a 1420 horas, lo que equivale a la docencia de dos cursos académicos de una titulación oficial. En total se han matriculado 1749 alumnos en ocho sedes diferentes. Aunque la mayoría residen en Zaragoza y en la Comunidad Autónoma de Aragón, la asistencia de alumnos del resto de España, que supuso el 25% del total, adquiere cada año más relevancia.

La mayor parte de la oferta se ha concentrado en Jaca, al amparo de la Residencia Universitaria. En esta ciudad se han realizado el 60% de los cursos, que han acogido a igual proporción de estudiantes.

Han participado en nuestros cursos de verano 483 profesores, de los que el 30% pertenecen a la Universidad de Zaragoza. La participación de profesionales y de profesores de otras universidades españolas es mayoritaria.

## 8.2. La Universidad de Zaragoza y la sociedad civil

### Cooperación al desarrollo

La Universidad de Zaragoza tiene la obligación y la responsabilidad de fomentar y apoyar la participación ciudadana y la acción voluntaria, e incluye en el Plan Estratégico de la Universidad de Zaragoza la creación de una estructura institucional destinada a fomentar y apoyar esta participación, muy especialmente de los estudiantes, a través de programas de formación, sensibilización, cooperación al desarrollo y voluntariado. El Servicio de Gestión Social del Vicerrectorado de Proyección Cultural y Social (formación, sensibilización y voluntariado) y el Vicerrectorado de Relaciones Internacionales (formación, proyectos de cooperación universitaria al desarrollo y programas de movilidad en el marco de esa cooperación universitaria) agrupan una serie de actuaciones que, sucintamente, son descritas en los apartados siguientes.

### La UZ-Solidaria

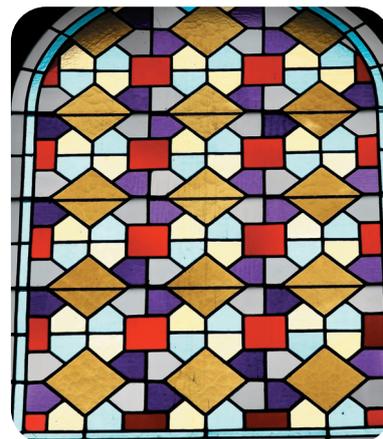
En la Universidad de Zaragoza se ofrece a la comunidad universitaria la posibilidad de desarrollar proyectos de interés social dentro de la propia Universidad, en su entorno próximo o en colaboración con otras entidades; todo ello, gracias a la UZ-Solidaria. La misión fundamental de la UZ-Solidaria es informar, coordinar iniciativas, promover proyectos de formación, sensibilizar sobre problemas de solidaridad y justicia social y abrir vías de colaboración y compromiso con la sociedad.



La UZ-Solidaria, como mantenedora de un espacio solidario, contribuye a cumplir con la responsabilidad social de la Universidad formando ciudadanos participativos, solidarios, preparados para encontrar soluciones a los problemas que afectan a la sociedad en su conjunto, facilitando, además, los cauces para que esta participación sea compatible con su actividad cotidiana en la Universidad.

En particular, uno de los objetivos de la UZ-Solidaria es promover la participación de los miembros de la comunidad universitaria como voluntarios en programas propios, o incorporarse a programas de otras organizaciones. Fruto de ello es la colaboración con las siguientes ONG y asociaciones en la Universidad de Zaragoza:

- Amigos de Subhadra Mahatab Seva Sadan (ASMSS)
- Amnistía Internacional (Grupo de trabajo en la Universidad de Zaragoza)
- Añuá
- Asociación Universitaria Almenara
- Iquique
- Veterinarios sin Fronteras
- V.E.D.D.A. (Veterinarios en Defensa de los Derechos de los Animales)
- NAPOTIMIRU
- A.D.O.C.
- Aula Solidaria C.M.U. Santa Isabel
- C.A.C.T.U.S.
- Asociación de Ayuda al Estudiante Saharaui
- Asociación Ambel
- Ingeniería sin Fronteras (I.S.F.)
- Veterinarios Amigos del Terrario y del Acuario
- Eléboro
- Equipo Cristiano Universitario (E.C.U.)
- A.C. Aragonesa por la Diversidad Sexual
- Plataforma de Solidaridad con Chiapas + Estudiantes de Filosofía y Letras
- Convive (Iniciativa Ciudadana)
- Asociación de Mujeres Universitarias «Concepción Gimeno Gil»
- S.I.E.M. (Seminario Interdisciplinar de Estudios de la Mujer de la UZ)
- DIR-Europa
- Sefarad Aragón
- Fundación Canfranc



## Cooperación universitaria al desarrollo

Desde el 23 de noviembre de 2006 la Universidad de Zaragoza está adherida al **Código de Conducta de Universidades en materia de cooperación al desarrollo**, elaborado por la CRUE, que trata de acotar el campo específico de la Cooperación Universitaria al Desarrollo tanto en sus objetivos como en los métodos de trabajo empleados mediante el establecimiento de una serie de pautas.

Entre los instrumentos de actuación para el logro de sus fines destaca «la especial atención a la proyección social de sus actividades, estableciendo cauces de colaboración y asistencia a la sociedad» (Estatutos, artículo 4.d). En este caso el concepto de sociedad no se restringe al entorno próximo, sino que se aplica a toda la comunidad internacional y, en especial, a los países ubicados en los niveles más bajos de lo que genéricamente llamamos desarrollo.

A través del Vicerrectorado de Relaciones Internacionales, la UZ participa en el Observatorio de Cooperación Universitaria al Desarrollo (OCUD), creado a iniciativa de la Comisión de Cooperación al Desarrollo de la CEURI (Comité Español Universitario de Relaciones Internacionales), y cuya primera fase se inició el 2 de enero de 2008. El 10 de diciembre de 2008 se presentó la Cátedra de Cooperación al Desarrollo, integrada por la Federación Aragonesa de Solidaridad y el Gobierno de Aragón, desde la que se han impartido diversos cursos de formación en cooperación al desarrollo en diferentes campus de la UZ.

En el ámbito de cooperación universitaria al desarrollo, también son destacables los programas de movilidad en los que participa la Universidad de Zaragoza:

### a) Programa UZ-DGA-CAI de Prácticas de Cooperación

Este programa continúa experimentando una demanda cada vez mayor entre los estudiantes. Los países de destino son, principalmente, los de América Latina; sigue siendo un reto conseguir que los países de otras zonas prioritarias (Magreb, África Subsahariana, entre otros) sean objeto de interés.

La movilidad, por centros de la UZ y participantes, ha sido la siguiente en el curso 2008/09:

CENTROS	N.º DE BECARIOS		
	OUT	IN	TOTAL POR CENTRO
Facultad de Veterinaria	30	4	34
Facultad de Educación	25	4	29
Facultad de CC. Humanas y de la Educación	21	-	21
E.U. Estudios Sociales	13	4	17
Facultad de Medicina	8	6	14
Facultad de CC. Salud y Deporte	10	-	10
Facultad de CC. Sociales y Humanas	8	-	8
Escuela Politécnica Superior	6	-	6
E.U. CC. de la Salud	3	1	4
Centro Politécnico Superior	1	1	2
E.U. Ingeniería Técnica Industrial	1	-	1
Facultad de Filosofía y Letras	-	1	1
<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>21</b>	<b>147</b>

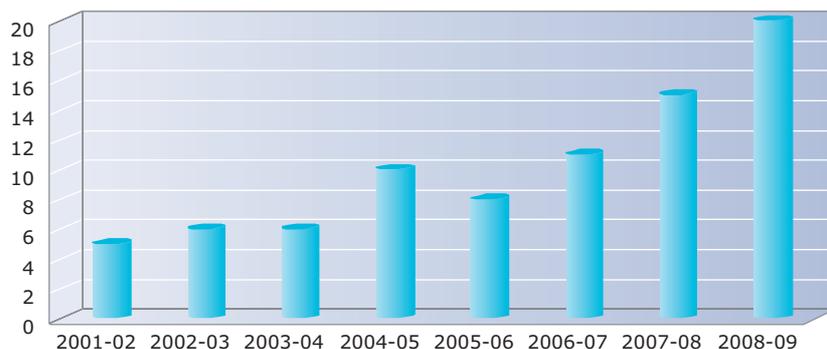
Las universidades extranjeras que en dicho curso han participado en este programa han sido:

PAÍS	UNIVERSIDAD	N.º DE ESTUDIANTES	
		OUT	IN
Argentina	Universidad de Mendoza	10	-
	Instituto Superior Fundación Suzuki	9	-
	Universidad Nacional de Luján	3	-
	Universidad Nacional del Litoral	3	-
	Universidad «El Salvador»	2	-
	Universidad de Buenos Aires	1	-
	Universidad Nacional de Río Cuarto	3	-
Cuba	Universidad de Matanzas Camilo Cienfuegos	4	-
	Instituto Superior Pedagógico Enrique José Varona	4	-
	Universidad de La Habana	2	-
	Oficina del Historiador	2	-
	Instituto Superior Minerometalúrgico de Moa	2	-
	Instituto de Ciencia Animal	-	1
	Universidad de Las Artes	-	1
Ecuador	Universidad Tecnológica Equinoccial	2	-
Guatemala	Universidad de San Carlos	3	4
Honduras	Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria (SAG)	2	-
India	Birla Institute of Technology and Science	-	1
Nicaragua	UNAN – Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua	15	5
	BICU – Bluefields Indian & Caribbean University	4	-
Perú	Universidad Católica Sto. Toribio de Mogrovejo	13	1
	Instituto Superior Pedagógico Túpac Amaru	8	3
	Instituto Pedagógico Nacional Monterrico	6	1
	Universidad Cayetano Heredia	4	2
	ITDG (ONG)	2	-
	Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco	2	-
	Universidad Nacional de San Marcos	2	2
Universidad de Piura	1	-	
Rep. Dominicana	Universidad Autónoma de Santo Domingo	8	-
Sierra Leona	Hospital San Juan de Dios	2	-
Uruguay	Universidad de la República	3	-
Venezuela	Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado	4	-
	<b>Total: 32 instituciones de intercambio</b>	<b>126</b>	<b>21</b>

### b) Becas Santander-UZ dirigidas a candidatos de países latinoamericanos para la realización de estudios de doctorado en la Universidad de Zaragoza

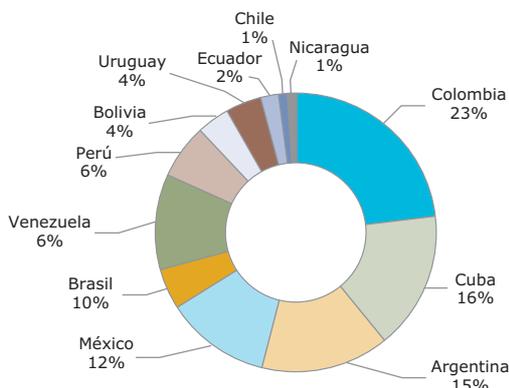
Este programa de becas de estancias en la Universidad de Zaragoza, financiado mayoritariamente por el Banco Santander para realizar estudios de doctorado, es uno de los más consolidados y que mayor aumento en la demanda muestra.

Evolución n.º de becarios seleccionados en cada convocatoria



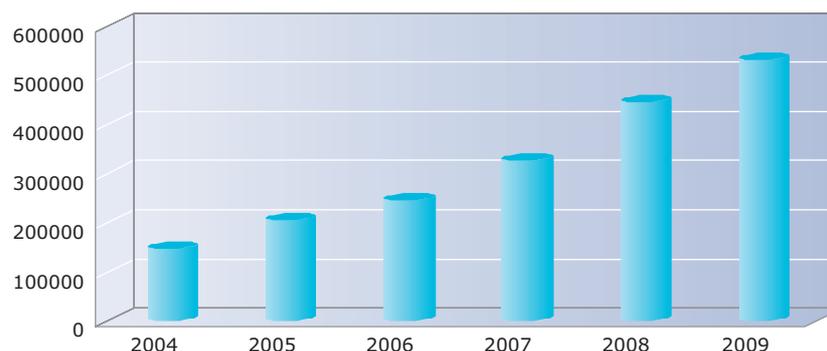
El siguiente gráfico muestra la procedencia de los estudiantes beneficiarios:

Becarios Santander-UZ según país de procedencia



La apuesta por consolidar estas becas se observa sobre todo en su dotación. En el gráfico siguiente se muestra la evolución del gasto en concepto de mensualidades, viajes y seguros durante la estancia de los becarios en la Universidad de Zaragoza:

Becarios Santander-UZ según país de procedencia



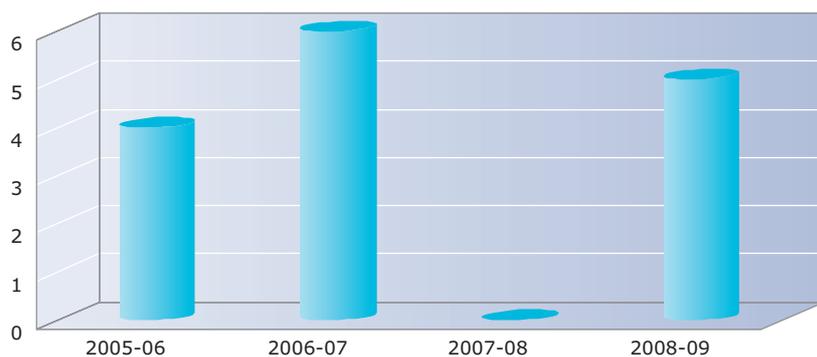


### c) Becas Fundación Carolina-UZ

El programa de becas de doctorado «UZ-Fundación Carolina» ha permitido iniciar estudios de doctorado en el curso 2008/09 a 5 estudiantes de América Latina. Además, 4 estudiantes de la misma procedencia han conseguido una beca «UZ-Fundación Carolina» para realizar estudios oficiales de máster.

- Evolución Becas Fundación Carolina-UZ dirigidas a ciudadanos de países latinoamericanos para la realización de estudios de doctorado en la Universidad de Zaragoza:

Evolución n.º de becarios seleccionados en cada convocatoria



#### d) Otros programas en los que coopera la UZ

- Otros programas son las becas MAEC-AECID, becas de la Agencia Española de Cooperación Internacional (para estudios de postgrado, doctorado e investigación, y estudios de Lengua y Cultura Hispánicas en España), y becas las DGA para descendientes de aragoneses en América Latina.
- En el marco de este programa, la UZ recibió la visita de 21 profesores extranjeros procedentes de distintos países latinoamericanos de acuerdo con el siguiente cuadro:

PAÍS DE ORIGEN	N.º PROF. VISTANTES	CENTRO
Argentina	2	Facultad de Medicina
Argentina	2	Facultad de Educación
Bolivia	2	Facultad de Medicina
Brasil	4	Facultad de Derecho
Brasil	1	Centro Politécnico Superior
Chile	2	Facultad de Medicina
Ecuador	1	Facultad de Medicina
Ecuador	3	Facultad de Derecho
México	2	E.U.I.T.I.Z.
Uruguay	2	Centro Politécnico Superior

- La Universidad de Zaragoza es miembro del *Programme for Palestinian European Academic Cooperation in Education* (PEACE), auspiciado por la Unesco, que beca a estudiantes palestinos para estudiar en las universidades europeas y estadounidenses adscritas a dicho programa.
- Por último, parece oportuno destacar la participación activa de la UZ en las diferentes convocatorias de proyectos al desarrollo a nivel autonómico (Dirección General de Inmigración y Cooperación al Desarrollo del Gobierno de Aragón), nacional (proyectos PCI de la AECID) y europeo (proyectos Alfa y Tempus) y otros de «EuropAid». Información detallada al respecto puede encontrarse en <http://wzar.unizar.es/servicios/intercoopuz.htm>.

### 8.3. La Universidad de Zaragoza con el deporte

La Universidad pretende contribuir a promover la educación física y el deporte, tal como se recoge en el artículo 4 punto k) de sus Estatutos, y para ello dispone del **Servicio de Actividades Deportivas**, que ofrece actividades y servicios para toda la comunidad universitaria en diferentes áreas: promoción, competición y medio natural.

Además de los recursos humanos, la Universidad de Zaragoza cuenta con algo más de 38.000 metros cuadrados de instalaciones deportivas en las provincias de Zaragoza y Huesca, y destina al funcionamiento del SAD junto con el club deportivo universitario en torno a 700.000 euros anuales de su presupuesto.

El SAD desarrolló en el curso 2008/09 una oferta de 123 actividades diferentes, organizadas en 434 grupos y siete equipos federados de cuatro deportes, con la participación de más de 6300 alumnos y miembros de la comunidad universitaria. Además, 5248 usuarios han dispuesto de la Tarjeta Deporte, que facilita el uso de

las instalaciones y servicios deportivos en todos los campus de la Universidad.

Destacable en el curso 2008/09 ha sido la celebración en el campus de Huesca de los Campeonatos de España Universitarios de baloncesto y natación. Las pruebas, organizadas por la Universidad de Zaragoza y el Consejo Superior de Deportes, tuvieron lugar los días 21 a 24 de abril de 2009, en el caso del baloncesto, y 23 y 24 para la natación. Más de 600 deportistas pertenecientes a 53 universidades españolas se dieron cita en el evento, el primer campeonato de España universitario celebrado en la capital oscense. Las sedes de los campeonatos se han repartido entre el Palacio de Deportes y la piscina Almería.

INSTALACIONES DEPORTIVAS UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA	M <sup>2</sup>
<b>CAMPUS ZARAGOZA</b>	<b>24.174</b>
Pabellón Polideportivo	4.200
Estadio «Juan Manuel Juan Boix»	10.885
Campo hierba artificial (hockey)	7.000
Pistas exteriores	
Pista exterior fútbol sala	980
Pista exterior baloncesto	869
Frontón	270
<b>CAMPUS HUESCA</b>	<b>13.831</b>
Pabellón polideportivo «Río Isuela»	3.835
Campo de hierba artificial (fútbol)	884
Pistas exteriores	
Pista exterior polideportiva	1.056
Pabellón polideportivo de la Facultad de Ciencias Humanas	
Pista polideportiva	405
Sala de expresión	96
<b>Total</b>	<b>38.005</b>

#### 8.4. La Universidad de Zaragoza y su compromiso con las empresas

La Universidad de Zaragoza ha asumido el compromiso de colaborar estrechamente con el mundo empresarial, tanto desde el ámbito docente como desde el ámbito investigador.

En cuanto a la docencia, cabe destacar la realización de cursos de formación y actividades de orientación que, junto con la firma de convenios con empresas para la realización de prácticas profesionales, faciliten la inserción laboral de los estudiantes, detectando los aspectos y ámbitos de más relevancia para la formación de profesionales. La mayor parte de estas actividades son canalizadas a través de **UNIVERSA**, fruto del convenio de la Universidad de Zaragoza y el Instituto Aragonés de Empleo.

Algunos de los datos más relevantes del año 2008 se presentan a continuación:

<b>Actividades de formación</b>		
<b>FORMACIÓN</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>
<b>N.º DE CURSOS REALIZADOS EN LAS TRES PROVINCIAS</b>	<b>51</b>	<b>48</b>
Zaragoza	44	37
Huesca	4	7
Teruel	3	4
<b>HORAS LECTIVAS</b>	<b>3580</b>	<b>3575</b>
Zaragoza	3080	2725
Huesca	320	540
Teruel	180	310
<b>N.º DE PROFESORES</b>	<b>193</b>	<b>176</b>
<b>N.º TOTAL DE PREINSCRIPCIONES DE ALUMNOS</b>	<b>1362</b>	<b>725</b>
<b>% DE ALUMNOS QUE HAN OBTENIDO CERTIFICADO</b>	<b>92,58</b>	<b>90,5</b>
<b>ALUMNOS INSCRITOS</b>	<b>851</b>	<b>725</b>
Media de edad	25,64	25
Porcentaje de mujeres y hombres		
Mujeres	64,16	66,61
Hombres	35,84	33,39

<b>Actividades de inserción laboral</b>		
<b>ACCIONES DE INSERCIÓN LABORAL</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>
<b>ESTUDIANTES</b>		
Total prácticas estudiantes	2375	2773
Prácticas estudiantes	2028	2420
Proyectos fin de carrera	237	223
Prácticas convenios específicos	110	130
Prácticas que solicitan convalidación de créditos	1402	1172
Número empresas colaboradoras	1088	1124
Número nuevos acuerdos firmados	372	366
Número tutores de prácticas	604	591
<b>ESTUDIOS PROPIOS</b>		
Prácticas estudios propios	168	145
Número nuevos acuerdos firmados	65	93
<b>POSGRADOS</b>		
Prácticas posgrados	18	28
<b>TITULADOS</b>		
Convenios específicos	28	38
Nacionales	52	58
Universtage	95	88
Países receptores Universtage	30	26
Número de empresas colaboradoras Universtage	73	70

<b>Actividades de orientación</b>		
<b>ORIENTACIÓN</b>	<b>2008</b>	<b>2007</b>
<b>UNIVERSITARIOS</b>		
Universitarios registrados	3.100	3.088
<b>PROCESOS DE SELECCIÓN</b>		
Número de candidatos enviados	2.454	2.566
Número de procesos de selección realizados	733	714
<b>ENTREVISTAS Y DINÁMICAS</b>		
Número de universitarios que han realizado entrevistas	518	429
<b>ORIENTACIONES INDIVIDUALES</b>		
Número de universitarios que han recibido orientación	1.104	1.091
<b>PLAN DE DIFUSIÓN</b>		
Asistentes a las jornadas de bienvenida	491	303
Contacto con profesorado. Boletín PDI mensualmente	3.500	3.500
Boletín mensual; Toda la comunidad universitaria	35.000	35.000
Visitas a los cursos de Plan de Formación (asistentes)	220	152
<b>ASISTENTES A CHARLAS DE DIVULGACIÓN DEL SERVICIO</b>		
Número de asistentes a las sesiones de divulgación	1.976	1.087
<b>FORMACIÓN EN «HABILIDADES PROFESIONALES»</b>		
Número de asistentes a los cursos de «Competencias profesionales»	164	172
<b>CURSO DE «FORMACIÓN PARA EL EMPLEO»</b>		
Número de asistentes	21	77
<b>FORMACIÓN EN TÉCNICAS DE BÚSQUEDA DE EMPLEO</b>		
Número de asistentes a los talleres de empleo	368	337
<b>FOMENTO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN</b>		
Orientaciones vía e-mail	2.720	2.510
Gestión de empleo y prácticas por e-mail	5.610	3.505

Desde la investigación se intenta fomentar la investigación aplicada y la creación de *spin-offs*. La Universidad de Zaragoza es la tercera universidad pública española que más ingresos obtiene a través de contratos con empresas privadas que le solicitan servicios de I+D+i así como la prestación de servicios de apoyo técnico y consultoría. De esta forma, en el año 2008 la Universidad ingresó 29 millones de euros y una cartera de clientes de 6428 compañías.

Las empresas *spin-off* que surgen de las universidades ayudan a transferir el conocimiento y la investigación científica al mundo empresarial, buscando su aplicación directa en los procesos productivos y su comercialización. Son resultado de las políticas de transferencia tecnológica entre la Universidad y la empresa, ya que permiten la capitalización de la investigación académica, que traducen en valor empresarial. Los resultados en términos de número de proyectos y creación de empresas a lo largo de las distintas convocatorias puestas en marcha desde la Universidad de Zaragoza son los siguientes:

I Convocatoria, 2004/2005

- 14 proyectos
- 6 empresas

II Convocatoria, 2005/2006

- 11 proyectos
- 3 empresas

III Convocatoria, 2006/2007

- 11 proyectos
- 7 empresas

IV Convocatoria, 2007/2008

- 10 proyectos
- 3 empresas

V Convocatoria, 2007/2008

- 2 empresas
- 23 empresas constituidas
- 80 puestos de trabajo.

Otro ejemplo del interés mostrado por la Universidad por fortalecer los vínculos con el tejido empresarial es la creación de cátedras por convenio Universidad-Empresa, que en la actualidad suman 22.

Cátedras-Convenio de la Universidad de Zaragoza			
TELEFÓNICA	IDECONSA	NOVARTIS	MARIANO LÓPEZ NAVARRO
FIBERCOM	BERNAL CASTEJÓN	Empresa Familiar	BSH
SAMCA Desarrollo tecnológico	MULTICAJA	EMPRENDER	JAIME VERA Estudios sociales
Igualdad y género	Economía Internacional	Diversificación Tecnológica	ACCERTO Gestión hotelera integral
BANCO SANTANDER Nuevas tecnologías en formación universitaria	BRIAL-ENÁTICA Energías renovables	SUDISMIN	SEMG-PFIZER

## 8.5. La Universidad de Zaragoza y otras contribuciones

Como institución sensible a las demandas y necesidades de su entorno, la Universidad de Zaragoza lleva a cabo otras contribuciones que no pueden dejar de mencionarse:

La Universidad de Zaragoza ha presupuestado 1.813.916 € para transferencias corrientes a familias e instituciones sin ánimo de lucro, incluyendo ayudas directas al estudio y otras donaciones del Consejo Social.

Por otro lado, también hay que tener en cuenta como contribución indirecta de la Universidad de Zaragoza los ingresos que deja de percibir como consecuencia de las exenciones de precios públicos y descuentos a determinados colectivos, aspectos que forman parte del Fondo Social y cuyo importe está valorado en 1.784.304 €.

CONCEPTO	N.º ALUMNOS 1.º Y 2.º CICLOS	IMPORTE	N.º ALUMNOS	IMPORTE	TOTAL 3.º CICLO
Matrícula FN1 (4 o más hijos)	196	88.197	4	803	89.720
Matrícula FN2 y H	204	209.417	3	1.081	210.498
Exención precios públicos UZ	45	50.195	53	39.260	89.455
Matr. Honor, COU y Prem. Bachill/B. LOGSE	1.817	564.483	44	25.486	589.969
Personal de la Universidad de Zaragoza(*). Hijos y cónyuges de funcionario/laboral y Ctdo. de UZ (*)	520	399.425	10	8.275	407.700
Víctimas del terrorismo	13	12.505			12.505
Otras causas (*)	107	88.906	8	3.877	92.783
Discapacitados	180	169.442	8	382	169.824
<b>Total</b>	<b>3.220</b>	<b>1.674.212</b>	<b>242</b>	<b>110.092</b>	<b>1.784.304</b>

(\*) Estos conceptos son abarcados por el Fondo Social.



anexo



**Resumen de  
indicadores GRI**

CÓD.	NOMBRE ASPECTO	ADAPTACIÓN A UNIZAR	APARTADO	PÁG.
<b>ESTRATEGIA</b>				
1.1	Declaración del máximo responsable de la toma de decisiones de la organización (director general, presidente o puesto equivalente) sobre la relevancia de la sostenibilidad para la organización y su estrategia	Carta del Rector	Presentación del Rector	7
<b>PERFIL DE LA ORGANIZACIÓN</b>				
2.1	Nombre de la organización	Perfil de la Universidad de Zaragoza	3 La Universidad de Zaragoza: datos básicos	19-21
2.2	Principales marcas, productos y/o servicios			
2.3	Estructura operativa de la organización			
2.4	Localización de la sede principal de la organización			
2.5	Número de países en los que opera la organización y nombre de los países en los que desarrolla actividades significativas o los que sean relevantes específicamente con respecto a los aspectos de sostenibilidad tratados en la memoria			
2.6	Naturaleza de la propiedad y forma jurídica			
2.7	Mercados servidos (incluyendo el desglose geográfico, los sectores que abastece y los tipos de clientes/beneficiarios)			
2.8	Dimensiones de la organización informante			
2.9	Cambios significativos durante el periodo cubierto por la memoria en el tamaño, estructura y propiedad de la organización	Nuevas titulaciones	4.1 Oferta y capacidad docente	24
2.10	Premios y distinciones recibidos durante el periodo informativo	Proyectos y contratos de investigación	5.2 Eficiencia de la investigación	40-42
<b>PARÁMETROS DE LA MEMORIA</b>				
3.1	Periodo cubierto por la información contenida en la memoria	2.2 Alcance del informe de diagnóstico de responsabilidad social Curso 2008/09		16
3.4	Punto de contacto para cuestiones relativas a su contenido	2.2 Alcance del informe de diagnóstico de responsabilidad social Curso 2008/09		17
3.6	Cobertura de la memoria	2.2 Alcance del informe de diagnóstico de responsabilidad social Curso 2008/09		16-17
3.12	Tabla que indica la localización de los contenidos básicos en la memoria	ANEXO I: Resumen de indicadores GRI		90-93
3.13	Política y práctica actual en relación con la solicitud de verificación externa de la memoria. Si no se incluye el informe de verificación en la memoria de sostenibilidad, se debe explicar el alcance y la base de cualquier otra verificación externa existente	2.2 Alcance del informe de diagnóstico de responsabilidad social Curso 2008/09		17

CÓD.	NOMBRE ASPECTO	APARTADO	PÁG.
<b>GOBIERNO, COMPROMISOS Y PARTICIPACIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS</b>			
4.1	Estructura de gobierno de la organización, incluyendo los comités del máximo órgano de gobierno responsable de tareas tales como la definición de la estrategia o la supervisión de la organización	3.2 Nuestro sistema de gobierno	21
4.2	Ha de indicarse si el presidente del máximo órgano de gobierno ocupa también un cargo ejecutivo		
4.4	Mecanismos de los accionistas y empleados para comunicar recomendaciones o indicaciones al máximo órgano de gobierno	3.2 Nuestro sistema de gobierno	21
4.8	Declaraciones de misión y valores desarrolladas internamente, códigos de conducta y principios relevantes para el desempeño económico, ambiental y social, y el estado de su implementación	2.1 Nuestra misión, visión y valores / Compromiso de Responsabilidad Social de la Universidad de Zaragoza	14
4.9	Procedimientos del máximo órgano para supervisar la identificación y gestión, por parte de la organización, del desempeño económico ambiental y social, incluidos riesgos y oportunidades relacionadas, así como la adherencia o cumplimiento de los estándares acordados a nivel internacional, códigos de conducta y principios	8.2.2 Código de Conducta de Universidades	78
4.11	Descripción de cómo la organización ha adoptado un planteamiento o principio de precaución	6.2 Gestión medioambiental	50-52
4.12	Principios o programas sociales, ambientales y económicos desarrollados externamente, así como cualquier otra iniciativa que la organización suscriba o apruebe	8 La Universidad de Zaragoza y la creación de valor para la sociedad	71-88
4.13	Principales asociaciones a las que pertenezca y/o entes nacionales e internacionales a las que la organización apoya		
4.14	Relación de grupos de interés que la organización ha incluido	1.3 Principios y criterios para garantizar la calidad en la memoria	10-novi
4.15	Base para la identificación y selección de grupos de interés con los que la organización se compromete		
4.17	Principales preocupaciones y aspectos de interés que hayan surgido a través de la participación de los grupos de interés y la forma en la que ha respondido la organización a los mismos en la elaboración de la memoria	2.2 Alcance del informe de diagnóstico de Responsabilidad Social. Curso 2008/09	17

CÓD.	NOMBRE ASPECTO	ADAPTACIÓN A UNIZAR	APARTADO	PÁG.
EC1	Valor económico directo generado y distribuido, incluyendo ingresos, costes de explotación, retribución a empleados, donaciones y otras inversiones en la comunidad, beneficios no distribuidos y pagos a proveedores de capital y a gobiernos	Estado de origen y aplicación de fondos	6.1 Transparencia económica	49
EC3	Cobertura de las obligaciones de la organización debidas a programas de beneficios sociales	Becas y Fondo Social	6.1 Transparencia económica	47
EC4	Ayudas financieras significativas recibidas de gobiernos	Estado de origen y aplicación de fondos	6.1 Transparencia económica	49
<b>ASPECTO: IMPACTOS ECONÓMICOS INDIRECTOS</b>				
EC8	Desarrollo e impacto de las inversiones en infraestructuras y los servicios prestados principalmente para el beneficio público mediante compromisos comerciales, pro bono o en especie	Nuestro sistema de gobierno	3.2 Nuestro sistema de gobierno	47
EC9	Entendimiento y descripción de los impactos económicos indirectos significativos, incluyendo el alcance de dichos impactos	Datos básicos	3.1 Nuestro perfil	21
<b>DESEMPEÑO AMBIENTAL</b>				
<b>ENERGÍA</b>				
EN3	Consumo directo de energía desglosado por fuentes primarias	Consumos energéticos	6.2 Gestión medioambiental	51
EN4	Consumo indirecto de energía desglosado			
EN5	Ahorro de energía debido a la conservación y a mejoras en la eficiencia	Actuaciones tendentes a la disminución consumo energético	6.2 Gestión medioambiental	50-52
EN6	Iniciativas para proporcionar productos y servicios eficientes en el consumo de energía o basados en energías renovables, y las reducciones en el consumo de energía como resultado de dichas iniciativas	Actuaciones tendentes a la disminución consumo energético	6.2 Gestión medioambiental	51-52
<b>AGUA</b>				
EN8	Captación total de agua por fuentes	Consumo de agua	6.2 Gestión medioambiental	51
<b>EMISIONES, VERTIDOS Y RESIDUOS</b>				
EN16	Emisiones totales, directas e indirectas, de gases de efecto invernadero, en peso	Consumos energéticos	6.2 Gestión medioambiental	51
EN22	Peso total de residuos gestionados según tipo y método de tratamiento	Producción residuos	6.2 Gestión medioambiental	51
<b>PRODUCTOS Y SERVICIOS</b>				
EN26	Iniciativas para mitigar los impactos ambientales de los productos y servicios, y grado de reducción de ese impacto	Campañas sensibilización ambiental	6.2 Gestión medioambiental	51-52
<b>DESEMPEÑO SOCIAL</b>				
<b>EMPLEO</b>				
LA1	Desglose del colectivo de trabajadores por tipo de empleo, por contrato y por región	Nuestro personal	7 Compromiso con el personal	60-61
LA3	Beneficios sociales para los empleados con jornada completa que no se ofrecen a los empleados temporales o de media jornada, desglosados por actividad principal	Jubilación anticipada / Igualdad de oportunidades	7 Compromiso con el personal	62; 65-67

CÓD.	NOMBRE ASPECTO	ADAPTACIÓN A UNIZAR	APARTADO	PÁG.
<b>RELACIONES EMPRESA/TRABAJADORES</b>				
LA7	Tasas de absentismo, enfermedades profesionales, días perdidos y número de víctimas mortales relacionadas con el trabajo por región	Tasas de absentismo, accidentes y daños laborales, días perdidos y número de víctimas mortales relacionadas con el trabajo, incluidos los trabajadores (subcontratados)	7.3 Prevención riesgos laborales	64
LA8	Programas de educación, formación, asesoramiento, prevención y control de riesgos que se apliquen a los trabajadores, a sus familias o a los miembros de la comunidad en relación con enfermedades graves	Actividades formativas de prevención y riesgos	7.3 Prevención riesgos laborales	64
LA9	Asuntos de salud y seguridad cubiertos en acuerdos formales con sindicatos	Reconocimientos médicos, vacunaciones, detección enfermedades	7.3 Prevención riesgos laborales	64
LA10	Promedio de horas de formación al año por empleado, desglosado por categoría de empleado	Formación del personal	7.2 Formación del personal	63
LA11	Programas de gestión de habilidades y de formación continua que fomenten la empleabilidad de los trabajadores y que les apoyen en la gestión del final de sus carreras profesionales	Actividades, recursos, estudios e impactos relacionados con inserción laboral	8.4 La Universidad de Zaragoza y su compromiso con las empresas	84-85
LA13	Composición de los órganos de gobierno corporativo y plantilla, desglosada por sexo, grupo de edad, pertenencia a minorías y otros indicadores de diversidad	Situación desagregada por sexos de órganos de gestión, dirección y representación de la UZ	7.4 Igualdad de oportunidades	65
<b>DERECHOS HUMANOS NO DISCRIMINACIÓN</b>				
HR4	Número total de incidentes de discriminación y medidas adoptadas	INTEGRACIÓN	7.3. Promoción de la responsabilidad social en la comunidad universitaria y atención a la discapacidad	54
<b>LIBERTAD DE ASOCIACIÓN</b>				
HR5	Actividades de la compañía en las que el derecho a libertad de asociación y de acogerse a convenios colectivos puedan correr importantes riesgos, y medidas adoptadas para respaldar estos derechos	Recursos, organización, actividades e impactos relacionados con el voluntariado y la participación social	8.2 La UZ y la sociedad civil	76-77
<b>RESPONSABILIDAD PRODUCTO COMUNICACIONES DE MARKETING</b>				
PR6	Programas de cumplimiento de las leyes o adhesión a estándares y códigos voluntarios mencionados en comunicaciones de marketing, incluidos la publicidad, otras actividades promocionales y los patrocinios	Adhesión al Código de Conducta de las Universidades en materia de cooperación al desarrollo	8.2.1 Cooperación al desarrollo	78



anexo



**Formación**

## a) Oferta de títulos reglados por ramas, campus y centros. Curso 2008/09

AÑO	POBLACIÓN	CAMPUS	RAMA	CENTRO	TIPO DE ESTUDIO	TITULACIÓN
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Biomédicas	Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud	Diplomatura o equivalente	Diplomado en Enfermería [a extinguir]
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Biomédicas	Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud	Diplomatura o equivalente	Diplomado en Fisioterapia [a extinguir]
2008-09	Huesca	Campus Huesca	Biomédicas	Escuela Universitaria de Enfermería de Huesca	Diplomatura o equivalente	Diplomado en Enfermería [a extinguir]
2008-09	Teruel	Campus Teruel	Biomédicas	Escuela Universitaria de Enfermería de Teruel	Diplomatura o equivalente	Diplomado en Enfermería [a extinguir]
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Biomédicas	Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud	Grado	Graduado en Terapia Ocupacional
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Biomédicas	Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud	Grado	Graduado en Fisioterapia
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Biomédicas	Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud	Grado	Graduado en Enfermería
2008-09	Huesca	Campus Huesca	Biomédicas	Escuela Universitaria de Enfermería de Huesca	Grado	Graduado en Enfermería
2008-09	Teruel	Campus Teruel	Biomédicas	Escuela Universitaria de Enfermería de Teruel	Grado	Graduado en Enfermería
2008-09	Huesca	Campus Huesca	Biomédicas	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Odontología
2008-09	Huesca	Campus Huesca	Biomédicas	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Medicina. Primer Ciclo
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Biomédicas	Facultad de Medicina	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Medicina
2008-09	Zaragoza	Campus Veterinaria	Biomédicas	Facultad de Veterinaria	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Veterinaria
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Científicas	Facultad de Ciencias	Diplomatura o equivalente	Diplomado en Estadística
2008-09	Huesca	Campus Huesca	Científicas	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	Diplomatura o equivalente	Diplomado en Nutrición Humana y Dietética
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Científicas	Facultad de Ciencias	Diplomatura o equivalente	Diplomado en Óptica y Optometría
2008-09	Huesca	Campus Huesca	Científicas	Escuela Politécnica Superior	Grado	Graduado en Ciencias Ambientales
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Científicas	Facultad de Ciencias	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Bioquímica
2008-09	Zaragoza	Campus Veterinaria	Científicas	Facultad de Veterinaria	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Científicas	Facultad de Ciencias	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Física
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Científicas	Facultad de Ciencias	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Geología
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Científicas	Facultad de Ciencias	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Matemáticas
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Científicas	Facultad de Ciencias	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Química
2008-09	Teruel	Campus Teruel	Humanísticas	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	Grado	Graduado en Bellas Artes
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Humanísticas	Facultad de Filosofía y Letras	Grado	Graduado en Filosofía

AÑO	POBLACIÓN	CAMPUS	RAMA	CENTRO	TIPO DE ESTUDIO	TITULACIÓN
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Humanísticas	Facultad de Filosofía y Letras	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Filología Clásica
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Humanísticas	Facultad de Filosofía y Letras	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Filología Francesa
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Humanísticas	Facultad de Filosofía y Letras	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Filología Hispánica
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Humanísticas	Facultad de Filosofía y Letras	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Geografía
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Humanísticas	Facultad de Filosofía y Letras	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Historia
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Humanísticas	Facultad de Filosofía y Letras	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Historia del Arte
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Humanísticas	Facultad de Filosofía y Letras	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Filología Inglesa
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Humanísticas	Facultad de Filosofía y Letras	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Filosofía [a extinguir]
2008-09	Huesca	Campus Huesca	Humanísticas	Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Humanidades
2008-09	Teruel	Campus Teruel	Humanísticas	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Bellas Artes [a extinguir]
2008-09	Teruel	Campus Teruel	Humanísticas	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Humanidades
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Sociales	Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud	Diplomatura o equivalente	Diplomado en Terapia Ocupacional [a extinguir]
2008-09	Huesca	Campus Huesca	Sociales	Escuela Universitaria de Estudios Empresariales [H]	Diplomatura o equivalente	Diplomado en Ciencias Empresariales
2008-09	Huesca	Campus Huesca	Sociales	Escuela Universitaria de Estudios Empresariales [H]	Diplomatura o equivalente	Diplomado en Gestión y Administración Pública
2008-09	Huesca	Campus Huesca	Sociales	Escuela Universitaria de Estudios Empresariales [H]	Diplomatura o equivalente	Diplomado en Relaciones Laborales
2008-09	Zaragoza	Campus Río Ebro	Sociales	Escuela Universitaria de Estudios Empresariales [Z]	Diplomatura o equivalente	Diplomado en Ciencias Empresariales
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Sociales	Escuela Universitaria de Estudios Sociales	Diplomatura o equivalente	Diplomado en Relaciones Laborales
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Sociales	Escuela Universitaria de Estudios Sociales	Diplomatura o equivalente	Diplomado en Trabajo Social [a extinguir]
2008-09	Zaragoza	Campus Zaragoza	Centros Sociales	Escuela Universitaria de Turismo	Diplomatura o equivalente	Diplomado en Turismo
2008-09	Huesca	Campus Huesca	Sociales	Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación	Diplomatura o equivalente	Maestro, Educación Física
2008-09	Huesca	Campus Huesca	Sociales	Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación	Diplomatura o equivalente	Maestro, Educación Infantil
2008-09	Huesca	Campus Huesca	Sociales	Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación	Diplomatura o equivalente	Maestro, Educación Primaria
2008-09	Teruel	Campus Teruel	Sociales	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	Diplomatura o equivalente	Diplomado en Relaciones Laborales

AÑO	POBLACIÓN	CAMPUS	RAMA	CENTRO	TIPO DE ESTUDIO	TITULACIÓN
2008-09	Teruel	Campus Teruel	Sociales	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	Diplomatura o equivalente	Maestro, Educación Infantil
2008-09	Teruel	Campus Teruel	Sociales	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	Diplomatura o equivalente	Maestro, Educación Primaria
2008-09	Teruel	Campus Teruel	Sociales	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	Diplomatura o equivalente	Maestro, Lengua extranjera
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Sociales	Facultad de Educación	Diplomatura o equivalente	Maestro, Audición y Lenguaje
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Sociales	Facultad de Educación	Diplomatura o equivalente	Maestro, Educación Especial
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Sociales	Facultad de Educación	Diplomatura o equivalente	Maestro, Educación Física
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Sociales	Facultad de Educación	Diplomatura o equivalente	Maestro, Educación Musical
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Sociales	Facultad de Educación	Diplomatura o equivalente	Maestro, Educación Primaria
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Sociales	Facultad de Educación	Diplomatura o equivalente	Maestro, Lengua extranjera
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Sociales	Facultad de Filosofía y Letras	Diplomatura o equivalente	Diplomado en Biblioteconomía y Documentación [a extinguir]
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Sociales	Escuela Universitaria de Estudios Sociales	Grado	Graduado en Trabajo Social
2008-09	Teruel	Campus Teruel	Sociales	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	Grado	Graduado en Psicología
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Sociales	Facultad de Filosofía y Letras	Grado	Graduado en Información y Documentación
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Sociales	Facultad de Filosofía y Letras	Grado	Graduado en Periodismo
2008-09	Huesca	Campus Huesca	Sociales	Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Ciencias de la Actividad Física y del Deporte
2008-09	Zaragoza	Campus Zaragoza	Centros Sociales	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Administración y Dirección de Empresas
2008-09	Zaragoza	Campus Zaragoza	Centros Sociales	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Economía
2008-09	Teruel	Campus Teruel	Sociales	Facultad de Ciencias Sociales y Humanas	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Ciencias del Trabajo
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Sociales	Facultad de Derecho	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Derecho
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Sociales	Facultad de Derecho	Licenciatura o equivalente	Programa Conjunto ADE/Derecho
2008-09	Zaragoza	Campus San Francisco	Sociales	Facultad de Educación	Licenciatura o equivalente	Licenciado en Psicopedagogía
2008-09	Huesca	Campus Huesca	Técnicas	Escuela Politécnica Superior	Diplomatura o equivalente	Ingeniero Técnico Agrícola (Explotaciones Agropecuarias)
2008-09	Huesca	Campus Huesca	Técnicas	Escuela Politécnica Superior	Diplomatura o equivalente	Ingeniero Técnico Industrial, Especialidad Química Industrial

AÑO	POBLACIÓN	CAMPUS	RAMA	CENTRO	TIPO DE ESTUDIO	TITULACIÓN
2008-09	Zaragoza	Campus Río Ebro	Técnicas	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial	Diplomatura o equivalente	Ingeniero Técnico en Diseño Industrial [a extinguir]
2008-09	Zaragoza	Campus Río Ebro	Técnicas	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial	Diplomatura o equivalente	Ingeniero Técnico Industrial, Electricidad
2008-09	Zaragoza	Campus Río Ebro	Técnicas	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial	Diplomatura o equivalente	Ingeniero Técnico Industrial, Electrónica Industrial
2008-09	Zaragoza	Campus Río Ebro	Técnicas	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial	Diplomatura o equivalente	Ingeniero Técnico Industrial, Mecánica
2008-09	Zaragoza	Campus Río Ebro	Técnicas	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial	Diplomatura o equivalente	Ingeniero Técnico Industrial, Química Industrial
2008-09	La Almunia de Doña Godina	Campus La Almunia	Técnicas	Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia	Diplomatura o equivalente	Arquitecto Técnico
2008-09	La Almunia de Doña Godina	Campus La Almunia	Técnicas	Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia	Diplomatura o equivalente	Ingeniero Técnico Agrícola Esp. Hortofruticultura y Jardinería
2008-09	La Almunia de Doña Godina	Campus La Almunia	Técnicas	Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia	Diplomatura o equivalente	Ingeniero Técnico Agrícola Esp. Industrias Agrarias y Alimentarias
2008-09	La Almunia de Doña Godina	Campus La Almunia	Técnicas	Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia	Diplomatura o equivalente	Ingeniero Técnico de Obras Públicas, Esp. Construcciones Civiles
2008-09	La Almunia de Doña Godina	Campus La Almunia	Técnicas	Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia	Diplomatura o equivalente	Ingeniero Técnico en Informática de Sistemas
2008-09	La Almunia de Doña Godina	Campus La Almunia	Técnicas	Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia	Diplomatura o equivalente	Ingeniero Técnico Industrial Esp. Electrónica Industrial
2008-09	La Almunia de Doña Godina	Campus La Almunia	Técnicas	Escuela Universitaria Politécnica de La Almunia	Diplomatura o equivalente	Ingeniero Técnico Industrial, Esp. Mecánica
2008-09	Teruel	Campus Teruel	Técnicas	Escuela Universitaria Politécnica de Teruel	Diplomatura o equivalente	Ingeniero Técnico de Telecomunicación, Sistemas electrónicos
2008-09	Teruel	Campus Teruel	Técnicas	Escuela Universitaria Politécnica de Teruel	Diplomatura o equivalente	Ingeniero Técnico en Informática de Gestión
2008-09	Zaragoza	Campus Río Ebro	Técnicas	Centro Politécnico Superior	Grado	Graduado en Arquitectura
2008-09	Zaragoza	Campus Río Ebro	Técnicas	Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Industrial	Grado	Graduado en Ingeniería en Diseño Industrial y Desarrollo de Producto
2008-09	Zaragoza	Campus Río Ebro	Técnicas	Centro Politécnico Superior	Licenciatura o equivalente	Ingeniero de Telecomunicación
2008-09	Zaragoza	Campus Río Ebro	Técnicas	Centro Politécnico Superior	Licenciatura o equivalente	Ingeniero en Informática
2008-09	Zaragoza	Campus Río Ebro	Técnicas	Centro Politécnico Superior	Licenciatura o equivalente	Ingeniero Industrial
2008-09	Zaragoza	Campus Río Ebro	Técnicas	Centro Politécnico Superior	Licenciatura o equivalente	Ingeniero Químico
2008-09	Huesca	Campus Huesca	Técnicas	Escuela Politécnica Superior	Licenciatura o equivalente	Ingeniero Agrónomo Segundo Ciclo

## b) Oferta Estudios de Doctorado R.D. 778/98. Curso 2008/09

	PROGRAMA DE DOCTORADO	RAMA	CAMPUS	DEPARTAMENTO RESPONSABLE
1	ANÁLISIS DEL DISCURSO, TRADUCCIÓN Y LENGUAJES ESPECIALIZADOS	Artes y Humanidades	San Francisco	Filología Inglesa y Alemana
2	CONFLICTOS, SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD	Artes y Humanidades	San Francisco	Historia Moderna y Contemporánea
3	ESPAÑA CONTEMPORÁNEA, HISTORIA, LITERATURA Y SOCIEDAD	Artes y Humanidades	San Francisco	Historia Moderna y Contemporánea
4	ESTADO, CULTURA Y SOCIEDAD EN LA EDAD MODERNA	Artes y Humanidades	San Francisco	Historia Moderna y Contemporánea
5	ESTUDIOS DE MUJERES	Artes y Humanidades	San Francisco	Filología Francesa
6	ESTUDIOS SOBRE ARAGÓN	Artes y Humanidades	Teruel	Historia Moderna y Contemporánea
7	ESTUDIOS TEXTUALES Y CULTURALES EN LENGUA INGLESA 2	Artes y Humanidades	San Francisco	Filología Inglesa y Alemana
8	FILOSOFÍA, HISTORIA, PENSAMIENTO	Artes y Humanidades	San Francisco	Filosofía
9	HISTORIA Y CRÍTICA DE LAS LITERATURAS ESPAÑOLA E HISPANOAMERICANA	Artes y Humanidades	San Francisco	Filología Española
10	LINGÜÍSTICA HISPÁNICA Y TEORÍA DE LA LITERATURA	Artes y Humanidades	San Francisco	Lingüística General e Hispánica
11	MOTRICIDAD HUMANA: ACTIVIDADES FÍSICAS Y DEPORTIVAS	Artes y Humanidades	San Francisco	Expresión Musical, Plástica y Corporal
12	NUEVAS TENDENCIAS DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA ANTIGÜEDAD	Artes y Humanidades	San Francisco	Ciencias de la Antigüedad
13	ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE	Artes y Humanidades	San Francisco	Geografía y Ordenación del Territorio
14	REALIDAD, FICCIÓN Y MENTIRA EN LAS HUMANIDADES	Artes y Humanidades	Huesca	Filología Francesa
15	SISTEMAS DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN	Artes y Humanidades	San Francisco	Ciencias de la Documentación e Historia de la Ciencia
16	TÉCNICAS DE INVESTIGACIÓN EN HISTORIA DEL ARTE Y MUSICOLOGÍA	Artes y Humanidades	San Francisco	Historia del Arte
17	VIDA Y CULTURA EN LA EDAD MEDIA	Artes y Humanidades	San Francisco	Historia Medieval, Ciencias y Técnicas Historiográficas y Estudios Árabes e Islámicos
18	CALIDAD, SEGURIDAD Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	Ciencias	San Francisco	Producción Animal y Ciencia de los Alimentos
19	CATÁLISIS HOMOGÉNEA	Ciencias	San Francisco	Química Inorgánica
20	CIENCIA ANALÍTICA	Ciencias	San Francisco	Química Analítica
21	ELECTROQUÍMICA. CIENCIA Y TECNOLOGÍA	Ciencias	San Francisco	Química Orgánica y Química Física
22	GEOLOGÍA	Ciencias	San Francisco	Ciencias de la Tierra
23	PRODUCCIÓN ANIMAL	Ciencias	Veterinaria	Producción Animal y Ciencia de los Alimentos
24	QUÍMICA INORGÁNICA. QUÍMICA DE COORDINACIÓN. COMPUESTOS ORGANOMETÁLICOS Y SUS APLICACIONES ACTUALES	Ciencias	San Francisco	Química Inorgánica
25	QUÍMICA ORGÁNICA	Ciencias	San Francisco	Química Orgánica y Química Física
26	QUÍMICA ORGÁNICA EN LA INDUSTRIA QUÍMICO-FARMACÉUTICA	Ciencias	San Francisco	Química Orgánica y Química Física
27	QUÍMICA SOSTENIBLE ( <i>GREEN CHEMISTRY</i> )	Ciencias	San Francisco	Química Orgánica y Química Física
28	ANATOMÍA PATOLÓGICA, MEDICINA LEGAL Y FORENSE Y TOXICOLOGÍA	Ciencias de la Salud	San Francisco	Anatomía Patológica, Medicina Legal y Forense y Toxicología
29	BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR	Ciencias de la Salud	San Francisco	Bioquímica y Biología Molecular y Celular
30	BIOMEDICINA	Ciencias de la Salud	San Francisco	Farmacología y Fisiología

	PROGRAMA DE DOCTORADO	RAMA	CAMPUS	DEPARTAMENTO RESPONSABLE
31	CIRUGÍA DE ESPECIALIDADES	Ciencias de la Salud	San Francisco	Cirugía, Obstetricia y Ginecología
32	CIRUGÍA GENERAL	Ciencias de la Salud	San Francisco	Cirugía, Obstetricia y Ginecología
33	CONDICIONANTES GENÉTICOS, NUTRICIONALES Y AMBIENTALES DEL CRECIMIENTO Y DESARROLLO	Ciencias de la Salud	San Francisco	Pediatría, Radiología y Medicina Física
34	ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE PROTEÍNAS	Ciencias de la Salud	San Francisco	Bioquímica y Biología Molecular y Celular
35	FUNDAMENTOS ANATÓMICOS DE LA ACTUACIÓN CLÍNICA	Ciencias de la Salud	San Francisco	Anatomía e Histología Humanas
36	MEDICINA DE LA EDUCACIÓN FÍSICA Y EL DEPORTE	Ciencias de la Salud	San Francisco	Fisiatría y Enfermería
37	MEDICINA, PSIQUIATRÍA Y DERMATOLOGÍA	Ciencias de la Salud	San Francisco	Medicina, Psiquiatría y Dermatología
38	MICROBIOLOGÍA, SALUD PÚBLICA Y SOCIEDAD	Ciencias de la Salud	San Francisco	Microbiología, Medicina Preventiva y Salud Pública
39	OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA	Ciencias de la Salud	San Francisco	Cirugía, Obstetricia y Ginecología
40	PATOLOGÍA ANIMAL: REPRODUCCIÓN, MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL	Ciencias de la Salud	Veterinaria	Patología Animal
41	PATOLOGÍA ANIMAL: SANIDAD ANIMAL	Ciencias de la Salud	Veterinaria	Patología Animal
42	RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA: AVANCES EN DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO	Ciencias de la Salud	San Francisco	Pediatría, Radiología y Medicina Física
43	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN Y DIDÁCTICAS ESPECÍFICAS	Ciencias Sociales y Jurídicas	San Francisco	Ciencias de la Educación
44	DERECHO ADMINISTRATIVO	Ciencias Sociales y Jurídicas	San Francisco	Derecho Público
45	DERECHO DE FAMILIA Y DE LA PERSONA	Ciencias Sociales y Jurídicas	San Francisco	Derecho Privado
46	DERECHO PRIVADO	Ciencias Sociales y Jurídicas	San Francisco	Derecho Privado
47	DERECHOS HUMANOS Y LIBERTADES FUNDAMENTALES	Ciencias Sociales y Jurídicas	San Francisco	Derecho Penal, Filosofía del Derecho e Historia del Derecho
48	PROBLEMAS ACTUALES DEL DERECHO DE LA EMPRESA	Ciencias Sociales y Jurídicas	San Francisco	Derecho de la Empresa
49	PROPIEDADES PÚBLICAS Y MEDIO AMBIENTE (PERSPECTIVAS JURÍDICAS, ECONÓMICAS Y GEOGRÁFICAS)	Ciencias Sociales y Jurídicas	San Francisco	Derecho Público
50	PSICOLOGÍA: PSICOLOGÍA Y APRENDIZAJE	Ciencias Sociales y Jurídicas	San Francisco	Psicología y Sociología
51	SOCIOLOGÍA JURÍDICA E INSTITUCIONES POLÍTICAS	Ciencias Sociales y Jurídicas	San Francisco	Derecho Penal, Filosofía del Derecho e Historia del Derecho
52	SOCIOLOGÍA: CIUDAD, CULTURA Y DESARROLLO	Ciencias Sociales y Jurídicas	San Francisco	Psicología y Sociología
53	UNIÓN EUROPEA	Ciencias Sociales y Jurídicas	San Francisco	Derecho Público
54	AVANCES EN CIENCIAS AGRARIAS Y DEL MEDIO NATURAL	Ingeniería y Arquitectura	Huesca	Agricultura y Economía Agraria
55	DIRECCIÓN DE PROYECTOS	Ingeniería y Arquitectura	Río Ebro	Ingeniería de Diseño y Fabricación
56	DISEÑO Y DESARROLLO DE COMPONENTES DE PLÁSTICO INYECTADOS	Ingeniería y Arquitectura	Río Ebro	Ingeniería Mecánica
57	ENERGÍAS RENOVABLES Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	Ingeniería y Arquitectura	Río Ebro	Ingeniería Mecánica
58	INGENIERÍA BIOMÉDICA	Ingeniería y Arquitectura	Río Ebro	Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A)
59	INGENIERÍA CIVIL	Ingeniería y Arquitectura	Río Ebro	Ingeniería Mecánica
60	INGENIERÍA DE DISEÑO Y FABRICACIÓN	Ingeniería y Arquitectura	Río Ebro	Ingeniería de Diseño y Fabricación
61	INGENIERÍA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA	Ingeniería y Arquitectura	Río Ebro	Informática e Ingeniería de Sistemas

	PROGRAMA DE DOCTORADO	RAMA	CAMPUS	DEPARTAMENTO RESPONSABLE
62	INGENIERÍA ELÉCTRICA	Ingeniería y Arquitectura	Río Ebro	Ingeniería Eléctrica
63	INGENIERÍA QUÍMICA Y DEL MEDIO AMBIENTE	Ingeniería y Arquitectura	Río Ebro	Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente
64	LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO	Ingeniería y Arquitectura	Río Ebro	Instituto Universitario de Investigación en Logística «Zaragoza Logistic Center»
65	MECÁNICA COMPUTACIONAL	Ingeniería y Arquitectura	Río Ebro	Ingeniería Mecánica
66	MECÁNICA DE FLUIDOS	Ingeniería y Arquitectura	Río Ebro	Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos
67	NUEVAS TECNOLOGÍAS EN AUTOMOCIÓN	Ingeniería y Arquitectura	Río Ebro	Ingeniería Mecánica
68	TECNOLOGÍAS DE CLIMATIZACIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS	Ingeniería y Arquitectura	Río Ebro	Ingeniería Mecánica
69	TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS	Ingeniería y Arquitectura	Río Ebro	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones

### c) Oferta Estudios de Doctorado adaptados al EEES. Curso 2008/09

	PROGRAMA DE DOCTORADO	RAMA	CAMPUS	DEPARTAMENTO RESPONSABLE
1	Estudios Avanzados de Literatura Hispánica: Edición, géneros y comunicación	Artes y Humanidades	San Francisco	Filología Española
2	Estudios Ingleses	Artes y Humanidades	San Francisco	
3	Bioquímica y biología molecular	Ciencias	San Francisco	Bioquímica y Biología Molecular y Celular
4	Calidad, Seguridad y Tecnología de los Alimentos	Ciencias	Veterinaria	Producción Animal y Ciencias de los Alimentos
5	Física	Ciencias	San Francisco	Física de la Materia Condensada
6	Geología	Ciencias	San Francisco	Ciencias de la Tierra
7	Métodos Matemáticos y sus aplicaciones	Ciencias	San Francisco	Matemática Aplicada
8	Química Sostenible	Ciencias	San Francisco	
9	Ciencias de la Salud	Ciencias de la Salud	San Francisco	Fisiatría y Enfermería
10	Medicina	Ciencias de la Salud	San Francisco	Varios
11	Medicina y Sanidad Animal	Ciencias de la Salud	Veterinaria	Patología Animal
12	Producción Animal	Ciencias de la Salud	Veterinaria	Producción Animal y Ciencia de los Alimentos
13	Ciencias Económicas	Ciencias Sociales y Jurídicas	San Francisco	Análisis Económico
14	Contabilidad y Finanzas	Ciencias Sociales y Jurídicas	San Francisco	Contabilidad y Finanzas
15	Economía y Gestión de las Organizaciones	Ciencias Sociales y Jurídicas	San Francisco	Economía y Dirección de Empresas
16	Información y Documentación	Ciencias Sociales y Jurídicas	San Francisco	Ciencias de la Documentación e Historia de la Ciencia
17	Ordenación del Territorio y Medio Ambiente	Ciencias Sociales y Jurídicas	San Francisco	Geografía y Ordenación del Territorio
18	Relaciones de Género	Ciencias Sociales y Jurídicas	San Francisco	E.U. Estudios Sociales
19	Ciencias Agrarias y del Medio Natural	Ingeniería y Arquitectura	Huesca	Agricultura y Economía Agraria
20	Ingeniería de Telecomunicación	Ingeniería y Arquitectura	Río Ebro	Ingeniería Electrónica y Comunicaciones
21	Ingeniería Informática	Ingeniería y Arquitectura	Río Ebro	Informática e Ingeniería de Sistemas
22	Ingenierías Transversales	Ingeniería y Arquitectura	Río Ebro	I3A

## d) Oferta Estudios de Oficiales de Máster. Curso 2008/09

ESTUDIO: MÁSTER UNIVERSITARIO	RAMA	CENTRO	CAMPUS
Máster Universitario en Estudios textuales y culturales en lengua inglesa	Artes y Humanidades	Facultad de Filosofía y Letras	Zaragoza
Máster Universitario en Gestión del patrimonio cultural	Artes y Humanidades	Facultad de Filosofía y Letras	Zaragoza
Máster Universitario en Iniciación a la investigación en geología	Ciencias	Facultad de Ciencias	Zaragoza
Máster Universitario en Iniciación a la investigación en matemáticas	Ciencias	Facultad de Ciencias	Zaragoza
Máster Universitario en Modelización matemática, estadística y computación	Ciencias	Facultad de Ciencias	Zaragoza
Máster Universitario en Química sostenible	Ciencias	Facultad de Ciencias	Zaragoza
Máster Universitario en Biología molecular y celular	Ciencias	Facultad de Ciencias	Zaragoza
Máster Universitario en Física y tecnologías físicas	Ciencias	Facultad de Ciencias	Zaragoza
Máster Universitario en Iniciación a la investigación en ciencia y tecnología de los alimentos	Ciencias	Facultad de Veterinaria	Campus Veterinaria
Máster Interuniversitario en Ciencias de la enfermería	Ciencias de la Salud	Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud	Zaragoza
Máster Universitario en Gerontología social	Ciencias de la Salud	Escuela Universitaria de Ciencias de la Salud	Zaragoza
Máster Universitario en Iniciación a la investigación en medicina	Ciencias de la Salud	Facultad de Medicina	Zaragoza
Máster Universitario en Iniciación a la investigación en ciencias veterinarias	Ciencias de la Salud	Facultad de Veterinaria	Campus Veterinaria
Máster Universitario en Nutrición animal	Ciencias de la Salud	Facultad de Veterinaria	Campus Veterinaria
Máster Universitario en Sanidad y producción porcina	Ciencias de la Salud	Facultad de Veterinaria (Universidad de Lleida)	Campus Veterinaria / Lleida
Máster Universitario en Dirección y planificación del turismo	Ciencias Sociales y Jurídicas	Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Huesca	Huesca
Máster Universitario en Relaciones de género	Ciencias Sociales y Jurídicas	Escuela Universitaria de Estudios Sociales	Zaragoza
Máster Universitario en Contabilidad y finanzas	Ciencias Sociales y Jurídicas	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	Zaragoza
Máster Universitario en Historia económica	Ciencias Sociales y Jurídicas	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	Universidad Barcelona
Máster Universitario en Economía	Ciencias Sociales y Jurídicas	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	Zaragoza
Máster Universitario en Gestión de las organizaciones	Ciencias Sociales y Jurídicas	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	Zaragoza
Máster Universitario en Seguridad global y defensa	Ciencias Sociales y Jurídicas	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	Zaragoza
Máster Universitario en Gestión de unidades y servicios de información y documentación	Ciencias Sociales y Jurídicas	Facultad de Filosofía y Letras	Zaragoza
Máster Universitario en Tecnologías de la información geográfica para la ordenación del territorio: sistemas de información geográfica y teledetección	Ciencias Sociales y Jurídicas	Facultad de Filosofía y Letras	Zaragoza
Máster en Tecnologías de la información y comunicación en redes móviles	Ingeniería y Arquitectura	C.P.S.	Zaragoza
Máster Universitario en Ingeniería biomédica	Ingeniería y Arquitectura	C.P.S.	Zaragoza
Máster Universitario en Ingeniería de sistemas e informática	Ingeniería y Arquitectura	C.P.S.	Zaragoza
Máster Universitario en Ciencias agrarias y del medio natural	Ingeniería y Arquitectura	Escuela Politécnica Superior	Huesca

**Tasa de rendimiento y eficiencia académica**

<b>CÓD. PLAN</b>	<b>PLAN ESTUDIOS DEL ALUMNO</b>	<b>TASA DE RENDIMIENTO</b>	<b>TASA DE ÉXITO</b>
106	INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE SISTEMAS	51,94%	74,42%
122	INGENIERO EN INFORMÁTICA	61,77%	70,12%
124	INGENIERO DE TELECOMUNICACIÓN	64,72%	68,84%
128	LICENCIADO EN ECONOMÍA	47,68%	55,38%
129	LICENCIADO EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS	61,03%	65,17%
130	INGENIERO QUÍMICO	67,64%	70,62%
131	INGENIERO INDUSTRIAL	63,35%	65,97%
134	DIPLOMADO EN ESTADÍSTICA	41,66%	71,06%
136	LICENCIADO EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS	79,16%	83,79%
139	DIPLOMADO EN TRABAJO SOCIAL	65,16%	73,99%
140	DIPLOMADO EN RELACIONES LABORALES	61,23%	73,19%
146	DIPLOMADO EN RELACIONES LABORALES	67,02%	82,38%
148	LICENCIADO EN HUMANIDADES	62,48%	92,99%
149	DIPLOMADO EN FISIOTERAPIA	85,98%	96,36%
153	LICENCIADO EN HUMANIDADES	67,83%	89,80%
155	INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA ESP. INDUSTRIAS AGRARIAS Y ALIMENTARIAS	57,28%	76,83%
156	INGENIERO TÉCNICO AGRÍCOLA ESP. HORTOFRUTICULTURA Y JARDINERÍA	56,63%	77,64%
157	INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL ESP. ELECTRÓNICA INDUSTRIAL	45,22%	78,21%
158	DIPLOMADO EN GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA	44,51%	83,23%
159	DIPLOMADO EN CIENCIAS EMPRESARIALES	49,98%	63,78%
160	MAESTRO, EDUCACIÓN PRIMARIA	70,58%	77,02%
161	MAESTRO, EDUCACIÓN FÍSICA	80,65%	84,55%
162	MAESTRO, EDUCACIÓN INFANTIL	76,47%	76,71%
163	MAESTRO, LENGUA EXTRANJERA	76,96%	85,84%
164	MAESTRO, EDUCACIÓN ESPECIAL	75,45%	84,06%
165	MAESTRO, EDUCACIÓN PRIMARIA	63,44%	68,07%
166	MAESTRO, EDUCACIÓN MUSICAL	66,32%	76,77%
167	MAESTRO, AUDICIÓN Y LENGUAJE	68,21%	80,64%
168	MAESTRO, LENGUA EXTRANJERA	64,51%	70,53%
169	MAESTRO, EDUCACIÓN INFANTIL	79,76%	86,66%
170	MAESTRO, EDUCACIÓN PRIMARIA	65,88%	76,22%
171	MAESTRO, EDUCACIÓN FÍSICA	66,92%	68,95%
173	DIPLOMADO EN ENFERMERÍA	90,53%	93,29%
174	LICENCIADO EN BIOQUÍMICA	81,71%	84,15%
175	DIPLOMADO EN ENFERMERÍA	94,18%	93,68%
179	DIPLOMADO EN ENFERMERÍA	91,69%	90,85%
181	ARQUITECTO TÉCNICO	51,78%	56,90%
182	LICENCIADO EN QUÍMICA	65,72%	67,63%
183	DIPLOMADO EN RELACIONES LABORALES	66,22%	83,70%
188	LICENCIADO EN FÍSICA	64,92%	74,25%
189	INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, QUÍMICA INDUSTRIAL	55,52%	66,24%
190	INGENIERO TÉCNICO EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN	47,38%	65,79%
192	INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ELECTRICIDAD	48,11%	65,74%
193	INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, MECÁNICA	51,62%	64,80%
194	LICENCIADO EN DERECHO	60,52%	66,95%
195	LICENCIADO EN GEOLOGÍA	72,82%	76,59%
196	INGENIERO TÉCNICO DE TELECOMUNICACIÓN, SISTEMAS ELECTRÓNICOS	38,86%	61,93%
197	DIPLOMADO EN TURISMO	69,33%	69,93%

**Tasa de rendimiento y eficiencia académica (continuación)**

CÓD. PLAN	PLAN ESTUDIOS DEL ALUMNO	TASA DE RENDIMIENTO	TASA DE ÉXITO
198	LICENCIADO EN CIENCIAS DEL TRABAJO	53,19%	82,02%
200	LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y DEL DEPORTE	79,75%	80,58%
202	LICENCIADO EN MATEMÁTICAS	63,77%	73,66%
203	INGENIERO TÉCNICO EN DISEÑO INDUSTRIAL	62,94%	66,27%
204	INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD MECÁNICA	64,19%	70,15%
205	DIPLOMADO EN NUTRICIÓN HUMANA Y DIETÉTICA	78,13%	82,48%
206	PROGRAMA CONJUNTO ADE/DERECHO	85,76%	84,52%
207	LICENCIADO EN PSICOPEDAGOGÍA	69,10%	84,25%
208	INGENIERO AGRÓNOMO-SEGUNDO CICLO	70,05%	73,59%
209	LICENCIADO EN MEDICINA	83,98%	86,30%
211	LICENCIADO EN FILOLOGÍA INGLESA	63,95%	75,07%
212	LICENCIADO EN FILOLOGÍA FRANCESA	52,97%	75,02%
213	LICENCIADO EN FILOLOGÍA HISPÁNICA	67,59%	85,61%
214	LICENCIADO EN FILOLOGÍA CLÁSICA	76,68%	88,62%
215	LICENCIADO EN GEOGRAFÍA	66,65%	77,80%
216	LICENCIADO EN HISTORIA	63,16%	81,18%
217	LICENCIADO EN HISTORIA DEL ARTE	55,21%	78,55%
218	DIPLOMADO EN BIBLIOTECONOMÍA Y DOCUMENTACIÓN	57,27%	75,18%
219	LICENCIADO EN VETERINARIA	75,62%	72,71%
220	LICENCIADO EN MEDICINA. PRIMER CICLO	86,57%	86,40%
221	INGENIERO TÉCNICO INDUSTRIAL, ESPECIALIDAD QUÍMICA INDUSTRIAL	45,65%	64,10%
223	DIPLOMADO EN CIENCIAS EMPRESARIALES	51,03%	70,99%
225	DIPLOMADO EN ÓPTICA Y OPTOMETRÍA	78,25%	72,98%
226	INGENIERO TÉCNICO DE OBRAS PÚBLICAS, ESP. CONSTRUCCIONES CIVILES	48,74%	63,78%
227	LICENCIADO EN FILOSOFÍA	58,55%	95,58%
228	LICENCIADO EN BELLAS ARTES	82,91%	89,33%
229	LICENCIADO EN ODONTOLOGÍA	90,89%	89,75%



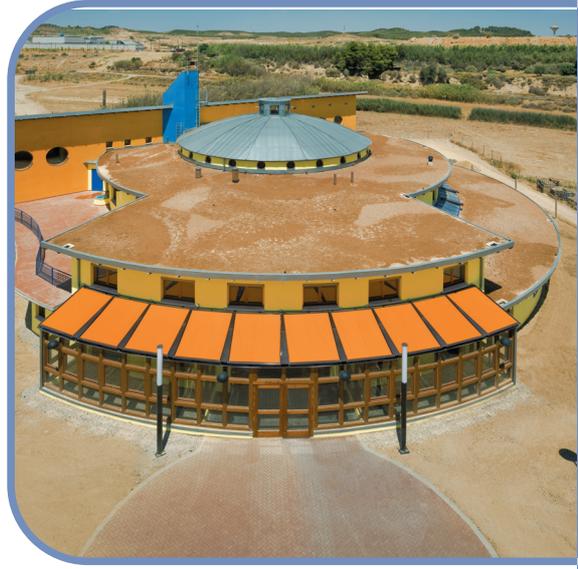
anexo



**Movilidad  
de estudiantes:  
programas Erasmus,  
UZ-Bancaja  
y Americampus**



CENTRO DE LA UZ	ERASMUS		AMERICAMPUS		UZ-BANCAJA	
	IN	OUT	IN	OUT	IN	OUT
Centro Politécnico Superior	59	158	12		2	9
E.U. de Ciencias de la Salud	9	10				
E.U. de Estudios Empresariales (H)	16	3				
E.U. de Estudios Empresariales (Z)	75	36	5		1	
Facultad de Ciencias Sociales y del Trabajo (Z)	21	15		5		
E.U. de Ingeniería Técnica Industrial (Z)	14	52				
E.U. Politécnica de La Almunia de Doña Godina	3	18	3			
E.U. Politécnica de Teruel	3	4				
E.U. Turismo	9	35				
Escuela Politécnica Superior	6	6				
Facultad de Ciencias	33	36	4			2
Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte	8	11				
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales	112	105	6		5	
Facultad de Ciencias Humanas y de la Educación	3	3		14		
Facultad de Ciencias Sociales y Humanas (T)	11	11		1		
Facultad de Derecho	94	33	1	4	1	1
Facultad de Educación (Z)	28	29			1	
Facultad de Filosofía y Letras	252	82	5	3	9	1
Facultad de Medicina	24	45				1
Facultad de Veterinaria	22	16				1
<b>TOTAL</b>	<b>802</b>	<b>708</b>	<b>36</b>	<b>27</b>	<b>19</b>	<b>15</b>



anexo **IV**

**Investigación**

## Investigación vinculada a la responsabilidad social corporativa

TÍTULO DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO	FINANCIADOR	TIPO AYUDA
E75 LABORATORIO LÁSER Y MEDIO AMBIENTE	Química Analítica	DGA	GRUPOS
CGL2006-05063 CONTROLES AMBIENTALES Y CLIMÁTICOS DE LA SEDIMENTACIÓN DE SISTEMAS TOBÁCEOS FLUVIALES: DINÁMICA ACTUAL, PAUTAS EVOLUTIVAS Y COMPARACIÓN CON EL REGISTRO FÓSIL	Ciencias de la Tierra	MEC-PLAN NACIONAL I+D	PROYECTOS
CGL2009-09216 SIGNIFICADO AMBIENTAL (CLIMÁTICO E HIDROLÓGICO) DE REGISTROS TOBÁCEOS FLUVIALES DE LA CORDILLERA IBÉRICA MONITORIZADOS ENTRE 1999 Y 2009. COMPARACIÓN CON OTROS REGISTROS RECIENTES Y ANTIGUOS	Ciencias de la Tierra	MICINN-PLAN NACIONAL I+D	PROYECTOS
HAR2008-04118 SEGEDA Y CELTIBERIA SEPTENTRIONAL: INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE Y NUEVAS TECNOLOGÍAS	Ciencias de la Antigüedad	MEC-PLAN NACIONAL I+D	PROYECTOS
A/016649/08 INSTITUCIONALIZACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA	Economía y Dirección de Empresas	AECI	PROYECTOS CONJUNTOS CON IBEROAMÉRICA
CGL2005-04508 EL PAPEL DE LAS SEQUÍAS EN LOS PROCESOS DE MODIFICACIÓN AMBIENTAL EN EL SEMIÁRIDO ARAGONÉS: EVALUACIÓN MEDIANTE IMÁGENES DE SATÉLITE	Geografía y Ordenación del Territorio	MEC-PLAN NACIONAL I+D	PROYECTOS
V CONGRESO NACIONAL DE CLIMATOLOGÍA «CLIMA, SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE»	Geografía y Ordenación del Territorio	VIC. INVESTIG. (CONGRESOS)	ORGANIZACIÓN CONGRESOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO
CGL2006-26189-E/CLI V CONGRESO NACIONAL DE CLIMATOLOGÍA «CLIMA, SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE»	Geografía y Ordenación del Territorio	MEC	ACCIONES COMPLEMENTARIAS
PROFESOR INVITADO: IRA SASOWSKY DEL CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES DE LA UNIVERSIDAD DE AKRON-OHIO (EE.UU.). GRUPO CONSOLIDADO H-54	Ciencias de la Tierra	VIC. INVESTIG. (EST. EXCELENCIA)	ESTANCIAS INVESTIGACIÓN
FORO TECNOLÓGICO Y EMPRESARIAL: LA INTELIGENCIA AMBIENTAL EN ENTORNOS URBANOS	Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente	DGA	Subvención no sujeta a convocatoria 2009
PATRONES DE CONSUMO, DISTRIBUCIÓN DE LA RENTA Y HUELLA ECOLÓGICA: SIMULACIÓN DE PATRONES SOSTENIBLES EN LA ECONOMÍA ESPAÑOLA Y ARAGONESA	Análisis Económico	VIC. INVESTIG. (PROYECTOS)	PROYECTOS
MODELOS ECONÓMICO-AMBIENTALES PARA LA COMUNIDAD ARAGONESA. FORMULACIÓN DE ESCENARIOS DE CAMBIO TECNOLÓGICO, CORRESPONSABILIDAD AMBIENTAL Y ESTRATEGIAS DE REDUCCIÓN DE LOS IMPACTOS ATMOSFÉRICOS SOBRE EL MEDIO HÍDRICO	Análisis Económico	GOBIERNO DE ARAGÓN Y OBRA SOCIAL «LA CAIXA»	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD
CONVENIO ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Y LA FUNDACIÓN CENTRO DE ESTUDIOS AMBIENTALES DEL MEDITERRÁNEO PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN «ANÁLISIS INTEGRADO DEL RIESGO DE INCENDIOS FORESTALES MEDIANTE TELEDETECCIÓN DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA: VULNERABILIDAD DE LOS ECOSISTEMAS AL FUEGO»	Geografía y Ordenación del Territorio	CONVENIOS DIVERSAS INSTITUCIONES	PROYECTOS
SEC2003-08643/JUR INFRAESTRUCTURAS, VALORES PÚBLICOS Y MEDIO AMBIENTE	Derecho Público	MEC-PLAN NACIONAL I+D	PROYECTOS
SEJ2006-05445 POLÍTICAS AMBIENTALES SUPRAESTATALES: DERECHOS HUMANOS Y MERCADO	Derecho Público	MEC-PLAN NACIONAL I+D	PROYECTOS
EL DERECHO A UN MEDIO AMBIENTE SANO	Derecho Público	VIC. INVESTIG. (CONGRESOS)	ORGANIZACIÓN CONGRESOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO
S23 AGUDEMA: AGUA, DERECHO Y MEDIO AMBIENTE	Derecho Público	DGA	GRUPOS
SEJ2005-07341 LAS ESTRATEGIAS DE CRECIMIENTO, EL CAMBIO ORGANIZATIVO Y LA INNOVACIÓN MEDIOAMBIENTAL COMO NUEVOS FACTORES DE COMPETITIVIDAD	Economía y Dirección de Empresas	MEC-PLAN NACIONAL I+D	PROYECTOS

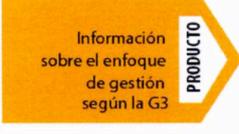
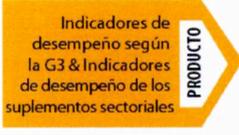
TÍTULO DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO	FINANCIADOR	TIPO AYUDA
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA 2007-CIE-03 RELACIÓN ENTRE FORMACIÓN AMBIENTALISTA Y CONDUCTAS SOSTENIBLES EN EL DESARROLLO PROFESIONAL	Didáctica de las Ciencias Experimentales	VIC. INVESTIG. (PROYECTOS)	PROYECTOS
IBE2004N-SOC-02 SITUACIÓN MEDIOAMBIENTAL DE LA EMPRESA INDUSTRIAL ARAGONESA: UN ANÁLISIS DESDE LA PERSPECTIVA DE LA DIRECCIÓN COMERCIAL	Economía y Dirección de Empresas	VIC. INVESTIG. (UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA-IBERCAJA) MOD. B	PROYECTOS
LA INFLUENCIA DE LA PROACTIVIDAD MEDIOAMBIENTAL EN EL RENDIMIENTO EMPRESARIAL EN ÉPOCA DE CRISIS: UN ESTUDIO APLICADO AL SECTOR HOTELERO ARAGONÉS	Economía y Dirección de Empresas	GOBIERNO DE ARAGÓN Y OBRA SOCIAL «LA CAIXA»	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD
BIOSENSORES Y NANOBIOSSENSORES ÓPTICOS QUÍMICAMENTE SOSTENIBLES PARA LA DETERMINACIÓN DE BIOCIDAS Y COMPUESTOS DE INTERÉS MEDIOAMBIENTAL	Química Analítica	GOBIERNO DE ARAGÓN Y OBRA SOCIAL «LA CAIXA»	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD
XXII ENCUENTROS DE DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES. EDUCACIÓN CIENTÍFICA: TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN Y SOSTENIBILIDAD	Didáctica de las Ciencias Experimentales	VIC. INVESTIG. (CONGRESOS)	ORGANIZACIÓN CONGRESOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO
DPI2003-09735-C02-02 DESARROLLO DE NUEVOS SENSORES Y BIOSENSORES ÓPTICOS PARA LA MEDIDA DE PARÁMETROS DE INTERÉS MEDIOAMBIENTAL: DISPOSITIVOS	Ingeniería Electrónica y de Comunicaciones	MEC-PLAN NACIONAL I+D	PROYECTOS
MEDIO AMBIENTE URBANO Y ACCESO A UNA VIVIENDA DIGNA: CONSTITUCIÓN, LEGISLACIÓN DE VIVIENDA, DE PATRIMONIO CULTURAL Y URBANÍSTICA.	Derecho Público	VIC. INVESTIG. (PROYECTOS)	PROYECTOS
SEJ2006-13188 LA NUEVA NORMATIVA DE CONTRATACIÓN PÚBLICA COMO MECANISMO PARA LA REFORMA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y LA CONSECUCCIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS (SOCIALES Y MEDIOAMBIENTALES)	Derecho Público	MEC-PLAN NACIONAL I+D	PROYECTOS
DECIMOSÉPTIMAS JORNADAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA «AUTORIZACIÓN AMBIENTAL INTEGRADA»	Matemática Aplicada	VIC. INVESTIG. (CONGRESOS)	ORGANIZACIÓN CONGRESOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO
CTM2004-06184-C02-02 SIMULACIÓN Y MODELIZACIÓN DE LA CAVITACIÓN PARA LA REDUCCIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL DE RESIDUOS	Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos	MEC-PLAN NACIONAL I+D	PROYECTOS
COMPETITIVIDAD DEL SECTOR DE LA PESCA EN TÚNEZ Y SU DESARROLLO SOSTENIBLE. INSTITUT DE RECHERCHE ET D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR AGRICOLE (IRESA) DE TÚNEZ	Análisis Económico	AECI	PROYECTOS CONJUNTOS CON TÚNEZ
T72 SMITS: SISTEMAS Y MEDIOS DE TRANSPORTE SOSTENIBLE	Ingeniería Mecánica	DGA	GRUPOS
ESTANCIA EN EL CENTRO REGIONAL DE ESTUDIOS Y EDUCACIÓN AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA (CHILE)	Ciencias de la Tierra	VIC. INVESTIG. (MOVILIDAD)	MOVILIDAD DE INVESTIGADORES
ESTANCIA EN EL CENTRO REGIONAL DE ESTUDIOS Y EDUCACIÓN AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA (CHILE) DEL 22-06-09 AL 21-07-09	Ciencias de la Tierra	VIC. INVESTIG. (MOVILIDAD)	MOVILIDAD DE INVESTIGADORES
DER2009-13374 BIENES PÚBLICOS, URBANISMO Y MEDIO AMBIENTE.	Derecho Público	MICINN-PLAN NACIONAL I+D	PROYECTOS
RESPONSABILIDAD SOCIAL Y GOBIERNO DE LA EMPRESA: APLICACIÓN AL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	Economía y Dirección de Empresas	CÁTEDRA IDECONSA	AYUDAS INVESTIGACIÓN
AGL2009-10794 EFECTO DEL ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL SOBRE EL BIENESTAR ANIMAL Y LA CALIDAD DE LA CARNE EN CENTROS DE CLASIFICACIÓN DE CORDEROS TIPO TERNASCO, ORIENTADO AL DESARROLLO DE UN SISTEMA LOGÍSTICO ON LINE	Producción Animal y Ciencias de los Alimentos	MICINN-PLAN NACIONAL I+D	PROYECTOS

TÍTULO DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO	FINANCIADOR	TIPO AYUDA
SEJ2005-02315 EL MARKETING MEDIOAMBIENTAL COMO ELEMENTO DE LA ESTRATEGIA CORPORATIVA DE LAS EMPRESAS: UN ESTUDIO APLICADO	Economía y Dirección de Empresas	MEC-PLAN NACIONAL I+D	PROYECTOS
CONVENIO CON INSTITUT CATALÀ DE INVESTIGACIÓ QUÍMICA CONSECUCIÓN DEL PROYECTO CONSOLIDER. CSD 2006-0003 «DISEÑO DE CATALIZADORES PARA UNA QUÍMICA SOSTENIBLE»	Química Orgánica y Química-Física	MEC-PLAN NACIONAL I+D (CONVENIOS CON VARIOS CENTROS)	AYUDAS PROGRAMA CONSOLIDER -INGENIO 2010
INTELIGENCIA AMBIENTAL APLICADA A ENTORNOS NATURALES ABIERTOS	Ingeniería Electrónica y de Comunicaciones	VIC. INVESTIG. (PROYECTOS)	PROYECTOS
EVENTOS DE EXTINCIÓN Y CAMBIOS MEDIOAMBIENTALES EN EL LÍMITE CRETÁCICO/PALEOCENO Y PALEOCENO/EOCENO DE TÚNEZ Y ESPAÑA. UNIV. EL MANAR DE TÚNEZ	Ciencias de la Tierra	AECI	PROYECTOS CONJUNTOS CON TÚNEZ
SEJ2006-08317 SISTEMA INTEGRAL DE RENDICIÓN DE CUENTAS Y AUDITORÍA DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DE LAS ORGANIZACIONES	Contabilidad y Finanzas	MEC-PLAN NACIONAL I+D	PROYECTOS
CTQ2007-62545/PPQ NUEVOS REACTORES ESTRUCTURADOS BASADOS EN MATERIALES NANOCARBONOSOS SOBRE SOPORTES METÁLICOS. ESTUDIOS BÁSICOS Y APLICACIONES MEDIOAMBIENTALES	Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente	MEC-PLAN NACIONAL I+D	PROYECTOS
CTQ2004-05528 OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA Y MEDIOAMBIENTAL DEL PROCESO DE GASIFICACIÓN DE LODOS DE ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES	Ingeniería Química y Tecnología del Medio Ambiente	MEC-PLAN NACIONAL I+D	PROYECTOS
ESTRATEGIA MEDIOAMBIENTAL Y EXPECTATIVAS DE VENTAJAS COMPETITIVAS	Economía y Dirección de Empresas	VIC. INVESTIG. (UZ-IBERCAJA)	PROYECTOS
V JORNADAS SOBRE CALIDAD EN EL CONTROL DE LA RADIOACTIVIDAD AMBIENTAL	Física Teórica	VIC. INVESTIG. (CONGRESOS)	ORGANIZACIÓN CONGRESOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO
CGL2009-09165 CARACTERIZACIÓN DE CAMBIOS AMBIENTALES Y CLIMÁTICOS A PARTIR DE INDICADORES REGISTRADOS EN SISTEMAS SEDIMENTARIOS CONTINENTALES INTERRELACIONADOS. PLEISTOCENO SUP.-HOLOCENO. SECTOR OESTE CORDILLERA IBÉRICA	Ciencias de la Tierra	MICINN-PLAN NACIONAL I+D	PROYECTOS
CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS SEMIÁRIDOS DEL SECTOR CENTRAL DEL VALLE DEL EBRO: PAPEL DEL PASTOREO, LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y LAS RELACIONES BIÓTICAS ENTRE PLANTAS	Geografía y Ordenación del Territorio	GOBIERNO DE ARAGÓN Y OBRA SOCIAL «LA CAIXA»	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD
PIP098/2005 MODELOS DE RESPUESTA AMBIENTAL TRAS EL FUEGO EN EL PRE-PIRINEO OSCENSE. ANÁLISIS INTEGRADO SIG, TELEDETECCIÓN Y TÉCNICAS EXPERIMENTALES	Geografía y Ordenación del Territorio	DGA	PROYECTOS
CGL2005-04863 REGENERACIÓN VEGETAL Y EROSIÓN EN ÁREAS INCENDIADAS/ANÁLISIS INTEGRADO DE LA SEVERIDAD DEL FUEGO Y DE PARÁMETROS AMBIENTALES TELEDETECC/	Geografía y Ordenación del Territorio	MEC-PLAN NACIONAL I+D	PROYECTOS
CGL2009-06717-E XIII CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE TELEDETECCIÓN: AGUA Y DESARROLLO SOSTENIBLE	Geografía y Ordenación del Territorio	MICINN	ACCIONES COMPLEMENTARIAS.- PLAN NACIONAL I+D
XIX SIMPOSIO DE COOPERATIVISMO Y DESARROLLO RURAL «DESARROLLO SOSTENIBLE, UNA APUESTA DE FUTURO»	Agricultura y Economía Agraria	VIC. INVESTIG. (CONGRESOS)	ORGANIZACIÓN CONGRESOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO
XX SIMPOSIO DE COOPERATIVISMO Y DESARROLLO RURAL. VIII SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE	Agricultura y Economía Agraria	VIC. INVESTIG. (CONGRESOS)	ORGANIZACIÓN CONGRESOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO
XXII SIMPOSIO DE COOPERATIVISMO Y DESARROLLO RURAL. VIII SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE. «NUEVOS MODELOS TERRITORIALES: EXISTE OTRO DESARROLLO»	Agricultura y Economía Agraria	VIC. INVESTIG. (CONGRESOS)	ORGANIZACIÓN CONGRESOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO

TÍTULO DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO	FINANCIADOR	TIPO AYUDA
PM077/2006 SOSTENIBILIDAD EN LA ECONOMÍA ARAGONESA. IMPACTO DE LOS CAMBIOS EN LOS PATRONES DE CONSUMO, EN LA TECNOLOGÍA Y EN LA ACTIVIDAD AGRARIA	Análisis Económico	DGA	REDES (PROYECTOS MULTIDISCIPLINARES)
PI013/08: SOSTENIBILIDAD Y CRECIMIENTO EN ARAGÓN. PATRONES DE CONSUMO, TECNOLOGÍA Y ACTIVIDAD AGRARIA	Análisis Económico	DGA	REDES (PROYECTOS MULTIDISCIPLINARES)
CGL2006-08973 ANÁLISIS MULTIDISCIPLINAR DE ALTA RESOLUCIÓN DE REGISTROS MORFOSEDIMENTARIOS ALUVIALES EN EL NE DE ESPAÑA DURANTE LOS ÚLTIMOS 18.000 AÑOS: SIGNIFICADO PALEOCLIMÁTICO Y RESPUESTA AL CAMBIO AMBIENTAL	Ciencias de la Tierra	MEC-PLAN NACIONAL I+D	PROYECTOS
ACUERDO ESPECÍFICO ENTRE EL CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS (CIEMAT) Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (UZA). REF. 09/251 «Estudio de Fusión por confinamiento magnético en Ibercivis»	Física Teórica	CONVENIOS DIVERSAS INSTITUCIONES	
ACUERDO ESPECÍFICO ENTRE EL CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS (CIEMAT) Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (UZA). REF. 09/274 «Desarrollo de Códigos para la simulación de los inyectores de NBI de ITER y DEMO»	Física Teórica	CONVENIOS DIVERSAS INSTITUCIONES	
ACUERDO ESPECÍFICO ENTRE EL CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS (CIEMAT) Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (UZA). REF. «Cálculos Cinéticos de Calentamiento y Transporte en Plasmas de Fusión por Confinamiento Magnético»	Física Teórica	CONVENIOS DIVERSAS INSTITUCIONES	
ACUERDO ESPECÍFICO ENTRE EL CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS (CIEMAT) Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (UZA). REF. 09/400 «Estudios Cinéticos en plasmas de fusión»	Física Teórica	CONVENIOS DIVERSAS INSTITUCIONES	
II CONGRESO INTERNACIONAL: TURISMO SOSTENIBLE EN MONTAÑA	Derecho Público	VIC. INVESTIG. (CONGRESOS)	ORGANIZACIÓN CONGRESOS DE CARÁCTER CIENTÍFICO
SEJ2007-66654/ECON TRIBUTACIÓN AMBIENTAL Y FEDERALISMO FISCAL EN ESPAÑA	Estructura e Historia Económica y Economía Pública	MEC-PLAN NACIONAL I+D	PROYECTOS
ELABORACIÓN DE UN MAPA DE RADIATIVIDAD AMBIENTAL EN LA C.A. DE ARAGÓN	Física Teórica	GOBIERNO DE ARAGÓN Y OBRA SOCIAL «LA CAIXA»	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD
TRIBUTACIÓN AMBIENTAL Y FEDERALISMO FISCAL EN ESPAÑA	Estructura e Historia Económica y Economía Pública	VIC. INVESTIG. (PROYECTOS)	PROYECTOS



## Casilla 6—Autocalificación (del Nivel de Aplicación)

	Nivel de aplicación de memoria	C	C+	B	B+	A	A+
<b>Contenidos básicos</b>		Informa sobre: 1.1 2.1 - 2.10 3.1 - 3.8, 3.10 - 3.12 4.1 - 4.4, 4.14 - 4.15	Verificación externa de la Memoria	Informa sobre todos los criterios enumerados en el Nivel C además de: 1.2 3.9, 3.13 4.5 - 4.13, 4.16 - 4.17	Verificación externa de la Memoria	Los mismos requisitos que para el Nivel B	Verificación externa de la Memoria
		No es necesario		Información sobre el enfoque de gestión para cada categoría de indicador		Información sobre el enfoque de la dirección para cada Categoría de indicador	
		Informa sobre un mínimo de 10 indicadores de desempeño, y como mínimo uno de cada dimensión: Económica, Social y Ambiental		Informa sobre un mínimo de 20 indicadores de desempeño y como mínimo uno de cada dimensión: Económica, Ambiental, Derechos Humanos, Prácticas laborales, Sociedad, Responsabilidad sobre productos		Informa sobre cada indicador central G3 y sobre los indicadores de los Suplementos sectoriales, de conformidad con el principio de materialidad ya sea a) informando sobre el indicador o b) explicando el motivo de su omisión	
							*Versión final del Suplemento sectorial

Nivel de Aplicación C de GRI

Declaro bajo mi responsabilidad que la presente memoria se ha redactado de conformidad con los requisitos exigidos para el Nivel de Aplicación C establecido en la Guía G3 de GRI.

Nombre: MANUEL JOSÉ LÓPEZ PÉREZ

Cargo: RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha: 30-12-2010

Firma: 





**Universidad**  
Zaragoza