

**ESTUDIO SOBRE LA INSERCIÓN LABORAL DE LOS
ANTIGUOS ALUMNOS.**

**FACULTAD DE CIENCIAS
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**

JULIO 2013





ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. DATOS DE ANTIGUOS ALUMNOS DADOS DE ALTA A TRAVÉS DE LA PÁGINA WEB DE LA FACULTAD DE CIENCIAS	5
3. DATOS DE ANTIGUOS ALUMNOS DE MATEMÁTICAS DADOS DE ALTA A TRAVÉS DE LA PÁGINA WEB DE LA FACULTAD DE CIENCIAS	17
ANEXO	21

1. INTRODUCCIÓN

La retroalimentación de los antiguos alumnos se propone como una posible actividad dentro de los criterios y directrices para la garantía de calidad en el EEES. Siguiendo esta idea, el proyecto que se presenta tiene como objetivo realizar un estudio sobre la inserción laboral de antiguos alumnos de la Facultad de Ciencias. Además se hace un estudio un poco más detallado para el caso particular de la Licenciatura de Matemáticas.

Todo el estudio se ha llevado a cabo usando los datos obtenidos a través del formulario incluido en el perfil 'Antiguos alumnos' de la página web del centro:

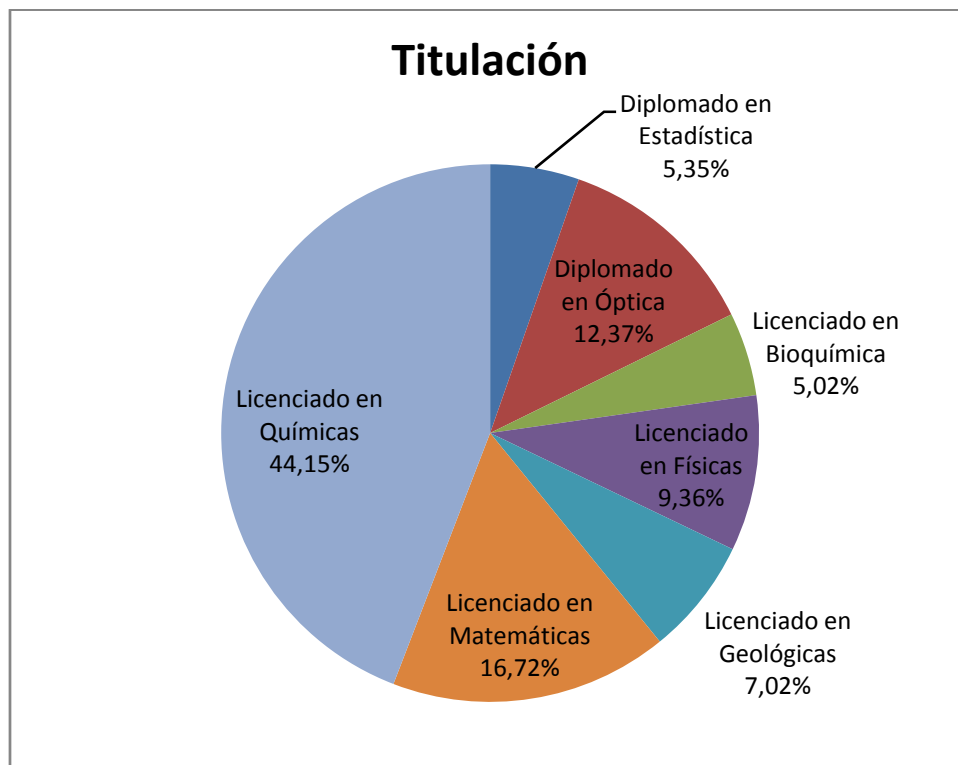
- <http://ciencias.unizar.es/web/AntiguoAlumno.do?metodo=nuevoAlumno>

**2. DATOS DE ANTIGUOS ALUMNOS DADOS DE ALTA
A TRAVÉS DE LA PÁGINA WEB DE LA
FACULTAD DE CIENCIAS**

Desde hace varios años la Facultad de Ciencias tiene disponible en su página web un perfil específicamente pensado para los ex-alumnos de la Facultad a través del cual se pueden dar de alta los antiguos alumnos de Ciencias (ver Anexo 1). De este modo, a fecha de 8 de julio de 2013, se dispone de datos de 294 antiguos alumnos.

Analizando la titulación de las personas dadas de alta se observa que en gran medida (44,15%) corresponden a alumnos licenciados en Químicas, seguidos por los alumnos licenciados en Matemáticas (16,72%). Hay que hacer notar que el total que aparece (299) supera en cinco unidades al número de antiguos alumnos (294) debido a que hay un antiguo alumno que tiene tres titulaciones y tres antiguos alumnos que tienen dos titulaciones.

Titulación	Total
Diplomado en Estadística	16
Diplomado en Óptica	37
Licenciado en Bioquímica	15
Licenciado en Físicas	28
Licenciado en Geológicas	21
Licenciado en Matemáticas	50
Licenciado en Químicas	132
Total general	299



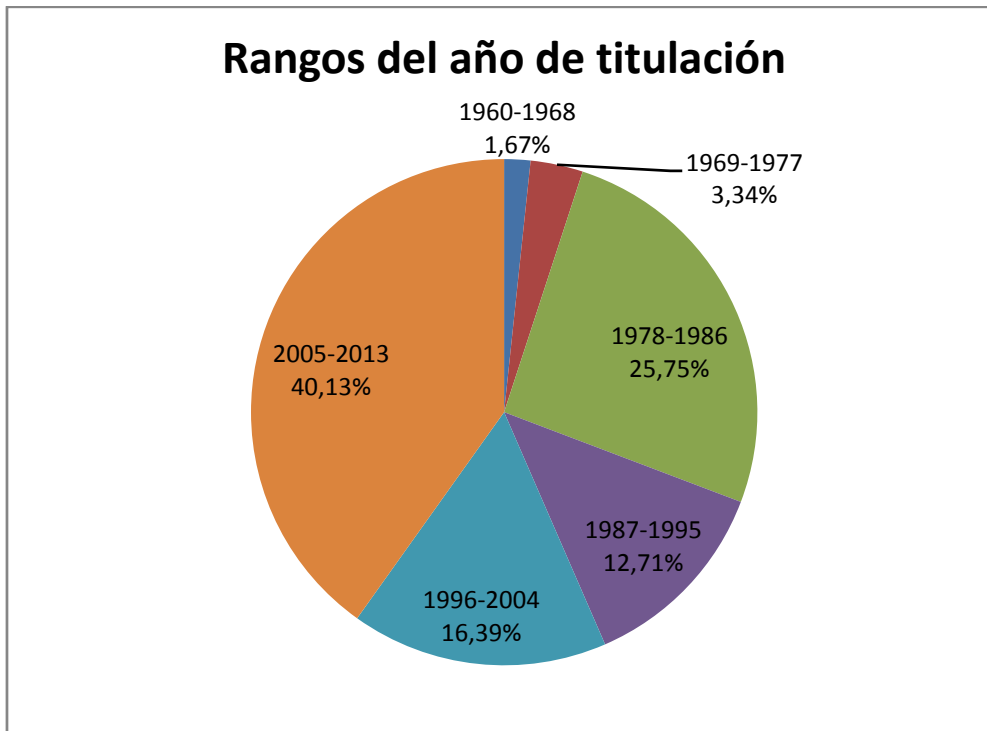
Si se analiza el año en que se han titulado, se observa que hay varios cursos que destacan frente al resto (y en este orden): 2008-2009 (33), 1985-1986 (31), 2007-2008 (28) y 2009-2010 (21).

Año	Número	Año	Número	Año	Número	Año	Número
1962	3	1984	10	1995	1	2006	5
1967	2	1985	8	1996	4	2007	5
1973	1	1986	31	1997	5	2008	28
1974	6	1987	8	1998	7	2009	33
1975	2	1988	8	1999	8	2010	21
1977	1	1989	4	2000	6	2011	9
1978	1	1990	2	2001	5	2012	5
1980	5	1991	4	2002	7	2013	2
1981	4	1992	2	2003	2		
1982	16	1993	5	2004	5		
1983	2	1994	4	2005	12		



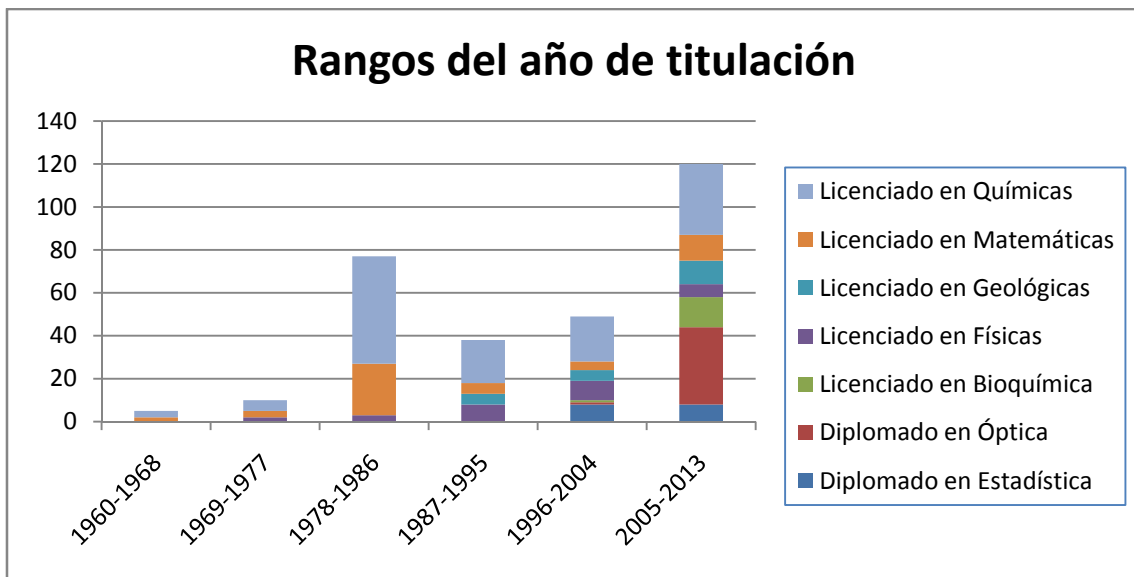
En la tabla siguiente aparecen los mismos datos agrupados en grupos de nueve años, y se observa que el rango de años entre 2005 y 2013 destaca sobre el resto.

Rango de años	Número
1960-1968	5
1969-1977	10
1978-1986	77
1987-1995	38
1996-2004	49
2005-2013	120

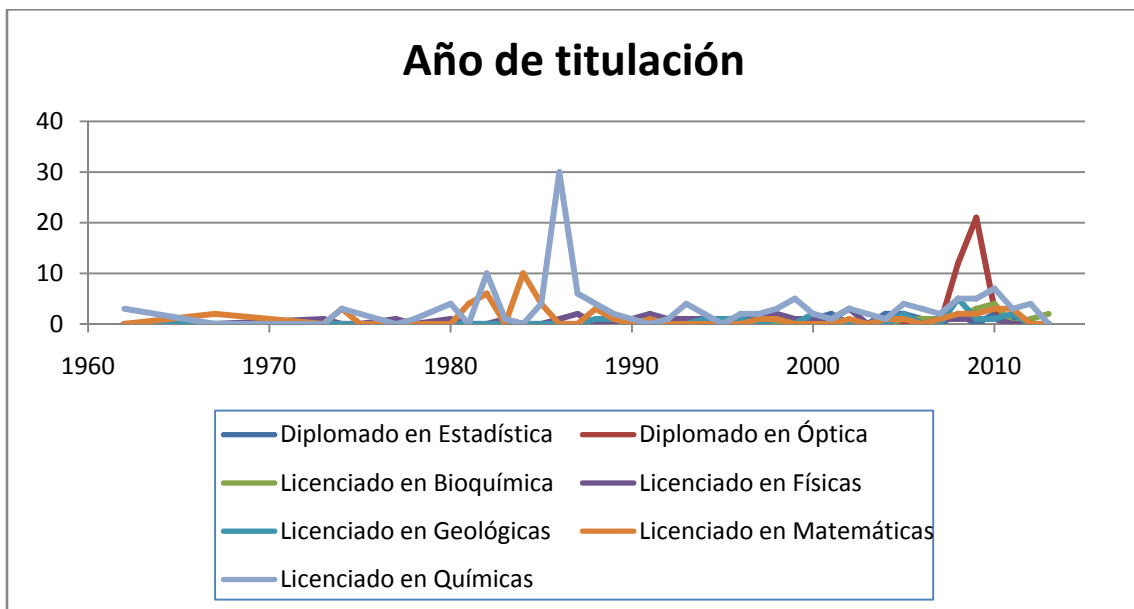


A continuación se analiza el año de obtención del título (considerando los mismos rangos de antes) respecto a la titulación.

Titulación	1960-1968	1969-1977	1978-1986	1987-1995	1996-2004	2005-2013	Total general
Diplomado en Estadística					8	8	16
Diplomado en Óptica					1	36	37
Licenciado en Bioquímica					1	14	15
Licenciado en Físicas		2	3	8	9	6	28
Licenciado en Geológicas				5	5	11	21
Licenciado en Matemáticas	2	3	24	5	4	12	50
Licenciado en Químicas	3	5	50	20	21	33	132
Total general	5	10	77	38	49	120	299

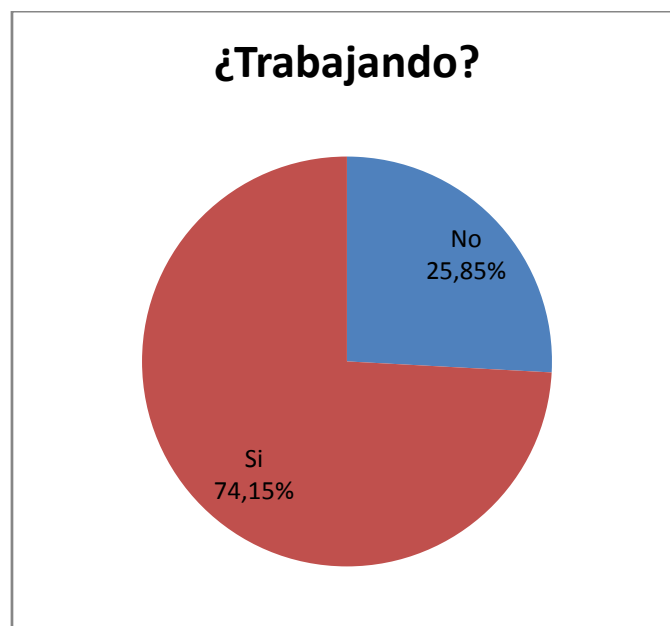


En el siguiente gráfico se muestra el año de titulación sin agrupar por rangos. De este modo se observa que hay un curso (1985-1986) en el que el número de licenciados en Química supera en gran medida al resto (30) y que algo similar ocurre en el curso 2008-2009 con los diplomados en Óptica (21).



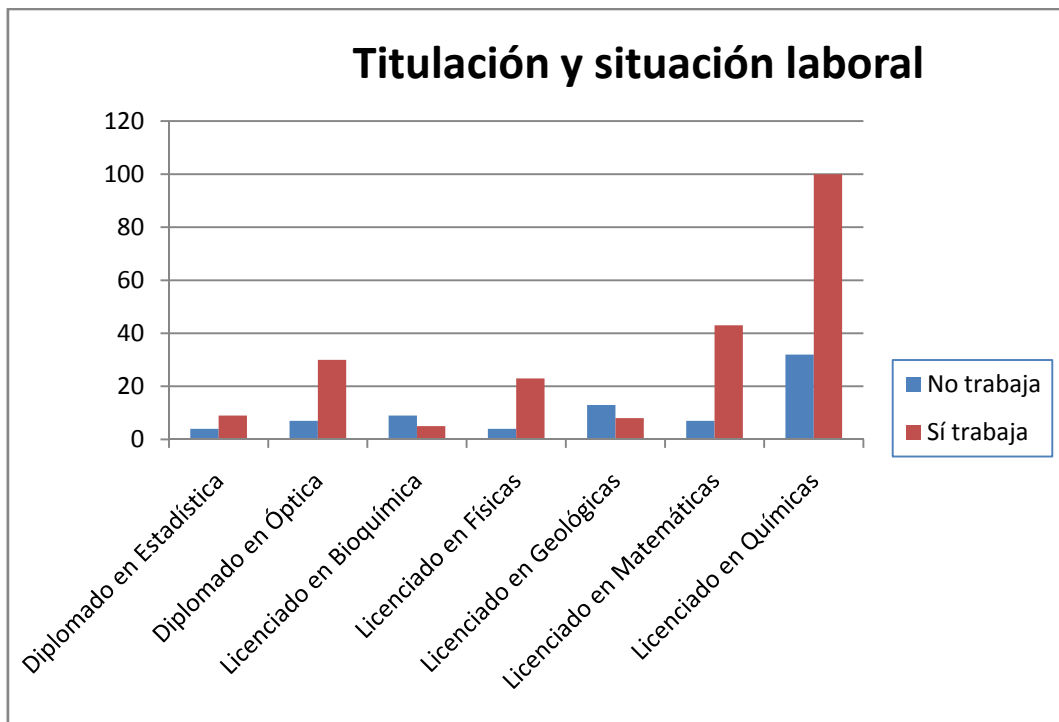
En este estudio interesa conocer también la situación laboral de los antiguos alumnos registrados. En concreto se observa que sólo un 23,57 % está desempleado y el 76,43 % tiene trabajo. Hay que hacer notar que, a partir de ahora, los cuatro antiguos alumnos que tienen más de un título a través de la Facultad de Ciencias se contabilizan una sola vez (considerando únicamente una de sus titulaciones).

Trabajando	Total
No	76
Si	218
Total	294



Cuando la situación laboral se analiza en función de la titulación, se observa que sólo en la Licenciatura en Bioquímica y en la Licenciatura en Geología el número de desempleados supera al número de personas con trabajo.

Titulación	No trabaja	Sí trabaja	Total general
Diplomado en Estadística	4	9	13
Diplomado en Óptica	7	30	37
Licenciado en Bioquímica	9	5	14
Licenciado en Físicas	4	23	27
Licenciado en Geológicas	13	8	21
Licenciado en Matemáticas	7	43	50
Licenciado en Químicas	32	100	132
Total general	76	218	294



Otra información que se recoge es la fecha de contratación. A continuación se muestran los datos obtenidos:

Año	Número
1952	1
1968	1
1970	1
1974	1
1976	4
1977	2
1981	1
1982	2
1983	3
1984	1

Año	Número
1985	9
1986	11
1987	10
1988	13
1989	9
1990	6
1991	1
1992	7
1993	3
1994	6

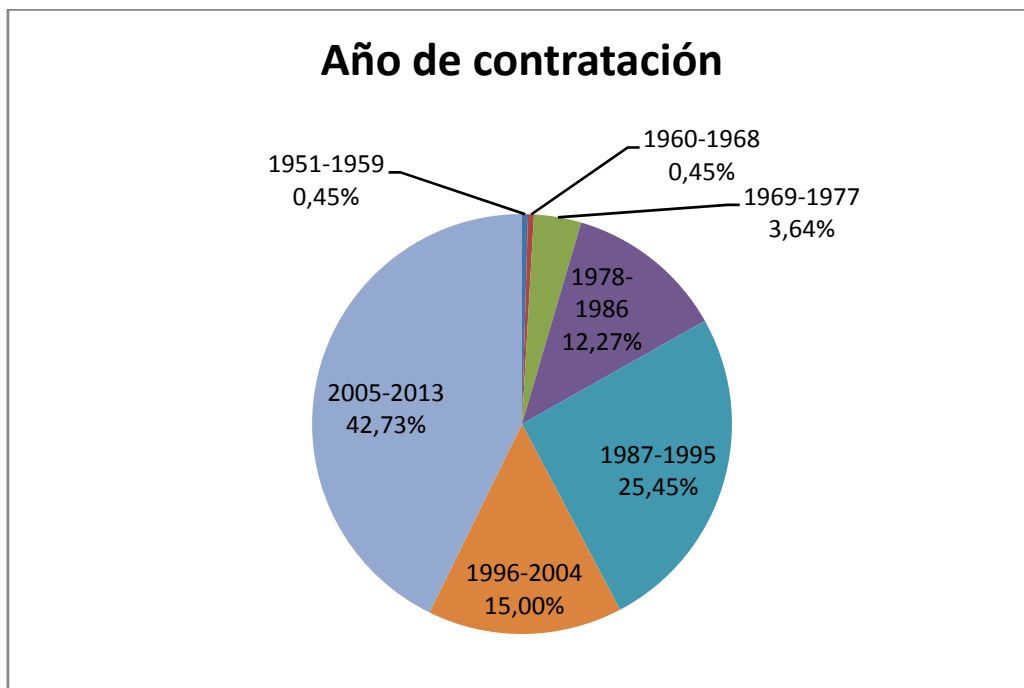
Año	Número
1995	1
1997	2
1998	1
1999	6
2000	8
2001	2
2002	4
2003	4
2004	6
2005	5

Año	Número
2006	10
2007	12
2008	18
2009	26
2010	6
2011	10
2012	6
2013	1



En la tabla siguiente aparecen los mismos datos agrupados en grupos de nueve años.

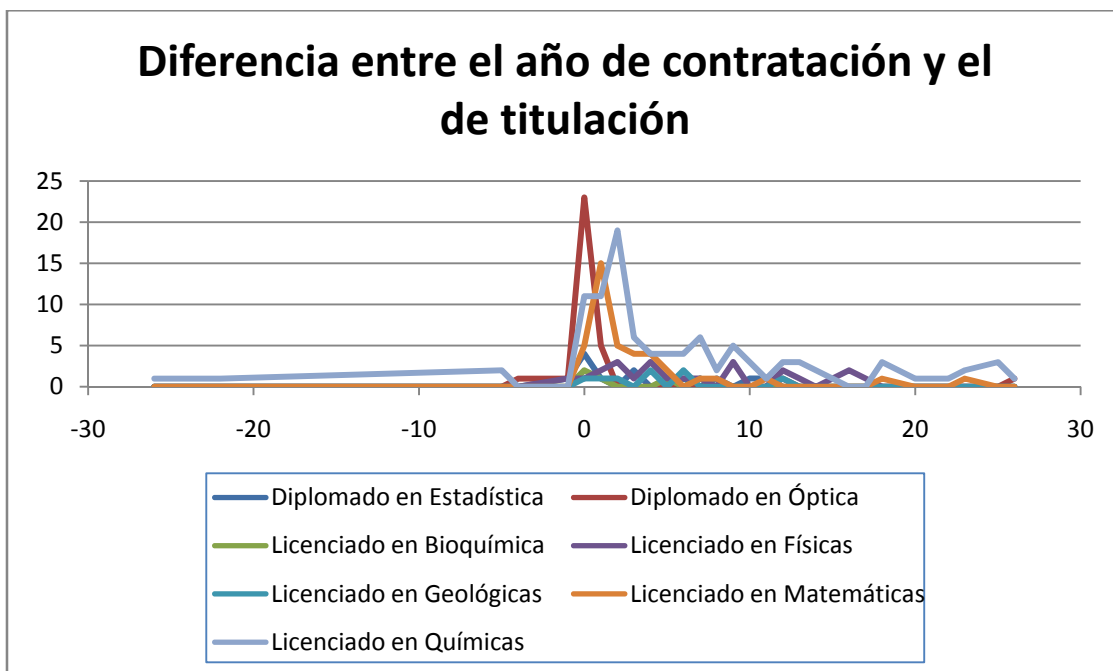
Rango de años	Número
1951-1959	1
1960-1968	1
1969-1977	8
1978-1986	27
1987-1995	56
1996-2004	33
2005-2013	94
Total general	220



Otro dato que se ha calculado es el tiempo transcurrido desde la finalización de los estudios hasta que han alcanzado el puesto que ocupan actualmente. Sólo en el caso de que se trate del primer empleo, este dato corresponderá al tiempo que los antiguos alumnos han estado desempleados. Los valores negativos corresponden a estudiantes que trabajaban durante (e incluso antes de) la realización de la carrera. En concreto se observa que destacan frente al resto los casos de cero, uno o dos años.

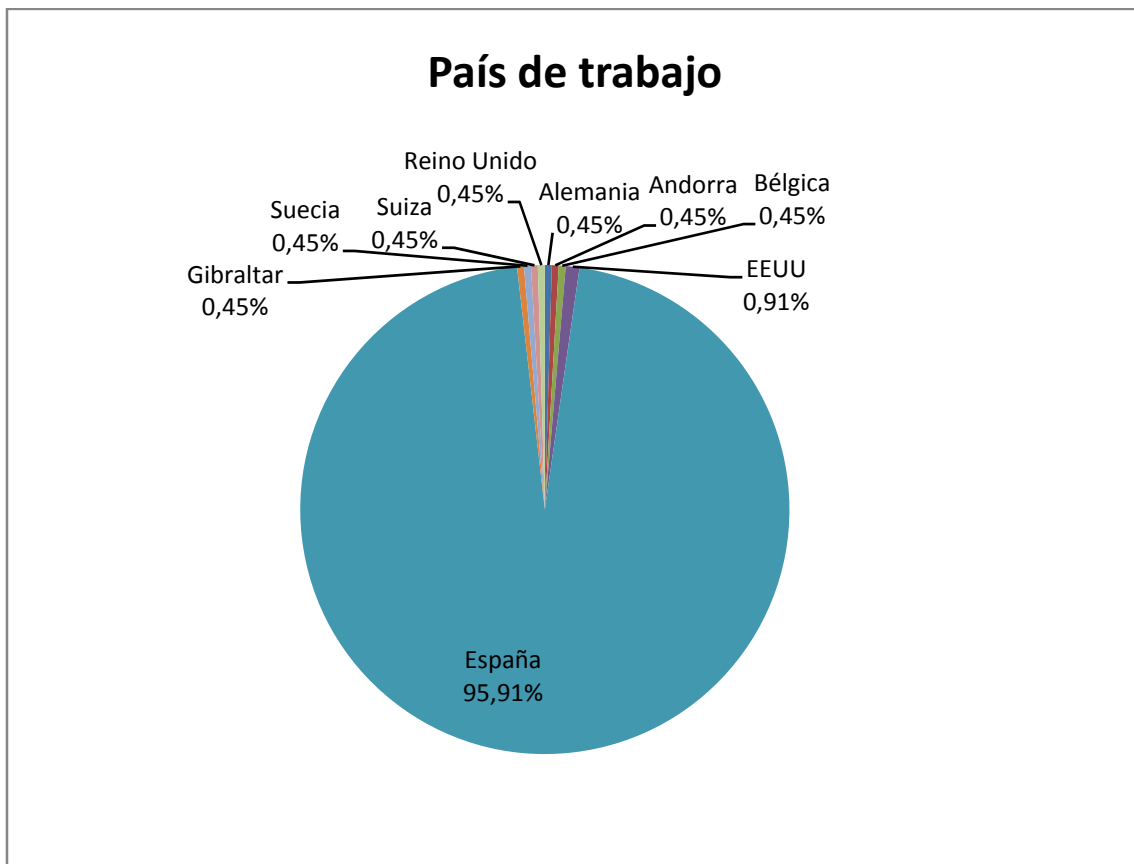


A continuación se muestra un gráfico representando la diferencia entre el año de contratación y el de obtención del título respecto a cada titulación.



A continuación se analiza el país en el que están trabajando actualmente los antiguos alumnos de los que se tiene información. Destaca que sólo nueve antiguos alumnos trabajan fuera de España: un licenciado en Bioquímica, un licenciado en Físicas, un licenciado en Matemáticas, y seis Licenciados en Químicas.

País	Total
Alemania	1
Andorra	1
Bélgica	1
EEUU	2
España	211
Gibraltar	1
Reino Unido	1
Suecia	1
Suiza	1



Finalmente otro dato que se conoce sobre los antiguos alumnos es el sector de la empresa en la que trabajan y el Código de Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE) del trabajo que desempeñan. Los resultados son los siguientes:

Sector	Total
Actividades Asociativas, Empresariales, Sindicales y Profesionales	31
Actividades Recreativas, Culturales y Deportivas	1
Actividades y Servicios Informáticos	7
Administración Pública	25
Agricultura, Ganadería, Caza, Pesca y Silvicultura	1
Alquiler de Maquinaria, Equipos y Otros	1
Artes Gráficas, Prensa, Edición y Reproducción	1
Asesoría, Consultoría, Auditoría y Activ. Empresariales en general	11
Banca, Seguros e Intermediación Financiera	12
Comercio al por Mayor y Venta en Almacenes	1
Comercio al por Menor y Venta al Detalle	16
Construcción de Maquinaria y Vehículos	3
Construcción, Instalaciones y Anexos	1
Educación, Investigación y Desarrollo	50
Fabricación de Alimentos, Bebidas y Tabaco	5
Fabricación de Material y Maquinaria Eléctrica y Electrónica	2
Fabricación de Prod. Minerales, Cerámicos y Mat. de Construcción	2
Industria Química, Farmacéutica y Plásticos	22
Industrias de la Madera y el Mueble	1
Metalurgia, Estructuras y Artículos de Metal	4
Minería, Petróleo, Gas, Electricidad, Agua y Saneamiento	6
Seguridad, Servicios Sociales, Personales y Actividades Sanitarias	13
Telecomunicaciones y Correos	2
Transporte, Logística y Distribución	2

Código CNAE	Número
Industrias extractivas (antracita, hulla, petróleo, gas natural,...)	1
Industria manufacturera (alimentación, textil, calzado, madera, química, maquinaria,...)	25
Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua	1
Comercio, reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores y artículos personales y de uso doméstico	15
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2
Intermediación financiera (bancos, cajas, seguros,...)	8
Actividades inmobiliarias y de alquiler; servicios empresariales (informática, investigación,...)	16
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	6
Educación (primaria, secundaria, enseñanza superior,...)	30
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	3
Otras actividades sociales y de servicios prestados a la comunidad; servicios personales	2
No contesta	111

**3. DATOS DE ANTIGUOS ALUMNOS DE MATEMÁTICAS
DADOS DE ALTA A TRAVÉS DE LA PÁGINA WEB
DE LA FACULTAD DE CIENCIAS**

A continuación se indican los datos de inserción laboral para el **caso particular de los Licenciados en Matemáticas**. En este caso el porcentaje de alumnos que trabajan es ligeramente mayor, un 86% frente al 74,15% de la Facultad en su conjunto.

Trabajando	Total
No	7
Sí	43
Total	50



Se analiza también para el caso particular de los Licenciados en Matemáticas el sector de la empresa en la que trabajan y el Código de Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE) del trabajo que desempeñan. Los resultados son los siguientes:

Sector	Total
Actividades Asociativas, Empresariales, Sindicales y Profesionales	4
Actividades y Servicios Informáticos	5
Administración Pública	4
Asesoría, Consultoría, Auditoría y Activ. Empresariales en general	1
Banca, Seguros e Intermediación Financiera	7
Construcción de Maquinaria y Vehículos	1
Educación, Investigación y Desarrollo	18
Fabricación de Material y Maquinaria Eléctrica y Electrónica	1
Seguridad, Servicios Sociales, Personales y Actividades Sanitarias	2

Código CNAE	Número
Industria manufacturera (alimentación, textil, calzado, madera, química, maquinaria,...)	2
Intermediación financiera (bancos, cajas, seguros,...)	4
Actividades inmobiliarias y de alquiler; servicios empresariales (informática, investigación,...)	4
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	1
Educación (primaria, secundaria, enseñanza superior,...)	11
Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	1
No contesta	20

En la siguiente tabla se detallan los significados de los códigos concretos CNAE, hasta el mayor nivel de detalle, introducidos por los antiguos alumnos de la Licenciatura de Matemáticas, lo que da un poco más de información sobre los trabajos concretos que están desarrollando.

Código CNAE	Número
<i>Industria manufacturera (alimentación, textil, calzado, madera, química, maquinaria,...)</i>	
Fabricación de aparatos electrodomésticos	1
Fabricación de partes, piezas y accesorios no eléctricos para vehículos de motor y sus motores	1
<i>Intermediación financiera (bancos, cajas, seguros,...)</i>	
Cajas	4
<i>Actividades inmobiliarias y de alquiler; servicios empresariales (informática, investigación,...)</i>	
Consulta de aplicaciones informáticas y suministro de programas de informática	1
Proceso de datos	1
Actividades relacionadas con bases de datos	1
Investigación y desarrollo sobre ciencias naturales y técnicas	1
<i>Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria</i>	
Otras actividades auxiliares de servicios para la Administración Pública en general	1
<i>Educación (primaria, secundaria, enseñanza superior,...)</i>	
Enseñanza secundaria	5
Enseñanza superior universitaria	6
<i>Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social</i>	
Otras actividades sanitarias	1
<i>No contesta</i>	20

ANEXO

Facultad de Ciencias - Microsoft Internet Explorer

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Dirección http://localhost:8084/Ciencias/modificarAction.do

CIENCIAS ZARAGOZA

English Acceso privado

General Futuros alumnos Alumnos **Antiguos alumnos** Exchange students PDI PAS Empresas I.E.S.

Presentación
¿Quiénes somos?
Órganos de representación
Departamentos
Directorio
¿Qué ofrecemos?
Titulaciones
Estudios de postgrado
Estudios de doctorado
Estudios propios
¿Qué investigamos?
Grupos de investigación
Seminarios
Institutos de investigación
Trabajo y becas
Trabajo
Becas

Inscribirse

Datos Personales

Apellidos * Nombre *

Dirección DNI *

Población Código Postal

País Provincia

Teléfono particular (Indicar la provincia en caso de residir en España)

e-mail Teléfono móvil

Lugar de nacimiento Fecha de nacimiento

Nacionalidad

Datos académicos

Universidad de Zaragoza. Facultad de Ciencias

Título * Año de finalización de estudios *

[Añadir más titulaciones ...](#)

Datos Profesionales

¿Está trabajando actualmente? Sí No

Sector empresa *

Empresa * Código CNAE

Cargo * Fecha de inicio *

Dirección Código Postal

Población Provincia

País (Indicar la provincia en caso de domicilio en España)

e-mail Teléfono

[Añadir nueva situación laboral ...](#)

Datos de validación de usuario

Usuario * (Entre 5 y 20 caracteres)

Contraseña * (Entre 5 y 20 caracteres)

Verificar contraseña * (Entre 5 y 20 caracteres)

Condiciones de uso

Imprimir, firmar y enviar por correo postal (Sólo si no ha firmado todavía el documento de conformidad).

Los datos aquí recogidos se incorporarán y tratarán en un fichero de uso interno y prestación de servicios propios y complementarios, como el envío de la información y publicaciones relacionadas con la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza.

Las personas legitimadas podrán ejercer los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición regulados por la L.O. 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, dirigiéndose a la Secretaría de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Zaragoza en C/ Pedro Cerbuna 12, 50009 Zaragoza.

Deseo recibir correos electrónicos informativos.

Nota: Los campos marcados con un asterisco son obligatorios.

Contacto Mapa Web Privacidad Aviso legal

Intranet local

