

**ANÁLISIS DE LA PROCEDENCIA DE LOS ALUMNOS  
DE NUEVO INGRESO**

# **GRADO EN BIOTECNOLOGÍA**

**CURSO 2012-2013**

**FACULTAD DE CIENCIAS  
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**





## ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. DATOS DE MATRÍCULA RELATIVOS AL CURSO 2012-2013 .....	5
3. DATOS DE LOS CURSOS CERO RELATIVOS AL CURSO 2012-2013 .....	7
4. ENCUESTAS REALIZADAS EN PRIMERO DEL GRADO EN BIOTECNOLOGÍA EL CURSO 2012-2013 .....	10



## 1. INTRODUCCIÓN

El objetivo de este estudio es conocer con más detalle la procedencia y los conocimientos con los que llegan los alumnos de nuevo ingreso al Grado en Biotecnología. Consideramos que esta información puede ser importante para encarar la programación de las asignaturas de primero teniendo en cuenta el perfil de los alumnos.

El estudio se centra en los datos obtenidos a través de diversas encuestas realizadas a los alumnos de nuevo ingreso en distintos momentos del curso 2012-2013. En concreto se han analizado dos encuestas:

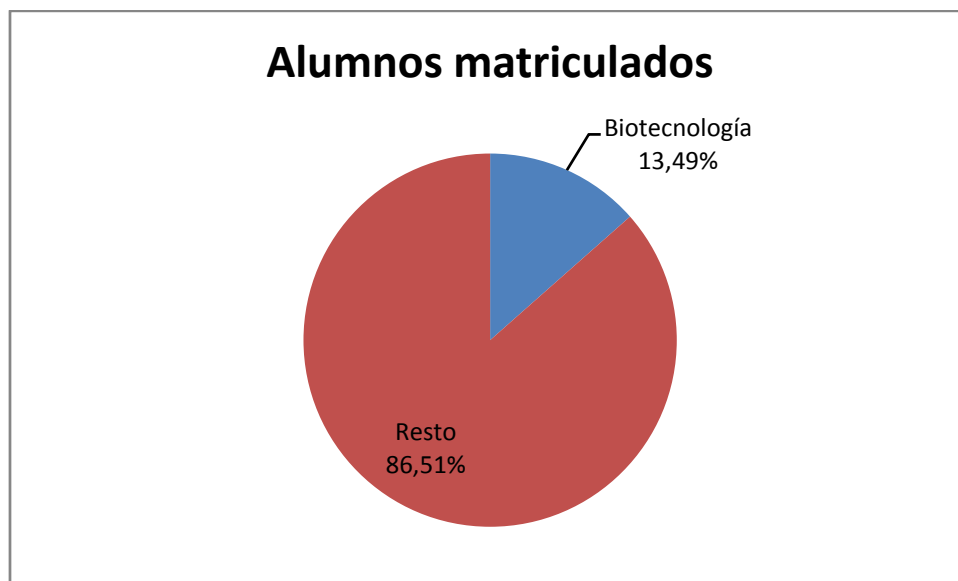
- Encuesta realizada a los alumnos matriculados en los cursos cero de la Facultad de Ciencias
- Encuesta realizada a los alumnos de primero de Grado en Biotecnología, bien el día de la Jornada de Acogida, o bien a través del Curso de Gestión de la información en el Grado en Biotecnología.

En ambas encuestas los alumnos respondieron a diversas preguntas, en este informe se analizan únicamente aquellas relacionadas con el acceso a la Universidad.

## **2. DATOS DE MATRÍCULA RELATIVOS AL CURSO 2012-2013**

Número total de alumnos matriculados en primero en la Facultad de Ciencias	482
Número total de alumnos matriculados en primero del grado en Biotecnología	65

Por lo tanto los alumnos matriculados en primero de Biotecnología representan un 13.49% del total de alumnos matriculados en primero en la Facultad de Ciencias.



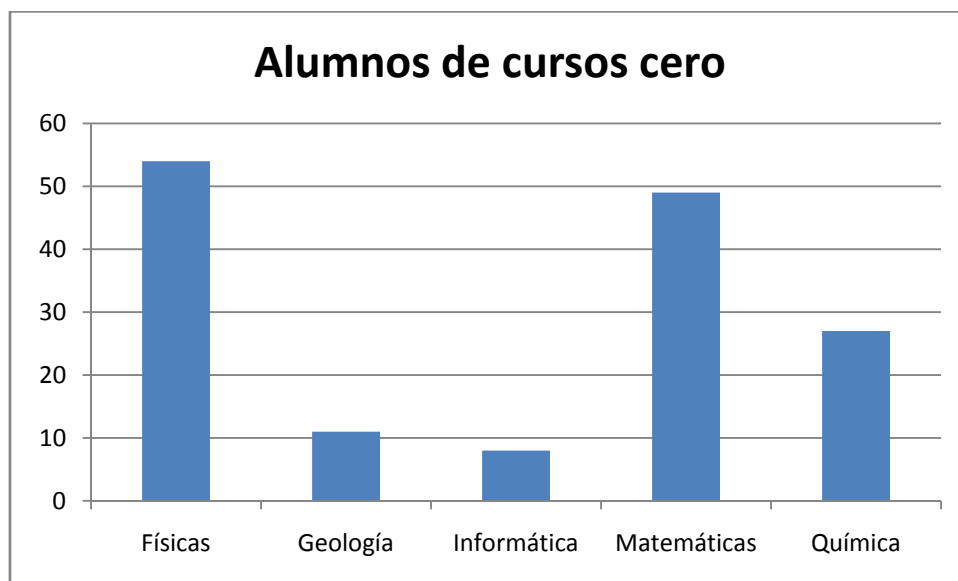
### **3. DATOS DE LOS CURSOS CERO RELATIVOS AL CURSO 2012-2013**

La Facultad de Ciencias lleva varios años ofreciendo a los alumnos de nuevo ingreso la posibilidad de cursar de forma voluntaria, durante la primera quincena de septiembre, Cursos Cero en los que se repasan los conceptos más importantes estudiados en Secundaria.

En concreto en septiembre de 2012 se ofrecieron cinco cursos cero: Física, Geología, Herramientas Informáticas, Matemáticas y Química.

Al finalizar los cursos cero se realiza una encuesta con objeto de obtener información sobre los alumnos que eligen los cursos cero y sobre todo con objeto de ir mejorando los cursos en cada edición. El número de alumnos encuestados en cada uno de los cursos ha sido:

Curso cero	Número
Físicas	54
Geología	11
Herramientas Informáticas	8
Matemáticas	49
Química	27



En el caso particular de los alumnos de nuevo ingreso en Biotecnología de las encuestas se extraen los siguientes datos respecto a los cursos cero en los que se han matriculado:



	<b>Física</b>	<b>Geología</b>	<b>Informática</b>	<b>Matemáticas</b>	<b>Químicas</b>
	X				
	X				
	X				
	X			X	
	X			X	
	X			X	X
	X			X	X
	X			X	X
	X			X	X
			X	X	
				X	
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>4</b>

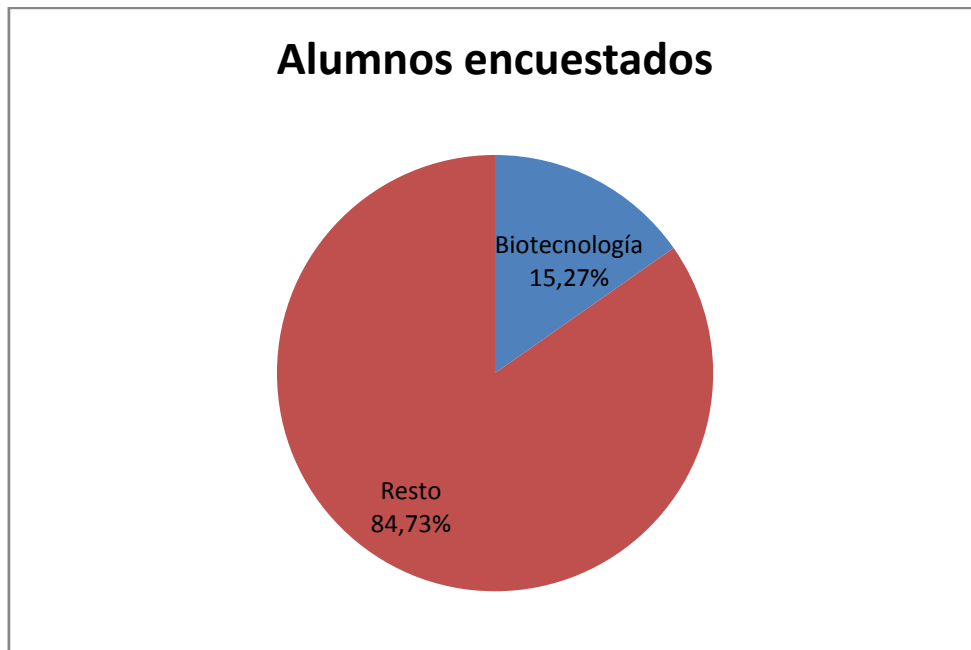
En total 11 alumnos de nuevo ingreso en Biotecnología se han matriculado en los cursos cero. No es de extrañar que los cursos más demandados han sido (y en este orden): Física, Matemáticas y Química. También se puede observar que cuatro alumnos se han matriculado en estos tres cursos cero (Física, Matemáticas y Química), tres alumnos en dos cursos cero (Física y Matemáticas o Informática y Matemáticas) y cuatro alumnos sólo en un curso cero (Física o Matemáticas).

## **4. ENCUESTAS REALIZADAS EN PRIMERO DEL GRADO EN BIOTECNOLOGÍA EL CURSO 2012-2013**

Durante la Jornada de Acogida del curso 2012-2013 se realizó una encuesta a los alumnos de primero del grado en Biotecnología. La encuesta recogía dos tipos de informaciones. Por un lado, datos sobre la procedencia de los alumnos y sobre las asignaturas que habían cursado en Bachillerato y, por otro lado, preguntas sobre la propia Jornada de Acogida. Con objeto de que pudiera ser rellenada por los alumnos que no habían asistido a la Jornada de Acogida, esta misma encuesta (salvo la valoración de la Jornada de Acogida) estuvo disponible para los alumnos a través del Curso de Gestión de la información en el Grado en Biotecnología. En este informe sólo se analiza el primer grupo de datos.

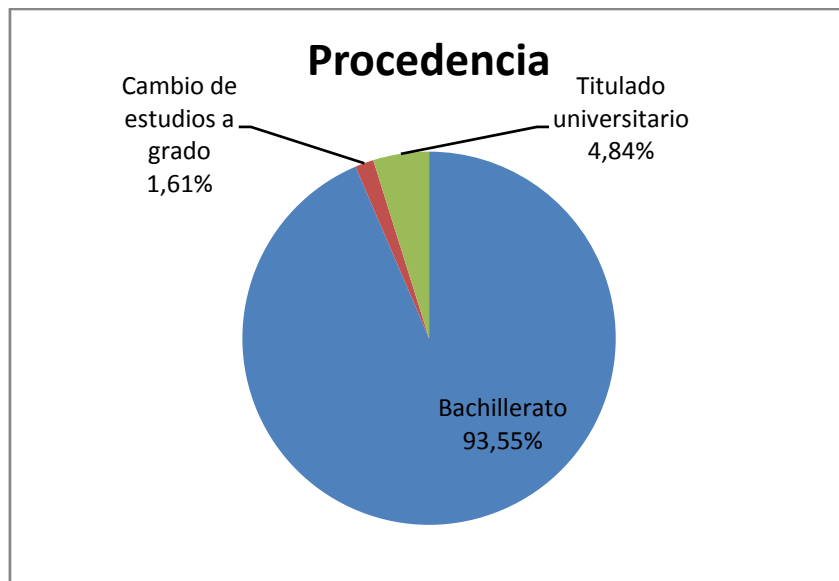
Número total de alumnos que han respondido la encuesta	406
Número total de alumnos del grado en Biotecnología	62

Por lo tanto los alumnos correspondientes a Biotecnología representan un 15,27% del total de alumnos encuestados.



La procedencia de los alumnos es mayoritariamente de Bachillerato

Bachillerato	58
Titulado universitario	3
Cambio de estudios	1

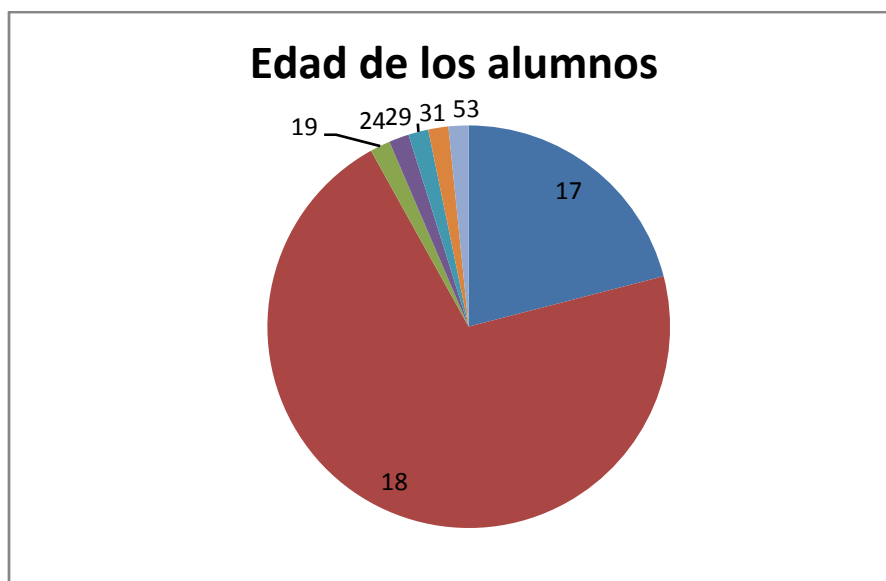


Las titulaciones universitarias que han cursado los tres alumnos que acceden al grado por esta vía son Psicología-Antropología, Diplomatura en Enfermería y Licenciatura en Químicas. Por su parte el alumno que accede por cambio de estudios proviene del grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos. Además, indicar que hay dos alumnos que acceden a través de la PAU pero han cursado previamente estudios en la universidad. En concreto uno de ellos ha cursado hasta tercero de Química y el otro primero de Medicina.

Respecto a la edad y el año en que han realizado la PAU, como era de esperar, la mayoría son alumnos con 17 o 18 años que han hecho la PAU en 2012.

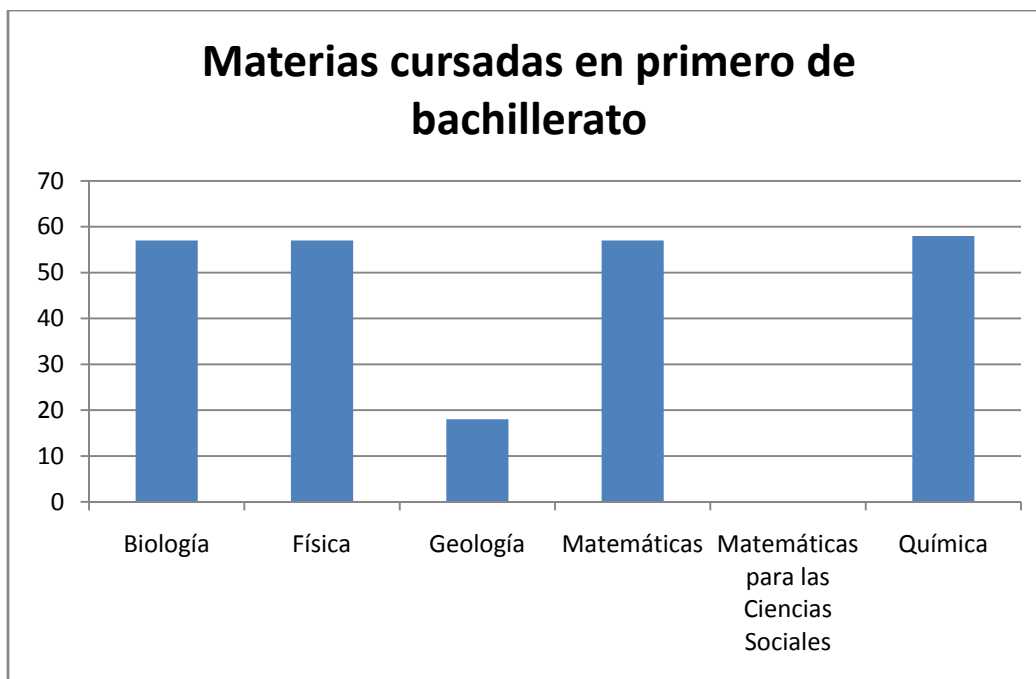
Año 2012	56
Año 2011	1
Año 2006	1
Año 2001	1
Año 1999	1
Año 1978	1
NS/NC	1

17 años	13
18 años	44
19 años	1
24 años	1
29 años	1
31 años	1
53 años	1



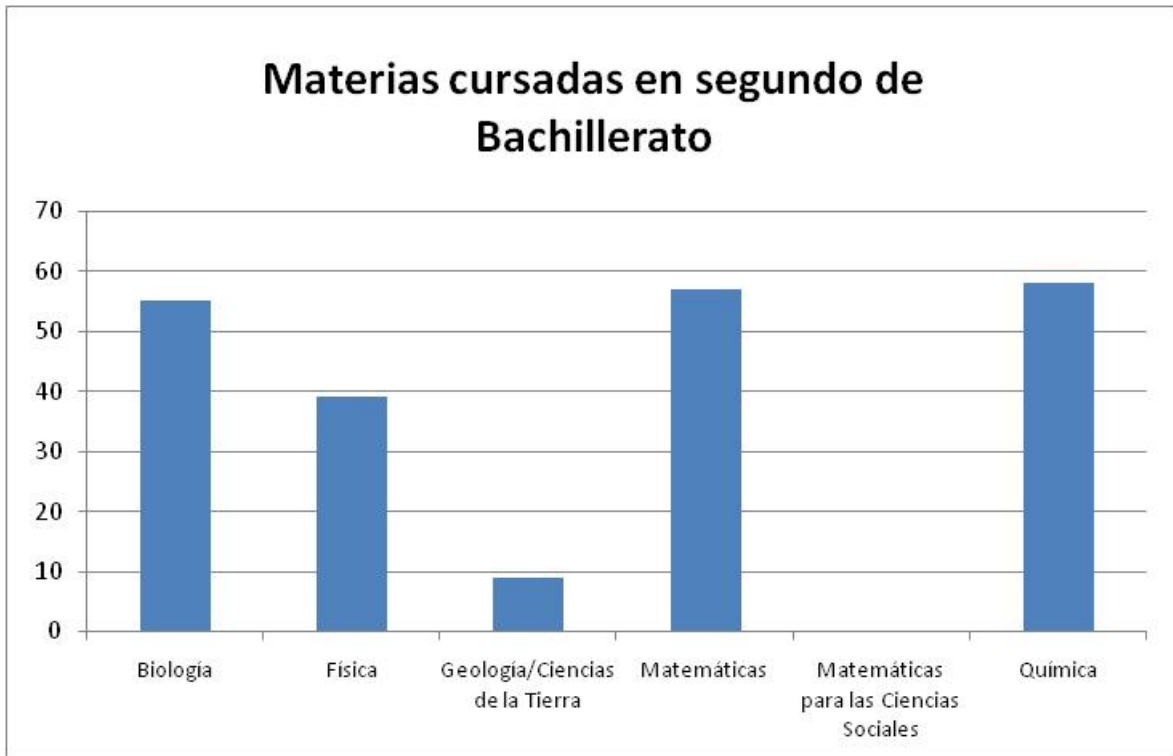
A continuación se indican cuántos alumnos han cursado cada una de las materias científicas en primero de Bachillerato.

Biología	57
Física	57
Geología	18
Matemáticas	57
Matemáticas para las Ciencias Sociales	0
Química	58



La siguiente tabla muestra cuántos alumnos han cursado cada una de las materias científicas en segundo de Bachillerato.

Biología	55
Física	39
Geología/Ciencias de la Tierra	9
Matemáticas	57
Matemáticas para las Ciencias Sociales	0
Química	58

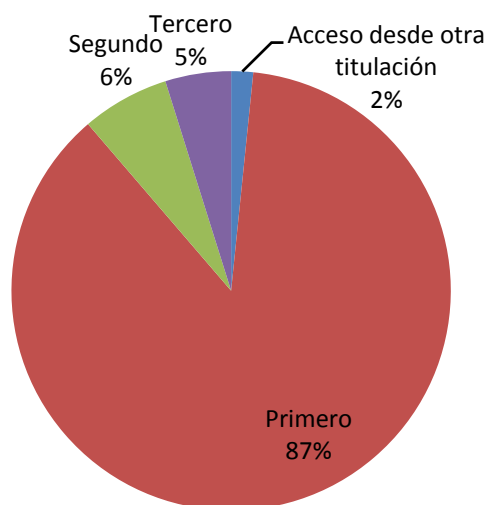


Se observa claramente cómo se reduce el número de alumnos que cursan la materia de Física en segundo de Bachillerato.

Respecto al orden en que eligieron el grado en Biotecnología cuando hicieron la solicitud de admisión en la Universidad de Zaragoza, en la mayoría de los casos eligieron esta titulación en primer lugar. Los alumnos que eligieron el grado en Biotecnología en segundo o tercer lugar, en todos los casos, eligieron con más prioridad el grado en Medicina (sólo en Zaragoza, o en Zaragoza y Huesca). Uno de los alumnos accede desde la titulación de Químicas.

Primer lugar	54
Segundo lugar	4
Tercer lugar	3
Acceso desde otra titulación	1

### Orden de preferencia del grado en Biotecnología



Por último se indican las razones por las que los alumnos han elegido el grado en Biotecnología.

Interés/gusto personal	57
Buen rendimiento en las asignaturas afines al grado	22
Expectativas profesionales	31
Consejos de los profesores u orientadores de tu centro de estudios	3
Charlas que da la Facultad de Ciencias en centros educativos	1
Consejos de familiares y/o amigos	7



