

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

# **GRADO EN BIOTECNOLOGÍA**

**CURSO 2013-2014**

**FACULTAD DE CIENCIAS  
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA**





## ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. DATOS DE MATRÍCULA RELATIVOS AL CURSO 2013-2014 .....	5
3. DATOS DE LOS CURSOS CERO RELATIVOS AL CURSO 2013-2014 .....	7
4. ENCUESTAS REALIZADAS EN LA JORNADA DE ACOGIDA EL CURSO 2013-2014 .....	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 2013-2014. En concreto se han analizado dos encuestas:

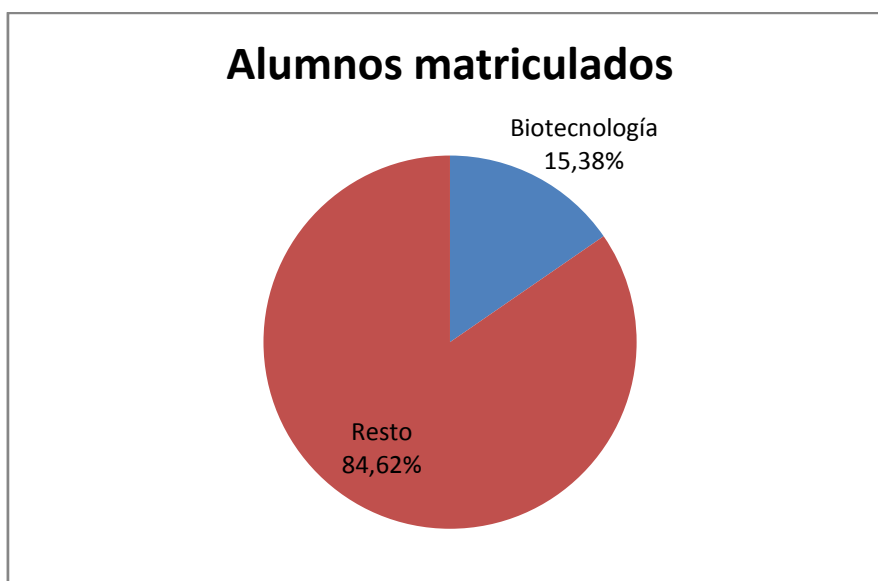
- Encuesta realizada a los alumnos matriculados en los cursos cero de la Facultad de Ciencias
- Encuesta realizada a los alumnos de primero el día de la Jornada de Acogida.

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

## **2. DATOS DE MATRÍCULA RELATIVOS AL CURSO 2013-2014**

Número total de alumnos matriculados en primero en la Facultad de Ciencias	455
Número total de alumnos matriculados en primero del grado en Biotecnología	70

Por lo tanto los alumnos matriculados en primero de Biotecnología representan un 15.38% del total de alumnos matriculados en primero en los grados de la Facultad de Ciencias.



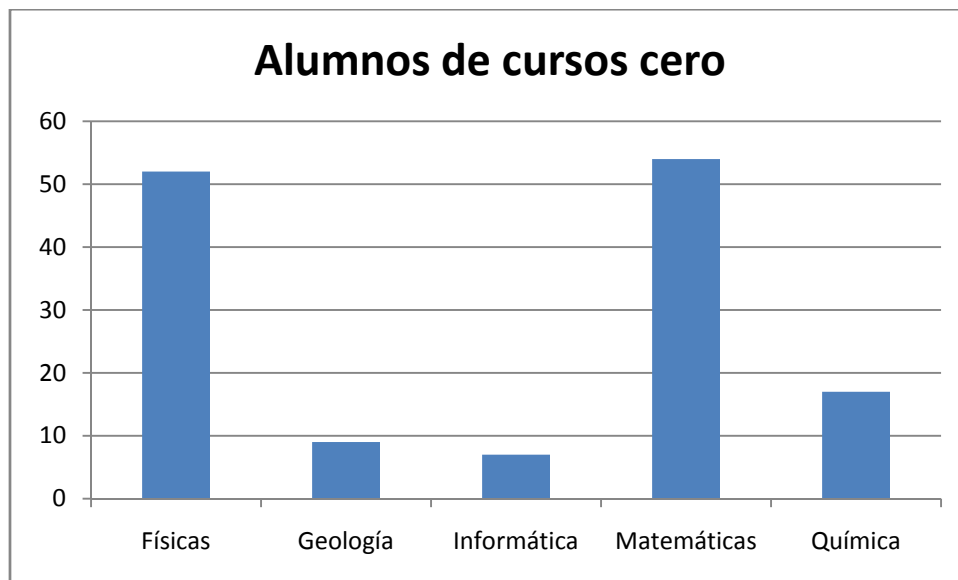
### **3. DATOS DE LOS CURSOS CERO RELATIVOS AL CURSO 2013-2014**

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 2013 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	52
Geología	9
Herramientas Informáticas	7
Matemáticas	54
Química	17





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
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>2</b>

En total 12 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 un alumno se han matriculado en estos tres cursos cero (Física, Matemáticas y Química), cinco alumnos en dos cursos cero (Física y Matemáticas o Física e Informática) y seis alumnos sólo en un curso cero (Física, Matemáticas o Químicas).

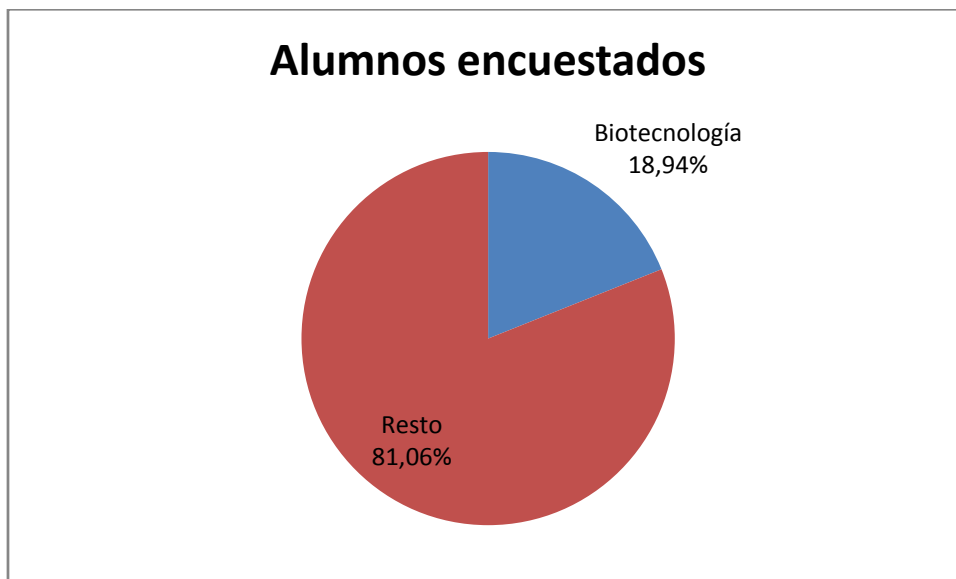


## **4. ENCUESTAS REALIZADAS EN LA JORNADA DE ACOGIDA EL CURSO 2013-2014**

Durante la Jornada de Acogida del curso 2013-2014 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. En este informe sólo se analiza el primer grupo de datos.

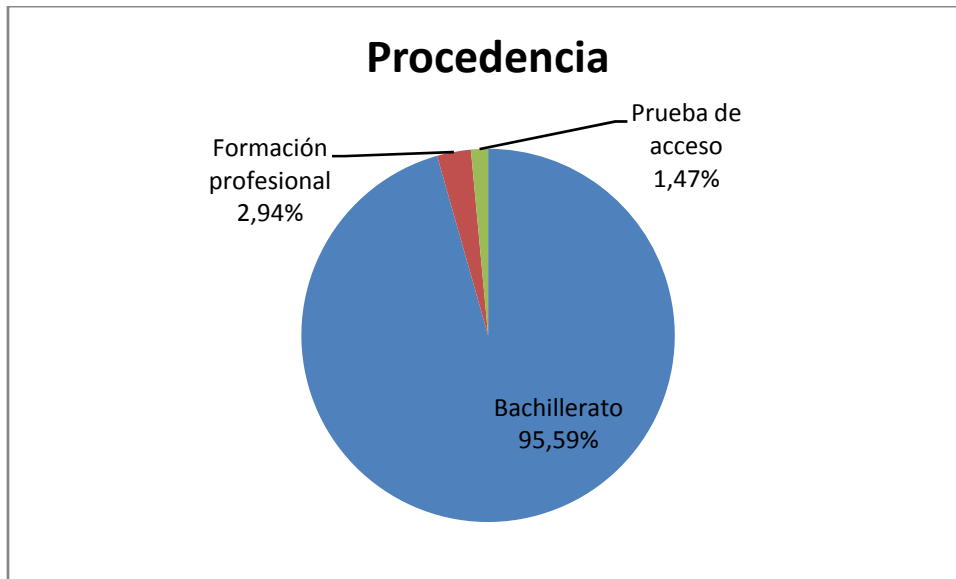
Número total de alumnos que han respondido la encuesta	359
Número total de alumnos del grado en Biotecnología	68

Por lo tanto los alumnos correspondientes a Biotecnología representan un 18,94% del total de alumnos encuestados.



La procedencia de los alumnos es mayoritariamente de Bachillerato

Bachillerato	65
Formación profesional	2
Prueba de acceso	1

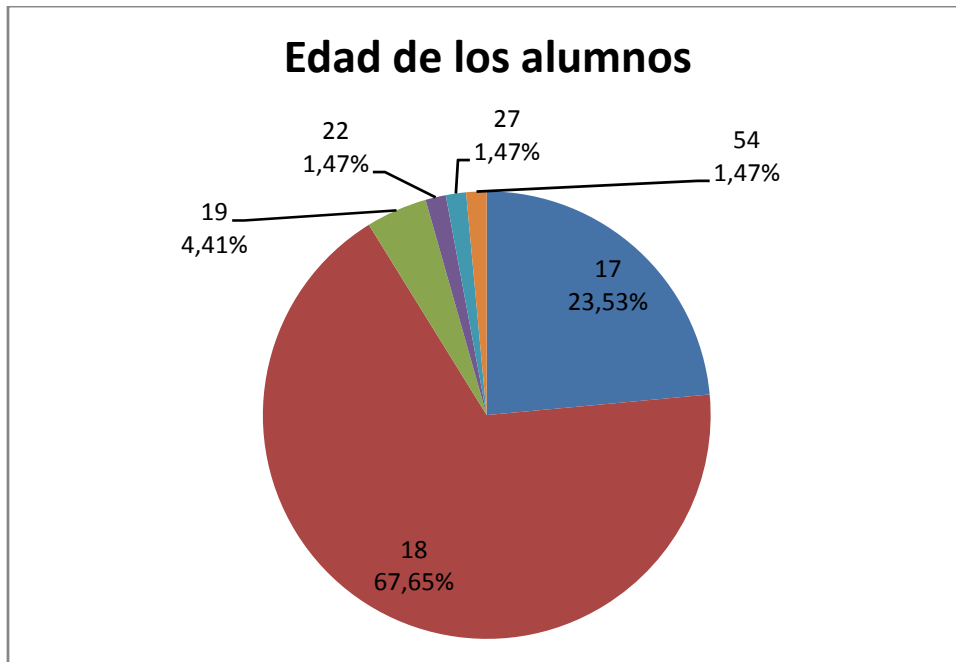


Indicar que hay tres alumnos que acceden a través de la PAU pero han cursado previamente estudios en la universidad. En concreto uno de ellos ha cursado hasta tercero de Medicina, otro primero de Ingeniería de tecnologías industriales y otro primero de Enfermería.

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 2013.

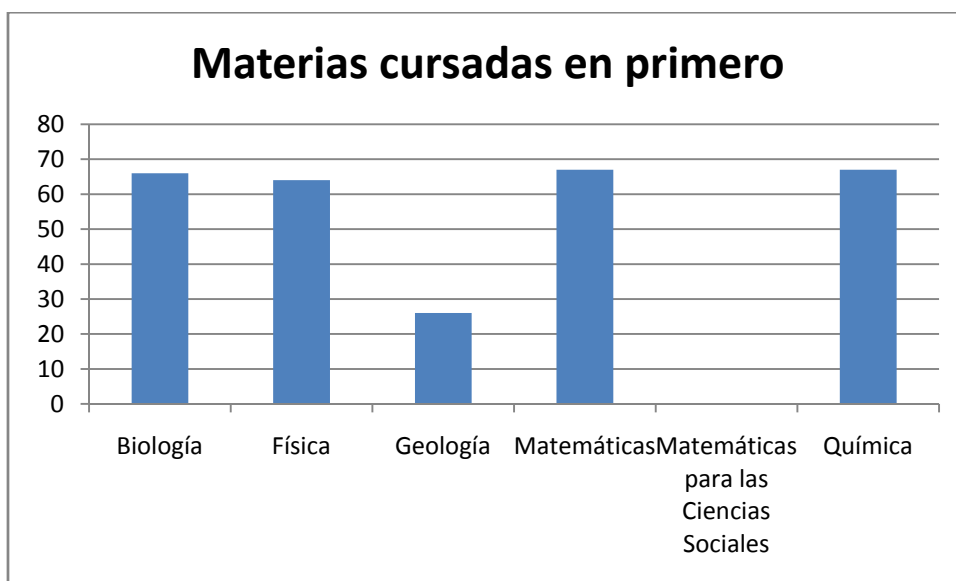
Año 2013	61
Año 2012	3
Año 1978	1

17 años	16
18 años	46
19 años	3
22 años	1
27 años	1
54 años	1



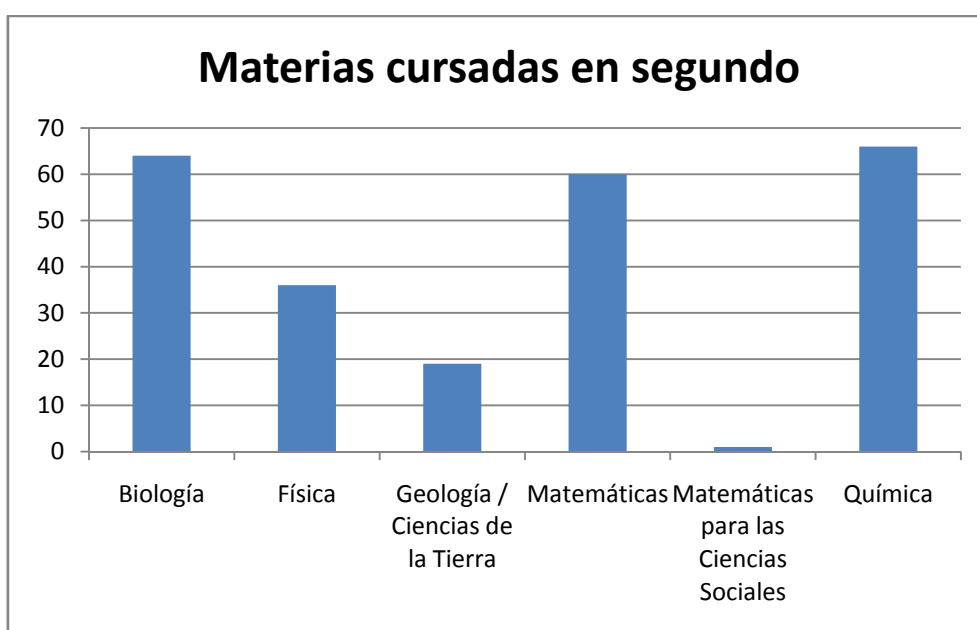
A continuación se indican cuántos alumnos han cursado cada una de las materias científicas en primero de Bachillerato o de Técnico Superior.

Biología	66
Física	64
Geología	26
Matemáticas	67
Matemáticas para las Ciencias Sociales	0
Química	67



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

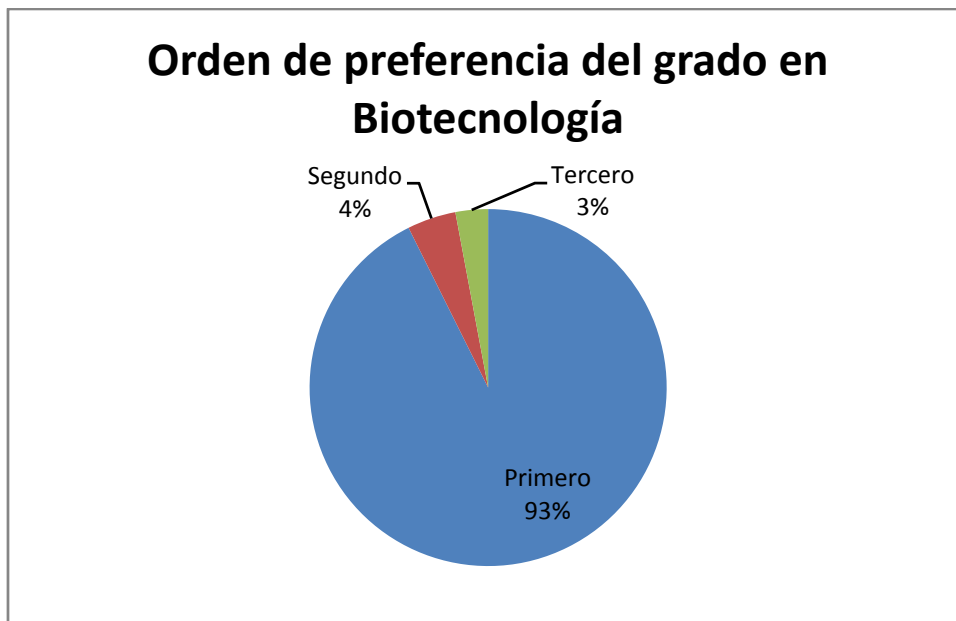
Biología	64
Física	36
Geología/Ciencias de la Tierra	19
Matemáticas	60
Matemáticas para las Ciencias Sociales	1
Química	66



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

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).

Primer lugar	63
Segundo lugar	3
Tercer lugar	2



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

Interés/gusto personal	67
Buen rendimiento en las asignaturas afines al grado	29
Expectativas profesionales	44
Consejos de los profesores u orientadores de tu centro de estudios	10
Charlas que da la Facultad de Ciencias en centros educativos	2
Consejos de familiares y/o amigos	12

