

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

# **GRADO EN BIOTECNOLOGÍA**

**CURSO 2010-2011**



1. INTRODUCCIÓN .....	3
2. DATOS DE MATRÍCULA RELATIVOS AL CURSO 2010-2011 .....	5
3. DATOS DE LOS CURSOS CERO RELATIVOS AL CURSO 2010-2011 .....	7
4. DATOS DE LA JORNADA DE ACOGIDA RELATIVOS AL CURSO 2010-2011 .....	10
5. ENCUESTAS REALIZADAS EN PRIMERO DEL GRADO EN BIOTECNOLOGÍA EL CURSO 2010-2011 .....	14



## 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 2010-2011. En concreto se han analizado tres encuestas:

- Encuesta realizada a los alumnos matriculados en los cursos cero de la Facultad de Ciencias.
- Encuesta realizada a los alumnos de nuevo ingreso que asistieron a la Jornada de Acogida.
- Encuesta realizada a los alumnos de primero de Grado en Biotecnología.

En las dos primeras encuestas los alumnos respondieron a diversas preguntas, en este informe se analizan únicamente aquellas relativas a su procedencia.

También hay que indicar que algunos resultados obtenidos en la encuesta realizada a los alumnos de primero de Biotecnología se comparan con los datos que se obtuvieron en un estudio, llevado a cabo por el equipo decanal de la Facultad de Ciencias en el curso 2008-2009, sobre los conocimientos con los que llegaban los alumnos de nuevo ingreso a la Facultad.

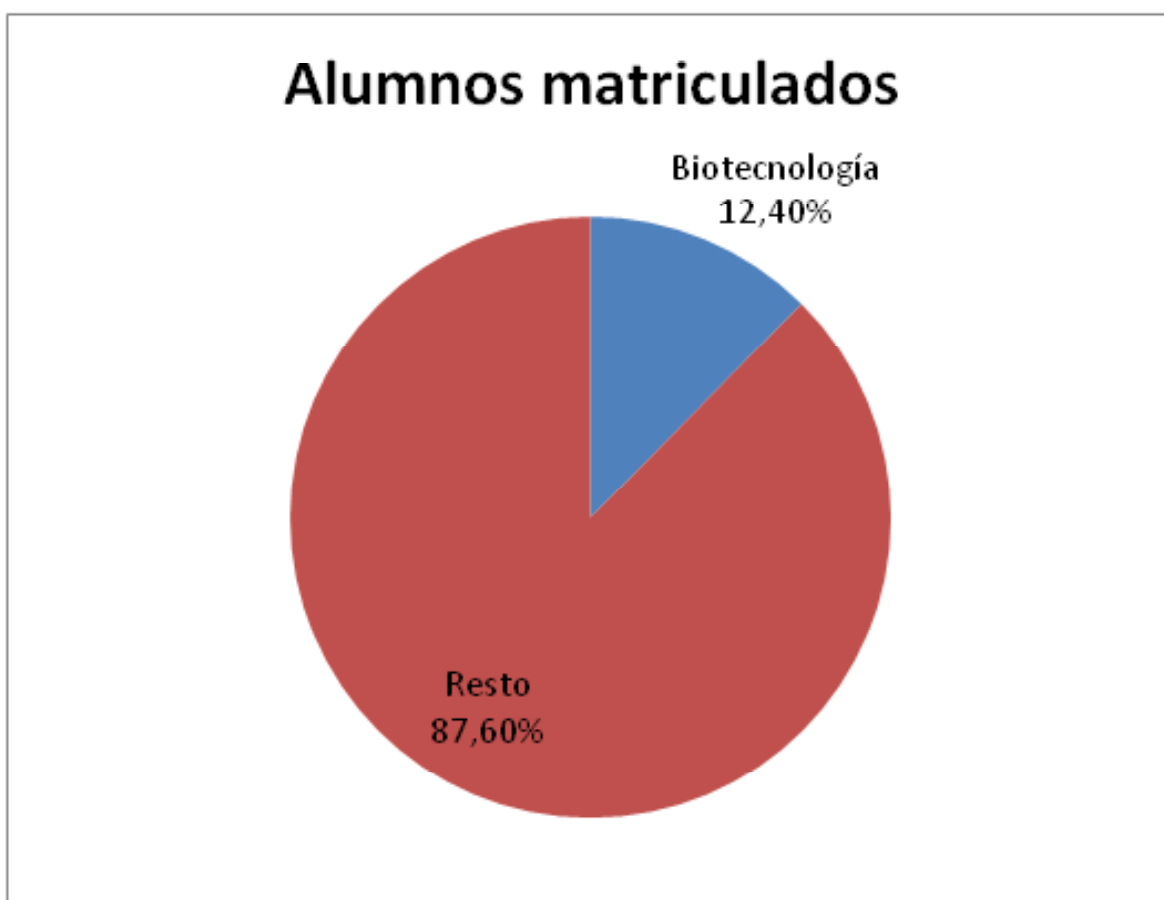


## **2. DATOS DE MATRÍCULA RELATIVOS AL CURSO 2010-2011**

## 2. DATOS DE MATRÍCULA RELATIVOS AL CURSO 2010-2011

Número total de alumnos matriculados en primero en la Facultad de Ciencias	484
Número total de alumnos matriculados en primero del grado en Biotecnología	60

Por lo tanto los alumnos matriculados en primero de Biotecnología representan un 12.40% del total de alumnos matriculados en primero en la Facultad de Ciencias.





### **3. DATOS DE LOS CURSOS CERO RELATIVOS AL CURSO 2010-2011**

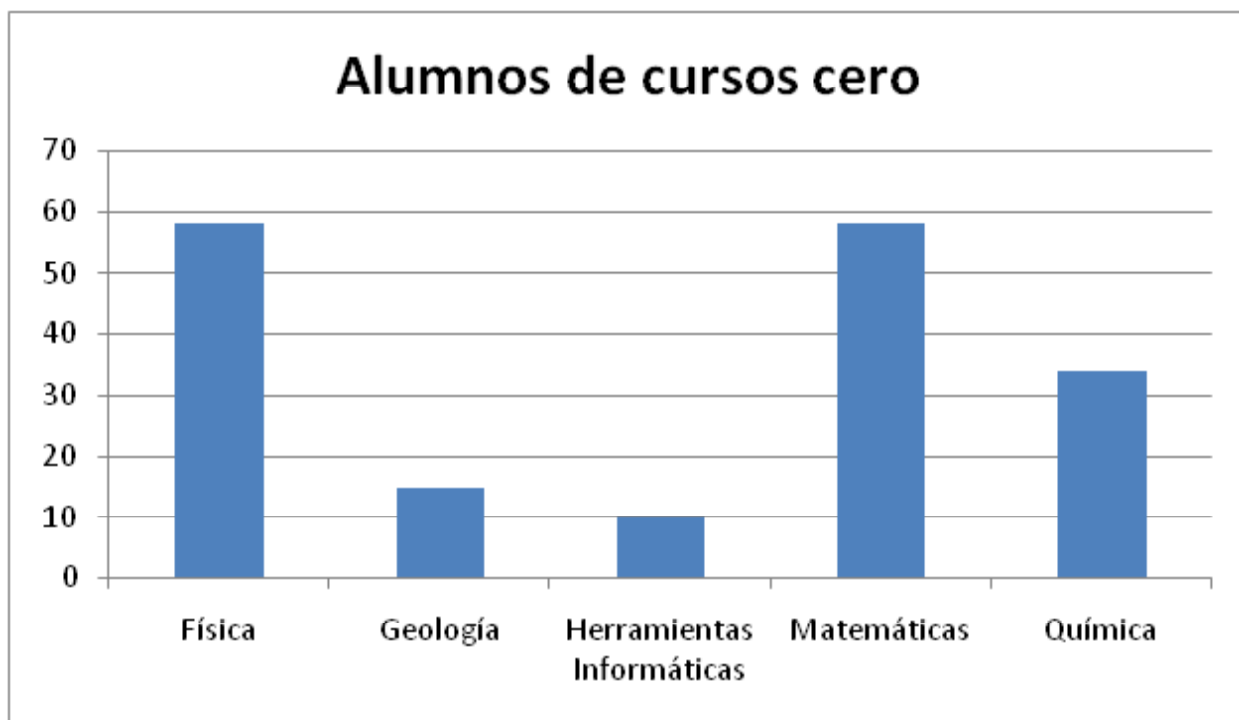
### 3. DATOS DE LOS CURSOS CERO RELATIVOS AL CURSO 2010-2011

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 2010 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
Física	58
Geología	15
Herramientas informáticas	10
Matemáticas	58
Química	34





### 3. DATOS DE LOS CURSOS CERO RELATIVOS AL CURSO 2010-2011

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:

	FÍSICA	GEOLOGÍA	INFORMÁTICA	MATEMÁTICAS	QUÍMICA
	X			X	X
	X			X	X
	X			X	X
	X			X	
				X	X
			X	X	
			X		X
	X				
	X				
	X				
	X				
				X	
TOTAL	8		2	7	6

En total 13 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 tres alumnos se han matriculado en estos tres cursos cero (Física, Matemáticas y Química), cuatro alumnos en dos cursos cero y seis alumnos sólo en un curso cero.



## **4. DATOS DE LA JORNADA DE ACOGIDA RELATIVOS AL CURSO 2010-2011**

#### 4. DATOS DE LA JORNADA DE ACOGIDA RELATIVOS AL CURSO 2010-2011

Los datos que aparecen a continuación se han obtenido a partir de las encuestas que rellenaron los alumnos matriculados en primero en la Facultad de Ciencias al finalizar la jornada de acogida que organizó la Facultad el primer día de clase del curso 2010-2011:

Número total de encuestas	164
Número de encuestas de alumnos del grado en Biotecnología	18

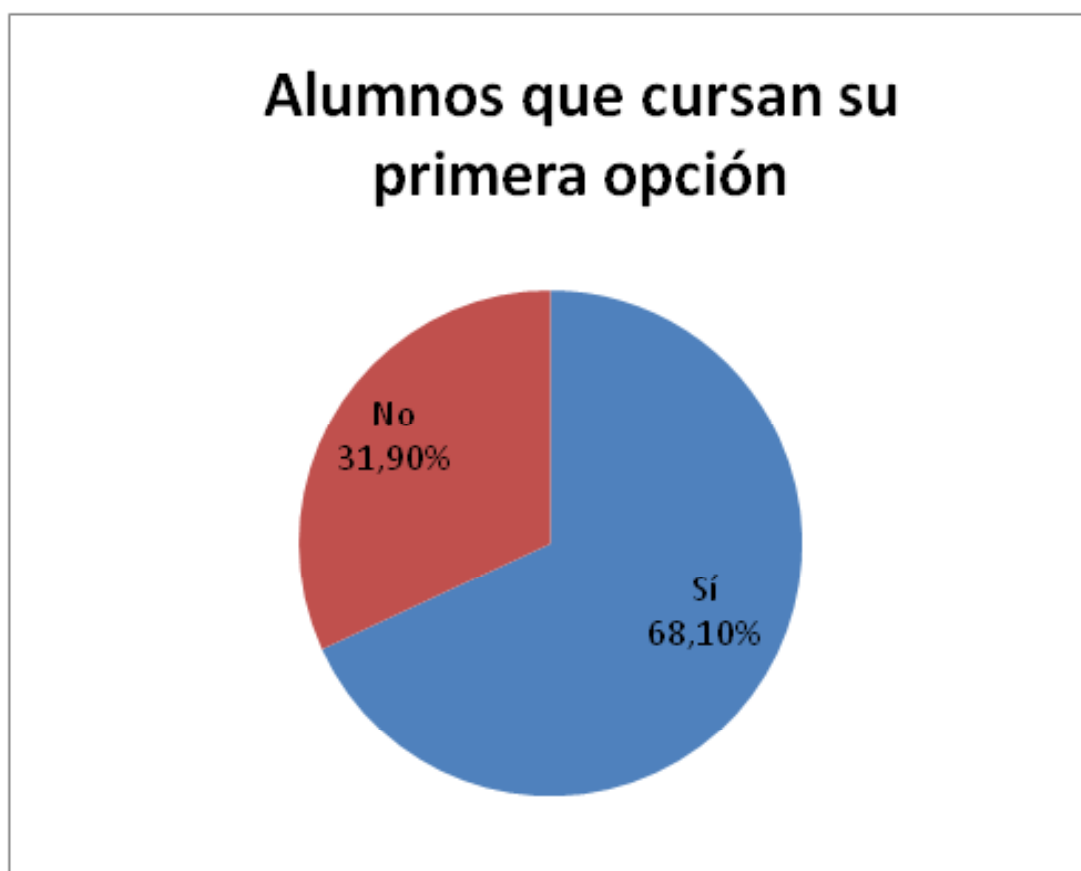
Por lo tanto las encuestas de alumnos de primero de Biotecnología representan un 10.98% del total de encuestas recogidas al finalizar la Jornada de acogida. Este porcentaje es ligeramente inferior al porcentaje de alumnos de primero de Biotecnología respecto al total de alumnos de primero de la Facultad de Ciencias. Este hecho puede ser debido a que el proceso de matriculación en el grado en Biotecnología se extendió casi hasta finales de noviembre debido a que fue necesario ir llamando a los alumnos de acuerdo al orden en que habían quedado en la lista de espera para entrar en Biotecnología. Esto implicó que el primer día de clase había alumnos que todavía no se habían matriculado.



Otro dato importante recogido en la encuesta de la jornada de acogida fue que el 100% de los alumnos de Biotecnología encuestados había elegido este grado como primera opción. Hay que tener en cuenta que si se considera el total de las encuestas entonces los números son los siguientes:

MATRICULADOS EN PRIMERA OPCIÓN	
Sí	111
No	52

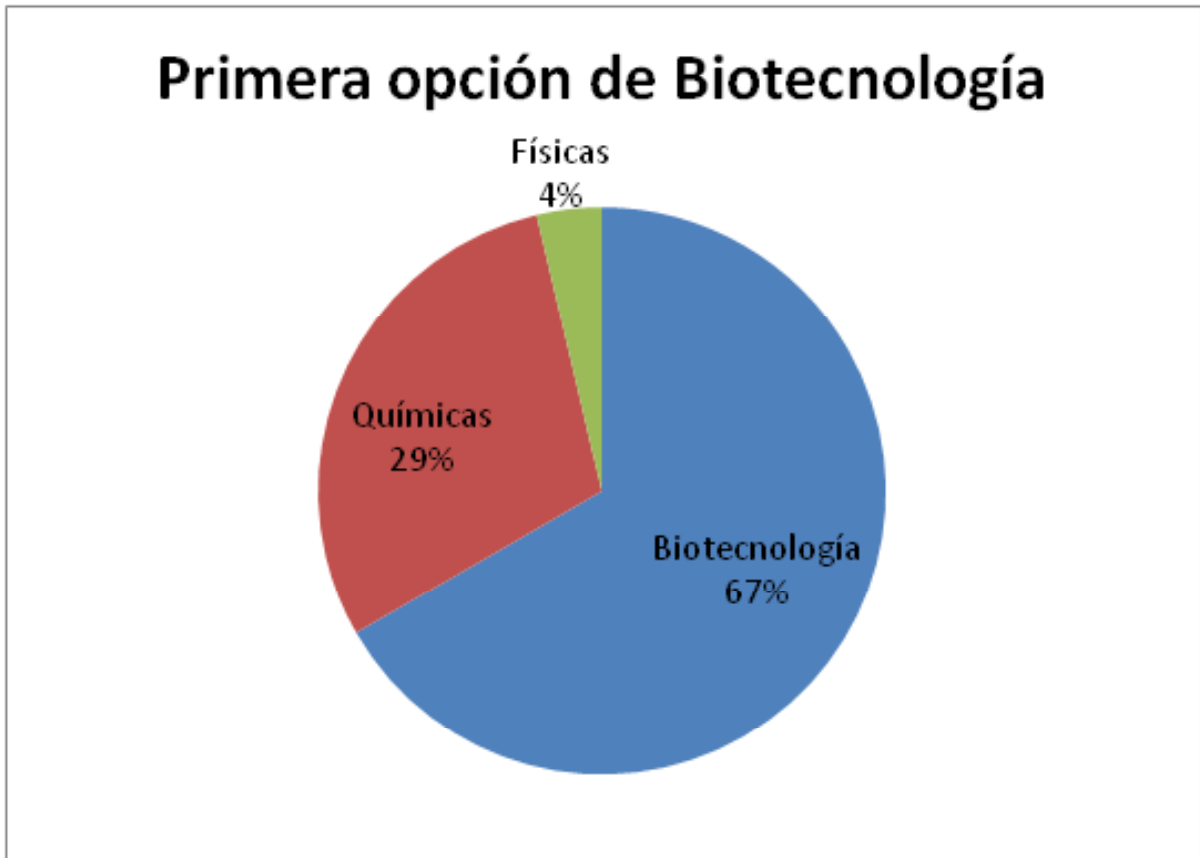
Es decir, cuando se consideran todos los alumnos encuestados entonces el porcentaje de alumnos que se han matriculado en la titulación que habían indicado en primera opción baja al 68,10%.



Si nos fijamos en la titulación en la que finalmente se han matriculado los alumnos que eligieron Biotecnología como primera opción, entonces los datos son los siguientes:

TITULACIÓN	NÚMERO
Biotecnología	18
Químicas	8
Físicas	1
TOTAL	27

En el siguiente gráfico de sectores se han representado los mismos datos indicando el porcentaje que representan:





## **5. ENCUESTAS REALIZADAS EN PRIMERO DEL GRADO EN BIOTECNOLOGÍA EL CURSO 2010-2011**

Al finalizar el primer semestre del curso 2010-2011 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, una valoración numérica (de 1 a 10) de las asignaturas cursadas durante el primer semestre, dejando espacio para que los alumnos hicieran propuestas de mejora respecto a dichas asignaturas. En este informe sólo se analiza el primer grupo de datos:

Número de alumnos matriculados en primero en Biotecnología	60
Número de encuestas entregadas	33

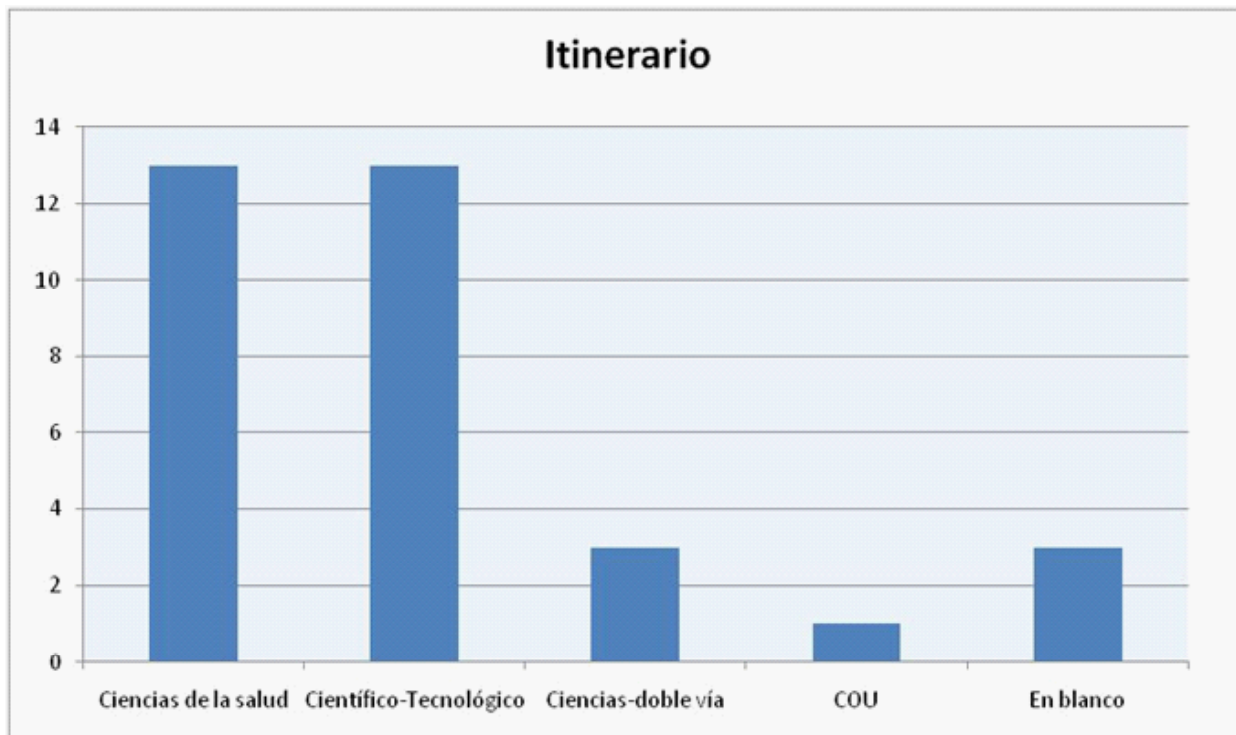
Los datos relativos a la procedencia de los alumnos son los siguientes:

<b>PROCEDENCIA</b>	
Otra carrera	2
Bachillerato	31

De los alumnos que han cursado previamente una carrera, uno de ellos ha cursado Ingeniería de Telecomunicaciones y el otro Enfermería, Psicología y Magisterio. De los 31 alumnos que provienen de Bachillerato dos de ellos han realizado un cambio de titulación, uno de ellos el curso anterior cursó primero de Químicas y el otro primero del grado de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

Otro dato que se recoge sobre la procedencia de los alumnos es el itinerario que han realizado en Bachillerato. Los resultados son los siguientes:

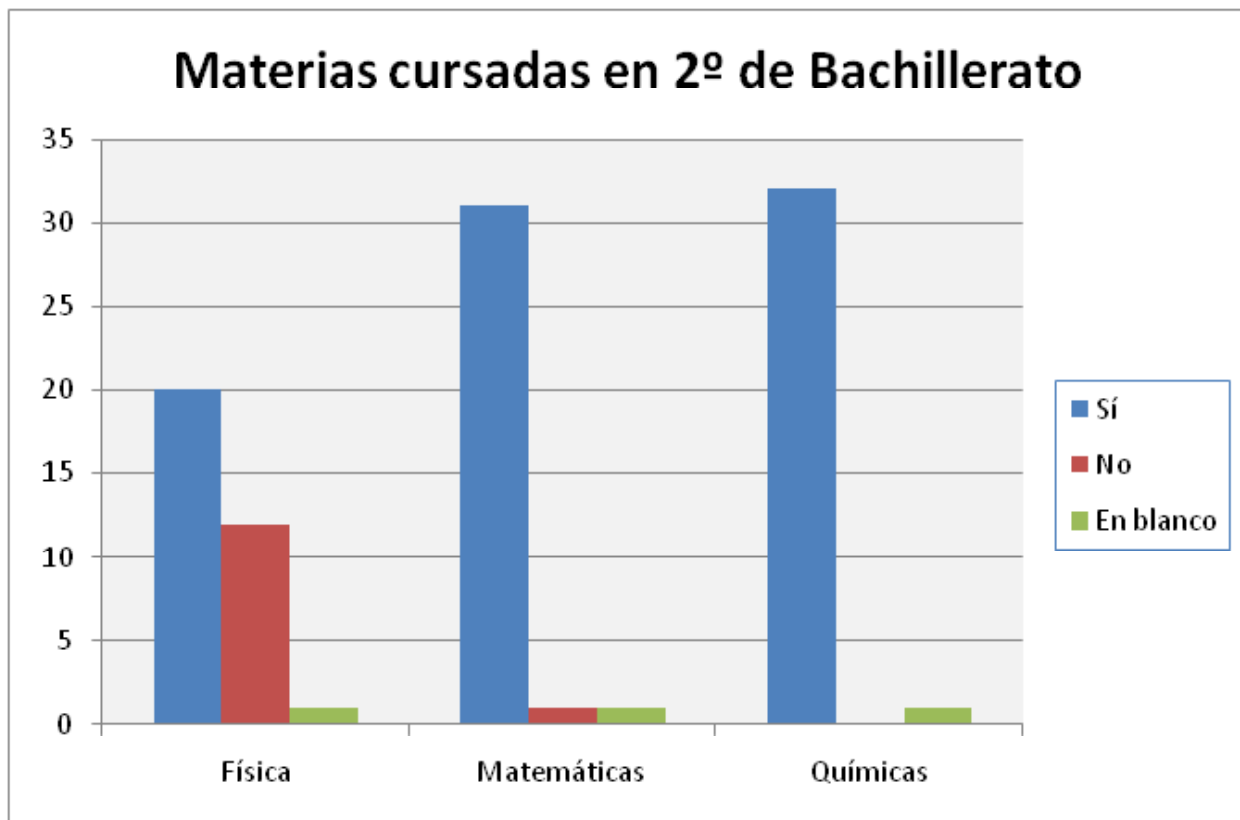
<b>ITINERARIO</b>	<b>NÚMERO</b>
Ciencias de la Salud	13
Científico-Tecnológico	13
Ciencias-doble vía	3
COU	1
En blanco	3
TOTAL	33



Adicionalmente, con objeto de saber el nivel de conocimientos de tres de las materias que se cursan durante el primer curso del grado de Biotecnología (Matemáticas, Física y Química) también se les preguntó a los alumnos si habían cursado estas materias en 2º de Bachillerato. Los resultados han sido los siguientes:

¿HAS CURSADO?	FÍSICA	MATEMÁTICAS	QUÍMICAS
Sí	20	31	32
No	12	1	0
En blanco	1	1	1

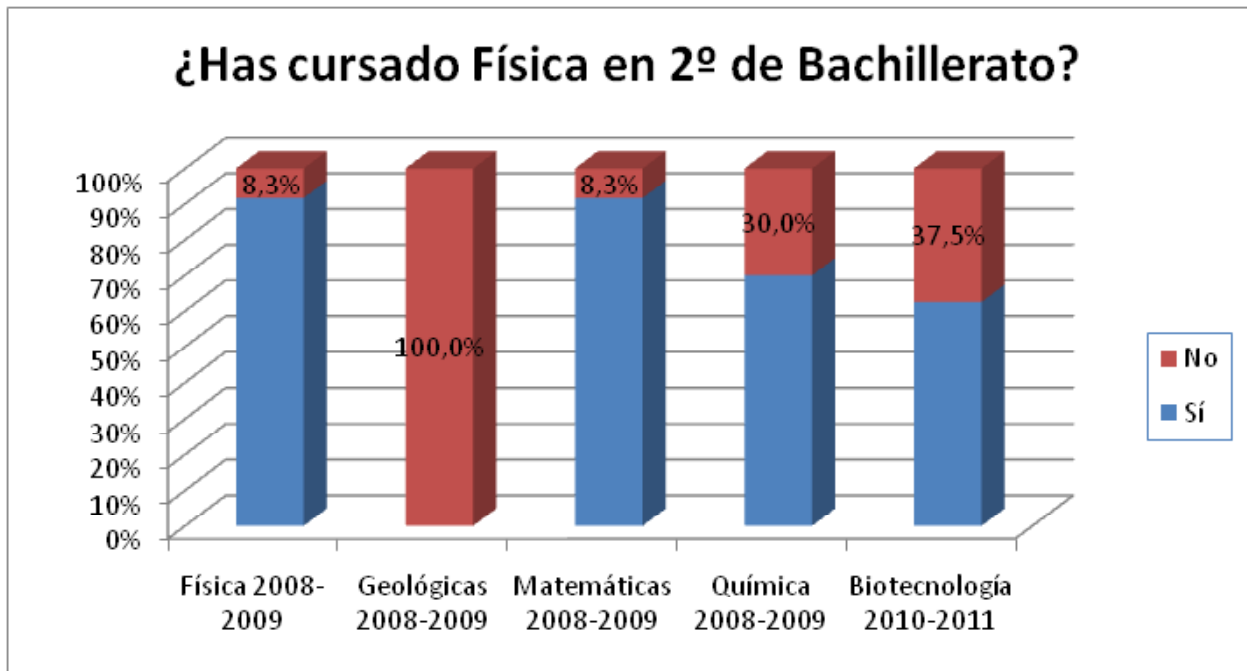




La principal conclusión de estos datos, de cara al primer curso del grado en Biotecnología, es el alto porcentaje (37,5 %) de alumnos que no han cursado Física en 2º de Bachillerato. Diversas son las consecuencias que se deducen de ello, siendo quizá la más importante el hecho de que existen alumnos con dos niveles distintos de conocimientos de Física en el aula.

Esta misma situación se venía observando en otras titulaciones de la Facultad. En concreto, el equipo decanal de la Facultad de Ciencias llevó a cabo un estudio en el curso 2008-2009 sobre los conocimientos con los que llegan los alumnos de nuevo ingreso a la Facultad. En concreto, a los alumnos de nuevo ingreso en el curso 2008-2009 se les envió una encuesta en la que se les preguntaba la vía por la que habían accedido a la Universidad, así como las materias de modalidad u optativas que habían cursado en primero y en segundo de Bachillerato.

En el siguiente gráfico se comparan los datos obtenidos este curso con los que se obtuvieron en dicho estudio en otras titulaciones de la Facultad, en concreto Física, Geológicas, Matemáticas y Químicas. Hay que hacer notar que en el curso 2008-2009 no se impartía Biotecnología en la Facultad de Ciencias. La titulación más cercana en contenidos era Bioquímica, como titulación de segundo ciclo, de modo que normalmente los alumnos que querían cursar esa titulación cursaban el primer ciclo de Químicas.



En este gráfico se observa que el porcentaje de alumnos de nuevo ingreso en el curso 2008-2009 que no habían cursado Física en el Bachillerato para las titulaciones de Matemáticas y Físicas era muy pequeño, que el caso de Geológicas era una situación muy extrema, y que el porcentaje actual en Biotecnología es un poco mayor de lo que ocurría en la titulación de Químicas en el curso 2008-2009. Será necesario estudiar la tendencia en los siguientes cursos, pero en principio es un pequeño indicio de que se puede incrementar en los años siguientes el porcentaje de los alumnos que acceden a la titulación de Biotecnología sin haber cursado Física en 2º curso de Bachillerato.

