

## INFORME DE RENDIMIENTO ACADÉMICO DEL GRADO EN BIOLOGÍA CURSO 2023-2024

### I. DATOS GENERALES

En la Tabla I.1. Se muestra la evolución de un conjunto de parámetros generales del Grado en Biología y su evolución desde el curso 18-19.

**Tabla I.1.** Datos de acceso y de rendimiento Grado en Biología

INDICADOR	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	2024-25	
Tasa de rendimiento por curso (%)*	73,4	87,0	74,9	76,2	75,8	79,2		
Tasa de rendimiento promedio (%)**	77,0	92,4	83,6	82,8	80,6	83,9		
Tasa de éxito por curso (%)*	83,2	92,4	83,0	85,1	85,0	87,3		
Tasa de éxito promedio (%)**	91,7	97,6	92,4	92,0	88,6	90,1		
Tasa de no presentados por curso (%)*	11,9	5,8	9,8	10,5	10,9	9,3		
Tasa de no presentados promedio (%)**	5,8	2,3	6,5	6,4	9,5	8,3		
Tasa de eficiencia (%)*	80,2	82,5	84,4	85,8	87,1	88,5		
Duración media	5,0	5,0	5,0	4,7	4,6	4,7		
Núm. alumnos matriculados	359	354	343	326	328	320	337	
Núm. plazas ofertadas (CG)	75	75	75	75	75	75	75	
Nota media de acceso	6,9	7,0	7,4	7,6	7,8	7,6	7,7	
Nota media de admisión	8,9	8,8	9,7	10,4	10,6	9,8	10,1	
Tasa de abandono 1er año (%)	8,5	9,9	14,5	20,0	20,5			
Tasa de abandono 2o año (%)	0,0	2,8	5,3	2,9				
Tasa de abandono 3er año (%)	1,2	4,2	2,6					
Tasa de abandono RD 13/93 (%)	9,76	16,9	22,37					
Núm. alumnos cohorte ingreso en el plan	82	71	76	70	78			

**\* Datos oficiales ofrecidos por el Servicio de Planificación y Evaluación**

**Tasa de rendimiento por curso:** relación porcentual entre el número de créditos aprobados por los estudiantes matriculados en un curso académico y el número total de créditos matriculados en dicho curso académico (los créditos reconocidos y transferidos no están incluidos dentro de los créditos aprobados ni en los créditos matriculados).

**Tasa de éxito por curso:** relación porcentual entre el número de créditos aprobados por los estudiantes matriculados en un curso y el número total de créditos presentados a examen en dicho curso académico (los créditos reconocidos y transferidos no están incluidos dentro de los créditos aprobados ni en los créditos matriculados).

**Tasa de no presentados:** relación porcentual entre el número de créditos no presentados a examen por los estudiantes en un curso académico y el número total de créditos matriculados en dicho curso académico (los créditos reconocidos y transferidos no están incluidos dentro de los créditos matriculados)

**Tasa de eficiencia:** relación porcentual entre el número total de créditos en los que debieron haberse matriculado los estudiantes graduados durante un año académico para superar el grado y el total de créditos en los que efectivamente han tenido que matricularse.

**\*\* Datos de elaboración propia a partir de datos individualizados por asignatura**

**Tasa de rendimiento promedio:** promedio de las tasas de rendimiento individuales de las asignaturas del Grado, calculadas como la relación porcentual entre el número de estudiantes aprobados/as en una asignatura y el número de matriculados/as en la misma.

**Tasa de éxito promedio:** promedio de las tasas de éxito individuales de las asignaturas del Grado, calculadas como la relación porcentual entre el número de estudiantes aprobados/as en una asignatura y el número de estudiantes presentados/as a la misma.

**Tasa de no presentados/as promedio:** promedio de las tasas de no presentados/as de las asignaturas del grado, calculadas como la relación porcentual entre el número de estudiantes que se no se presentan al examen de una asignatura y el número de estudiantes matriculados/as en la misma.

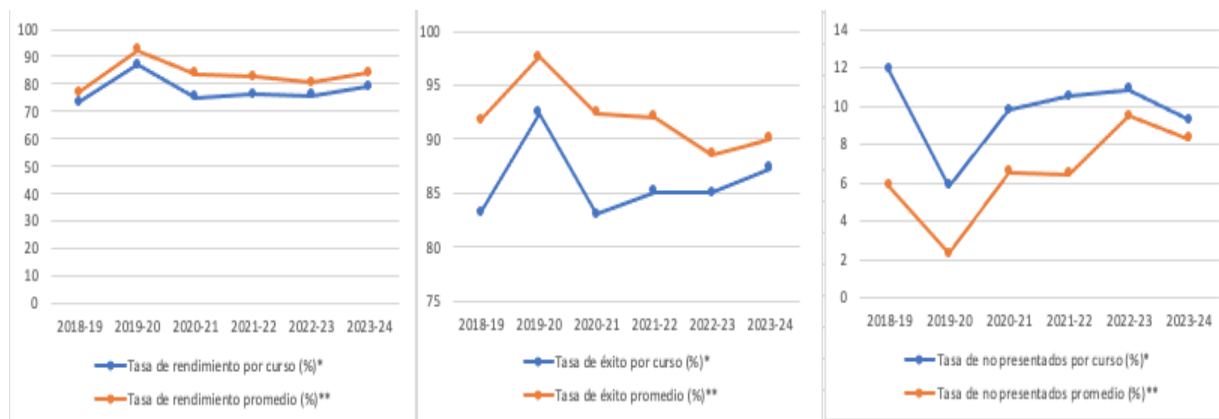
De los datos mostrados cabe destacarse:

- La duración media de los estudios (4,7 años en curso 23-24) se mantiene respecto a cursos anteriores.
- Acusado ascenso en la Tasa de Abandono el primer año de estudios, 20,5% en el curso 22-23 (último dato disponible).
- Los indicadores de acceso se mantienen estables en el periodo de tiempo mostrado con algunas oscilaciones.
- Los parámetros de rendimiento propios de la titulación presentan un ascenso si se comparan con los del curso anterior.

En este punto cabe mencionar que a lo largo de este informe se emplearán indicadores promedio de elaboración propia basados en las tasas de rendimiento, éxito y no presentados/as de las asignaturas del Grado. Así, por ejemplo, la tasa de éxito promedio de un cuatrimestre se calculará como el promedio de las tasas de éxito individualizadas para todas las asignaturas que se imparten en ese cuatrimestre.

Estas tasas son ofrecidas por el Servicio de Planificación y Evaluación de la UJA y utilizan el número de créditos como medida: la tasa de éxito en una asignatura vendría dada por la relación entre el número de créditos totales de esa asignatura a los que los estudiantes se han presentado a examen y el número de créditos totales aprobados (ver definiciones en el pie de la Tabla I.1.).

En cualquier caso, como se recoge en la Figura I.1 siguiente, los indicadores promedio muestran tendencias prácticamente paralelas a los indicadores generales.



**Figura I.1.** Comparación del comportamiento de los indicadores generales y promedio

## II. TASAS PROMEDIO DE RENDIMIENTO, ÉXITO Y NO PRESENTADOS/AS.

En las tablas II.1, II.2 y II.3 se recogen, respectivamente, las evoluciones de las tasas de rendimiento promedio (en adelante, TRP), tasas de éxito promedio (en adelante, TEP) y tasas de no presentados/as promedio (en adelante, TNPP) del Grado divididas por curso y por cuatrimestre, así como por carácter de asignatura (básica/obligatoria u optativa).

**Tabla II.1.** TRP del Grado en Biología

INDICADOR	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	EVOLUCIÓN
TASA DE RENDIMIENTO PROMEDIO DEL GRADO	78,7	89,5	80,9	82,2	80,6	83,2	
TASA DE RENDIMIENTO PROMEDIO DEL PRIMER CURSO DEL GRADO	75,7	83,7	76,4	73,3	70,8	76,4	
TASA DE RENDIMIENTO PROMEDIO DEL PRIMER CURSO DEL GRADO: PRIMER CUATRIMESTRE	73,9	80,8	71,5	68,9	65,7	70,6	
TASA DE RENDIMIENTO PROMEDIO DEL PRIMER CURSO DEL GRADO: SEGUNDO CUATRIMESTRE	77,5	86,7	81,4	77,7	75,9	82,2	
TASA DE RENDIMIENTO PROMEDIO DEL SEGUNDO CURSO DEL GRADO	72,8	88,6	75,5	72,3	75,9	82,1	
TASA DE RENDIMIENTO PROMEDIO DEL SEGUNDO CURSO DEL GRADO: PRIMER CUATRIMESTRE	72,8	88,6	75,6	72,3	80,5	80,2	
TASA DE RENDIMIENTO PROMEDIO DEL SEGUNDO CURSO DEL GRADO: SEGUNDO CUATRIMESTRE	72,8	88,6	75,6	72,3	71,6	84,1	
TASA DE RENDIMIENTO PROMEDIO DEL TERCER CURSO DEL GRADO	67,1	86,8	68,1	76,2	77,9	82,3	
TASA DE RENDIMIENTO PROMEDIO DEL TERCER CURSO DEL GRADO: PRIMER CUATRIMESTRE	68,5	86,6	70,1	77,4	77,4	82,5	
TASA DE RENDIMIENTO PROMEDIO DEL TERCER CURSO DEL GRADO: SEGUNDO CUATRIMESTRE	65,5	87,1	65,8	74,8	78,6	82,1	
TASA DE RENDIMIENTO PROMEDIO DEL CUARTO CURSO DEL GRADO	89,8	95,1	93,5	94,9	89,9	88,1	
TASA DE RENDIMIENTO PROMEDIO DEL CUARTO CURSO DEL GRADO: PRIMER CUATRIMESTRE	89,2	94,2	92,7	96,2	91,1	83,0	
TASA DE RENDIMIENTO PROMEDIO DEL CUARTO CURSO DEL GRADO: SEGUNDO CUATRIMESTRE	90,6	96,2	94,5	93,4	88,3	94,6	
TASA DE RENDIMIENTO PROMEDIO DE BÁSICAS Y OBLIGATORIAS DEL GRADO	71,9	86,3	73,3	74,4	74,9	80,1	
TASA DE RENDIMIENTO PROMEDIO DE OPTATIVAS	90,4	95,0	93,7	95,2	90,3	88,5	

**Tabla II.2.** TEP del Grado en Biología

INDICADOR	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	EVOLUCIÓN
TASA DE ÉXITO PROMEDIO DEL GRADO	87,0	94,3	87,2	88,5	88,6	90,1	
TASA DE ÉXITO PROMEDIO DEL PRIMER CURSO DEL GRADO	85,6	90,6	81,0	82,8	81,6	83,1	
TASA DE ÉXITO PROMEDIO DEL PRIMER CURSO DEL GRADO: PRIMER CUATRIMESTRE	84,5	86,2	75,1	75,2	72,9	77,0	
TASA DE ÉXITO PROMEDIO DEL PRIMER CURSO DEL GRADO: SEGUNDO CUATRIMESTRE	86,6	95,0	86,9	90,4	90,3	90,0	
TASA DE ÉXITO PROMEDIO DEL SEGUNDO CURSO DEL GRADO	72,8	88,6	75,5	72,3	75,9	82,1	
TASA DE ÉXITO PROMEDIO DEL SEGUNDO CURSO DEL GRADO: PRIMER CUATRIMESTRE	82,9	89,7	83,8	80,0	87,9	85,6	
TASA DE ÉXITO PROMEDIO DEL SEGUNDO CURSO DEL GRADO: SEGUNDO CUATRIMESTRE	82,0	89,7	83,8	80,0	77,7	88,7	
TASA DE ÉXITO PROMEDIO DEL TERCER CURSO DEL GRADO	74,7	93,2	75,2	83,7	84,2	86,6	
TASA DE ÉXITO PROMEDIO DEL TERCER CURSO DEL GRADO: PRIMER CUATRIMESTRE	75,7	92,8	76,2	84,7	83,4	84,5	
TASA DE ÉXITO PROMEDIO DEL TERCER CURSO DEL GRADO: SEGUNDO CUATRIMESTRE	73,4	93,7	74,0	82,6	85,1	89,1	
TASA DE ÉXITO PROMEDIO DEL CUARTO CURSO DEL GRADO	94,3	98,9	98,4	98,1	97,4	96,6	
TASA DE ÉXITO PROMEDIO DEL CUARTO CURSO DEL GRADO: PRIMER CUATRIMESTRE	94,5	97,9	97,7	96,9	96,8	94,0	
TASA DE ÉXITO PROMEDIO DEL CUARTO CURSO DEL GRADO: SEGUNDO CUATRIMESTRE	99,5	100,0	99,1	99,4	97,9	99,5	
TASA DE ÉXITO PROMEDIO DE BÁSICAS Y OBLIGATORIAS DEL GRADO	81,2	91,5	80,5	82,8	83,3	86,2	
TASA DE ÉXITO PROMEDIO DE OPTATIVAS	86,0	94,2	87,0	88,4	88,5	90,0	

**Tabla II.3.** TNPP del Grado en Biología

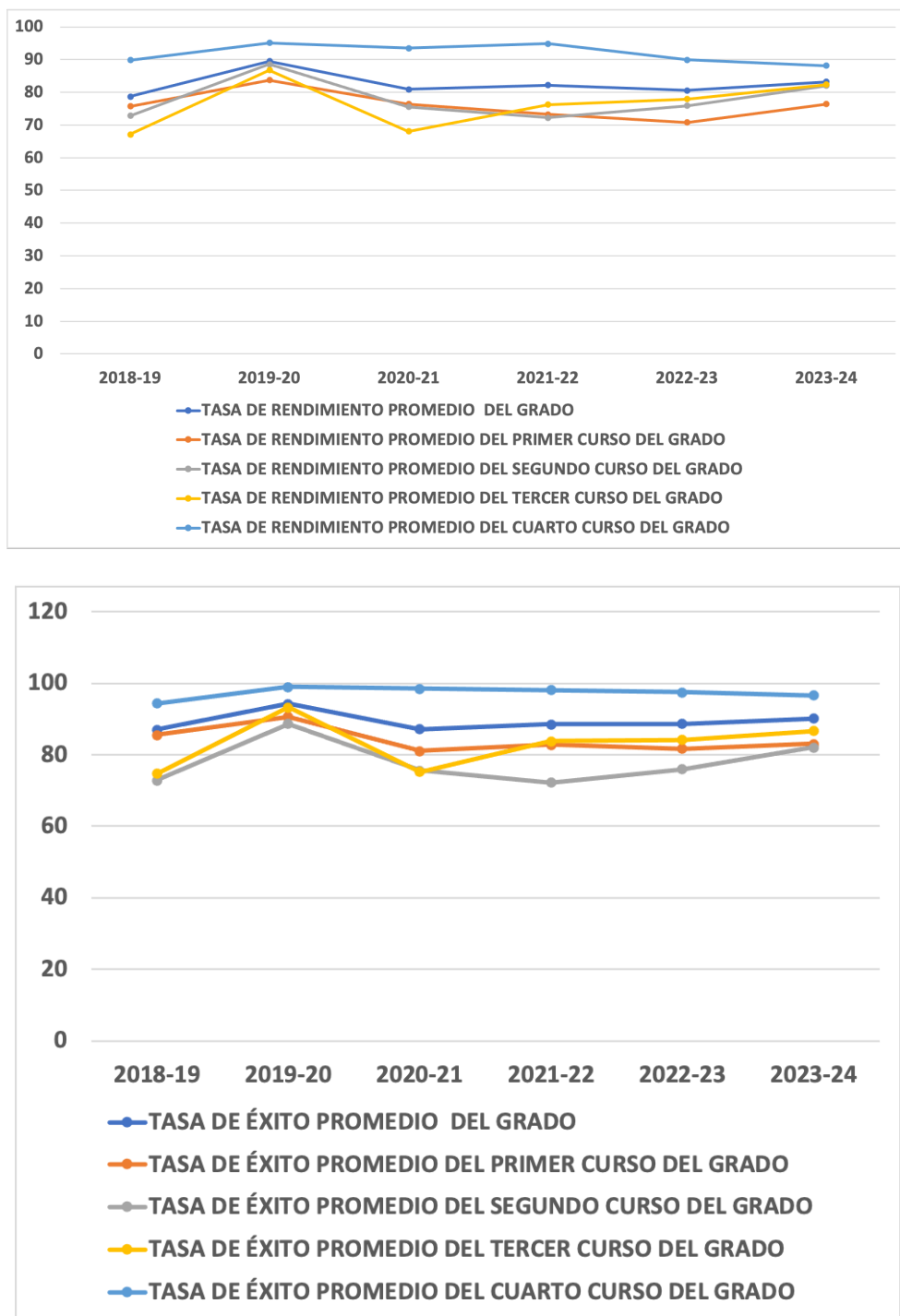
INDICADOR	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	EVOLUCIÓN
TASA DE NO PRESENTADOS/AS PROMEDIO DEL GRADO	10,1	5,1	7,8	8,0	9,5	8,4	
TASA DE NO PRESENTADOS/AS PROMEDIO DEL PRIMER CURSO DEL GRADO	12,3	7,7	6,1	12,3	13,9	9,1	
TASA DE NO PRESENTADOS/AS PROMEDIO DEL PRIMER CURSO DEL GRADO: PRIMER CUATRIMESTRE	13,2	6,5	5,2	9,6	10,8	9,2	
TASA DE NO PRESENTADOS/AS PROMEDIO DEL PRIMER CURSO DEL GRADO: SEGUNDO CUATRIMESTRE	11,2	8,8	7,0	15,1	17,0	8,9	
TASA DE NO PRESENTADOS/AS PROMEDIO DEL SEGUNDO CURSO DEL GRADO	11,9	1,5	10,8	11,0	8,2	6,4	
TASA DE NO PRESENTADOS/AS PROMEDIO DEL SEGUNDO CURSO DEL GRADO: PRIMER CUATRIMESTRE	11,9	1,5	10,8	11,0	8,4	6,5	
TASA DE NO PRESENTADOS/AS PROMEDIO DEL SEGUNDO CURSO DEL GRADO: SEGUNDO CUATRIMESTRE	11,9	1,5	10,8	11,0	7,9	6,3	
TASA DE NO PRESENTADOS/AS PROMEDIO DEL TERCER CURSO DEL GRADO	11,0	7,0	10,3	9,7	8,0	8,0	
TASA DE NO PRESENTADOS/AS PROMEDIO DEL TERCER CURSO DEL GRADO: PRIMER CUATRIMESTRE	10,5	6,9	9,1	9,3	7,7	9,5	
TASA DE NO PRESENTADOS/AS PROMEDIO DEL TERCER CURSO DEL GRADO: SEGUNDO CUATRIMESTRE	11,6	7,3	11,6	10,3	8,4	6,3	
TASA DE NO PRESENTADOS/AS PROMEDIO DEL CUARTO CURSO DEL GRADO	7,2	3,8	4,9	3,1	8,1	8,6	
TASA DE NO PRESENTADOS/AS PROMEDIO DEL CUARTO CURSO DEL GRADO: PRIMER CUATRIMESTRE	5,9	3,8	5,0	0,7	6,4	11,3	
TASA DE NO PRESENTADOS/AS PROMEDIO DEL CUARTO CURSO DEL GRADO: SEGUNDO CUATRIMESTRE	8,9	3,8	4,7	6,1	10,1	5,1	
TASA DE NO PRESENTADOS/AS PROMEDIO DE BÁSICAS Y OBLIGATORIAS DEL GRADO	11,7	5,6	9,2	10,8	10,1	8,1	
TASA DE NO PRESENTADOS/AS PROMEDIO DE OPTATIVAS	8,3	7,8	3,0	4,8	3,9	7,0	

Tanto la TRP como TEP han ido aumentando en los últimos cuatro años, alcanzando en ambos casos, un máximo valor en el pasado curso. No obstante, los valores se mantienen relativamente estables (exceptuando el pico alcanzado durante el curso 2019-20 presumiblemente causado por las medidas excepcionales adoptadas en el contexto de la pandemia de COVID-19). La TNPP experimenta un leve descenso, con respecto a los dos últimos años.

## II.1. Análisis por cursos

La TRP más baja se observa en el primer curso del Grado en Biología, estando por debajo de la tasa promedio para el Grado. Las TEP más bajas son las de primer y segundo curso, estando ambas por

debajo de la TEP del Grado. No obstante, los valores de TRP y de TEP llevan un comportamiento ascendente desde el último año, como queda de manifiesto en las tablas II.1 y II.2 y en la Figura II.1.



**Figura II.1** Evolución temporal de las TRP (arriba) y TEP (abajo) del Grado en Biología por curso.

Las variaciones en las TRP y TEP de los cursos tercero y cuarto son menos acusadas. Como se muestra en las figuras, ambos parámetros en tercero se encuentran cerca de los valores globales para el grado, mientras que en cuarto se encuentran muy por encima.

La TNPP experimenta un descenso en primero y en segundo curso. En tercer curso se mantiene estable y en cuarto curso la TNPP experimenta un repunte asciendo, aunque se mantiene por debajo del valor promedio para el grado.

## **II.2. Análisis por cuatrimestres**

Como queda recogido en las tablas II.1 y II.2 **las TRP y TEP dentro de un mismo curso son menores en el primer cuatrimestre que en el segundo cuatrimestre**, siendo la diferencia especialmente reseñable en los dos primeros cursos del Grado. De hecho, ambos indicadores alcanzan sus valores mínimos en el primer cuatrimestre del primer curso.

Existen una serie de factores que pueden discutirse como justificativos de estos datos:

- Dificultad de la adaptación de los estudiantes al Grado en su primer año.
- Acumulación de asignaturas teóricas en el primer cuatrimestre del segundo curso.
- Impacto negativo de las fechas de exámenes de la convocatoria extraordinaria II sobre los resultados de las asignaturas del primer cuatrimestre.

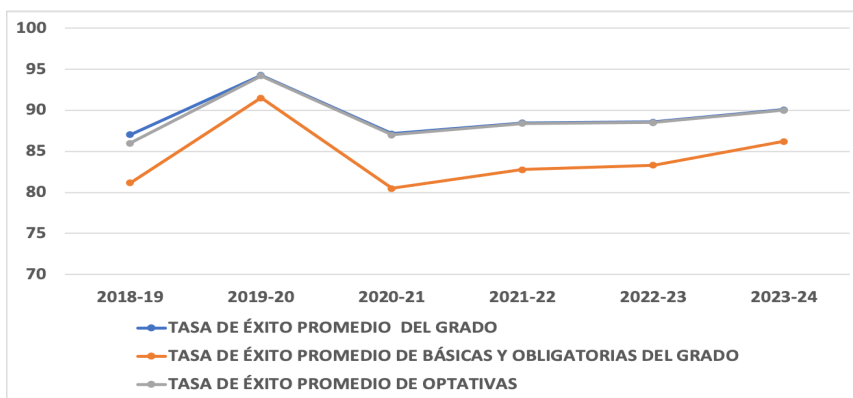
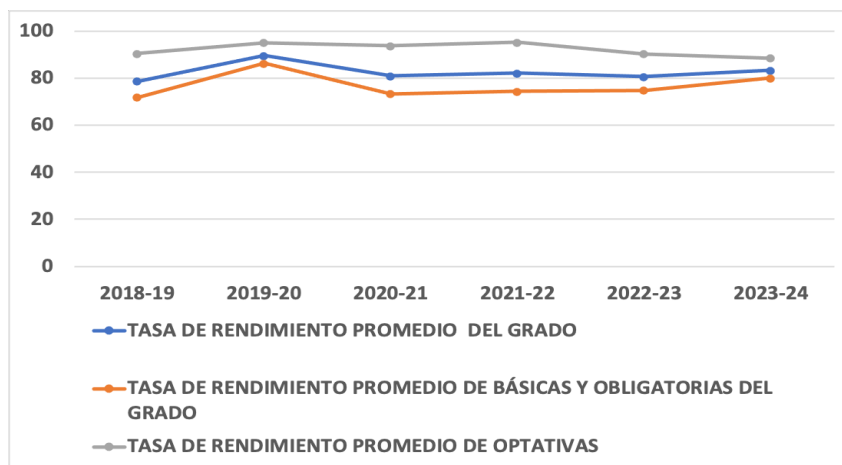
No se observan diferencias significativas en las TNPP dependiendo del cuatrimestre para los cursos primero y segundo del Grado de Biología, sin embargo, en los cursos tercero y cuarto, sí que aparecen estas diferencias, reflejándose en valores superiores en el primer cuatrimestre de ambos cursos.

## **II.3. Análisis según el carácter y tipo de las asignaturas**

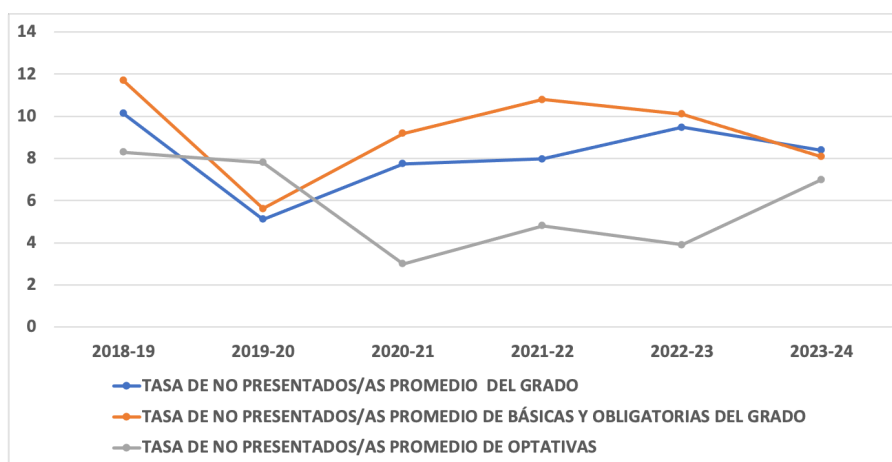
Los valores de TRP y TEP en las asignaturas optativas del Grado están por debajo del 90%, manteniendo una tendencia ascendente en todo el periodo estudiado (Figura II.2). Para estas asignaturas, la TNPP asciende notablemente en el último año.

En el caso de las asignaturas básicas y obligatorias, las TRP y TEP mantienen una tendencia ascendente con respecto a los años anteriores (Figura II.2.). En este grupo de asignaturas, la TNPP viene descendiendo desde los tres últimos años.

Asimismo, las TNPP de estas asignaturas son las mayores en todo el grado, presentan un descenso desde los dos últimos años (Figura II.3).



**Figura II.2** Evolución temporal de las TRP (arriba) y TEP (abajo) del Grado en Biología atendiendo al carácter (básicas/obligatorias u optativas).



**Figura II.3** Evolución temporal de la TNPP del Grado en Biología atendiendo al carácter (básicas/obligatorias u optativas).

### **III. TASAS DE RENDIMIENTO, ÉXITO Y NO PRESENTADOS/AS POR ASIGNATURAS.**

En las siguientes páginas se muestra la evolución de las tasas de rendimiento (en adelante TR, Tabla III.1), éxito (en adelante TE, Tabla III.2) y no presentados/as (en adelante TNP, Tabla III.3) de todas y cada una de las asignaturas del Grado en Biología, desde el curso 18-19, con énfasis en los cambios más notables producidos en estos parámetros durante el último curso académico.

Asimismo, se muestra la evolución de las TR (Tabla III.4), TE (Tabla III.5) y TNP (Tabla III.6.) de las asignaturas básicas y obligatorias del grado, desde el curso 18-19, tomando como referencia las tasas generales del grado.

**Tabla III.1.** Evolución de la tasa de rendimiento (TR) de las asignaturas del Grado en Biología (1 de 3)

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CURSO	CUATR.	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	EVOLUCIÓN
10211001	Bioestadística	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	60,0	68,5	65,3	67,0	66,3	67,0	
10211002	Matemáticas	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	65,1	89,7	51,2	44,0	42,7	46,2	
10211003	Química	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	65,6	68,8	71,4	66,7	56,7	74,0	
10211004	Diseño experimental y método científico	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	95,1	97,1	94,8	98,6	95,0	91,7	
10211006	Métodos e instrumentación de laboratorio	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	83,5	80,0	74,7	68,2	67,8	73,9	
10211005	Principios de experimentación animal	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	89,0	94,3	97,4	94,4	91,1	93,1	
10211007	Metodología y experimentación en el medio natural	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	91,9	94,1	94,7	86,1	87,5	88,9	
10211008	Física para biólogos	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	51,8	78,4	57,8	51,1	57,5	66,3	
10211009	Principios de geología para biólogos	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	72,8	87,2	66,7	66,7	52,8	73,6	
10211010	Bioinformática	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	81,9	79,5	90,2	90,0	90,4	89,3	
10212012	Bioquímica I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	50,0	64,0	46,6	40,7	80,7	80,7	
10212014	Biología celular e histología vegetal y animal I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	85,3	93,2	78,3	86,8	81,5	62,3	
10212016	Zoología I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	71,8	99,0	75,4	68,1	68,1	69,6	
10212018	Botánica I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	77,6	86,8	77,5	82,7	86,6	91,2	
10212020	Microbiología I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	79,3	100,0	100,0	83,1	85,5	96,8	

\*Resaltadas en rojo claro las asignaturas en que la tasa de rendimiento ha descendido en el curso 23-24 en más de un 10% en comparación con el curso 22-23; en rojo oscuro las asignaturas en que la tasa de rendimiento ha descendido en el curso 23-24 en más de un 20% en comparación con el curso 22-23; en verde las asignaturas en que la tasa de rendimiento ha aumentado en el curso 23-24 en más de un 10% en comparación con el curso 22-23.

**Tabla III.1.** Evolución de la tasa de rendimiento (TR) de las asignaturas del Grado en Biología (2 de 3)

10212013	Bioquímica II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	50,0	64,0	46,6	40,7	63,2	50,6	
10212015	Biología celular e histología vegetal y animal II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	85,3	93,2	78,3	86,8	86,6	100,0	
10212017	Zoología II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	71,8	99,0	75,4	68,1	76,8	88,0	
10212019	Botánica II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	77,6	86,8	77,5	82,7	63,2	90,5	
10212021	Microbiología II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	79,3	100,0	100,0	83,1	67,7	90,9	
10212022	Genética I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	51,4	71,9	52,9	72,3	73,8	87,5	
10212024	Fisiología animal I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	71,6	98,6	88,9	87,3	87,0	76,5	
10212026	Fisiología vegetal I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	48,6	85,1	45,8	63,0	42,0	87,1	
10212028	Ecología I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	58,6	82,7	47,3	55,0	74,4	52,8	
10212010	Microbiología avanzada	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	97,4	95,1	98,7	98,3	96,1	96,2	
10212011	Inmunología	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	83,3	85,7	86,6	88,2	90,7	94,6	
10212023	Genética II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	51,4	71,9	52,9	72,3	45,6	78,8	
10212025	Fisiología animal II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	71,6	98,6	88,9	87,3	96,2	90,6	
10212027	Fisiología vegetal II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	48,6	85,1	45,8	63,0	79,3	72,3	
10212029	Ecología II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	58,6	82,7	47,3	55,0	75,9	77,3	
10215001	Diseño y ejecución de proyectos y trabajos en biología	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	97,5	97,0	94,0	96,6	96,2	91,7	
10216001	Trabajo Fin de Grado (TFG)	BÁSICA/OBLIGATORIA	4	1	77,0	83,1	77,5	87,9	70,4	72,8	

\*Resaltadas en rojo claro las asignaturas en que la tasa de rendimiento ha descendido en el curso 23-24 en más de un 10% en comparación con el curso 22-23; en rojo oscuro las asignaturas en que la tasa de rendimiento ha descendido en el curso 23-24 en más de un 20% en comparación con el curso 22-23; en verde las asignaturas en que la tasa de rendimiento ha aumentado en el curso 23-24 en más de un 10% en comparación con el curso 22-23.

**Tabla III.1.** Evolución de la tasa de rendimiento (TR) de las asignaturas del Grado en Biología (3 de 3)

10213004	Bioquímica metabólica y molecular	OPTATIVA	4	1	75,4	91,7	75,0	100,0	85,7	71,4	
10213005	Biología del desarrollo y regeneración	OPTATIVA	4	1	82,4	86,7	88,6	86,1	84,4	70,0	
10213008	Nutrición y calidad de los alimentos	OPTATIVA	4	1	95,7	98,0	100,0	100,0	100,0	97,3	
10213009	Virología y bacteriología agrícola, ganadera e industrial	OPTATIVA	4	1	98,0	100,0	100,0	100,0	100,0	95,1	
10213010	Endocrinología aplicada a la clínica y a la producción animal	OPTATIVA	4	1	89,5	100,0	95,8	95,4	90,3	92,0	
10213011	Diversidad animal y evolución	OPTATIVA	4	1	86,7	86,4	90,9	100,0	94,4	90,9	
10213013	Evaluación de ecosistemas y asesoría ambiental	OPTATIVA	4	1	100,0	90,9	100,0	100,0	100,0	75,0	
10213015	Biología de la conservación de plantas	OPTATIVA	4	1	87,5	87,5	90,9	100,0	100,0	80,0	
10213017	Ecofisiología vegetal	OPTATIVA	4	1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	92,3	
10213019	Prácticas Externas	OPTATIVA	4	1	98,0	94,4	97,4	100,0	98,0	95,9	
10213002	Genética humana, clínica y forense	OPTATIVA	4	2	88,0	96,3	85,7	93,3	93,8	91,7	
10213003	Bioquímica clínica y análisis clínicos	OPTATIVA	4	2	95,2	95,0	81,8	85,7	94,1	77,4	
10213006	Bases biológicas de la reproducción humana	OPTATIVA	4	2	95,4	97,5	92,2	94,9	96,6	100,0	
10213007	Microbiología clínica	OPTATIVA	4	2	96,0	94,9	95,6	95,9	100,0	97,2	
10213012	Gestión y conservación de fauna	OPTATIVA	4	2	100,0	100,0	100,0	81,8	90,0	100,0	
10213014	Conservación y restauración de ecosistemas	OPTATIVA	4	2	100,0	100,0	100,0	100,0	91,7	100,0	
10213016	Geobotánica y restauración vegetal	OPTATIVA	4	2	50,0	85,7	100,0	100,0	77,8	90,0	
10213018	Fitopatología	OPTATIVA	4	2	100,0	100,0	100,0	95,0	62,5	100,0	

\*Resaltadas en rojo claro las asignaturas en que la tasa de rendimiento ha descendido en el curso 23-24 en más de un 10% en comparación con el curso 22-23; en rojo oscuro las asignaturas en que la tasa de rendimiento ha descendido en el curso 23-24 en más de un 20% en comparación con el curso 22-23; en verde las asignaturas en que la tasa de rendimiento ha aumentado en el curso 23-24 en más de un 10% en comparación con el curso 22-23.

**Tabla III.2.** Evolución de la tasa de éxito (TE) de las asignaturas del Grado en Biología (1 de 3)

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CURSO	CUATR.	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	EVOLUCIÓN
10211001	Bioestadística	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	77,0	77,2	73,8	75,3	77,4	73,5	
10211002	Matemáticas	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	78,9	97,1	55,7	57,9	55,0	59,0	
10211003	Química	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	75,6	74,3	73,2	71,8	61,8	80,4	
10211004	Diseño experimental y método científico	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	100,0	98,5	97,3	98,6	98,7	95,7	
10211006	Métodos e instrumentación de laboratorio	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	91,0	83,6	75,6	72,5	71,8	76,5	
10211005	Principios de experimentación animal	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	94,8	100,0	100,0	100,0	100,0	98,5	
10211007	Metodología y experimentación en el medio natural	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	100,0	100,0	98,6	96,9	95,9	95,5	
10211008	Física para biólogos	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	72,2	90,5	65,8	75,0	75,6	80,3	
10211009	Principios de geología para biólogos	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	77,9	97,1	76,5	86,6	81,4	80,0	
10211010	Bioinformática	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	88,3	87,3	93,7	93,5	98,7	95,7	
10212012	Bioquímica I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	65,1	67,6	71,6	56,1	92,6	90,5	
10212014	Biología celular e histología vegetal y animal I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	91,4	94,3	88,7	89,4	86,9	65,2	
10212016	Zoología I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	83,6	100,0	76,6	83,9	77,8	81,4	
10212018	Botánica I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	86,8	86,8	82,1	86,1	95,1	93,9	
10212020	Microbiología I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	83,3	100,0	100,0	84,4	86,9	96,8	

\*Resaltadas en rojo claro las asignaturas en que la tasa de éxito ha descendido en el curso 23-24 en más de un 10% en comparación con el curso 22-23; en rojo oscuro las asignaturas en que la tasa de éxito ha descendido en el curso 23-24 en más de un 20% en comparación con el curso 22-23; en verde las asignaturas en que la tasa de éxito ha aumentado en el curso 23-24 en más de un 10% en comparación con el curso 22-23.

**Tabla III.2.** Evolución de la tasa de éxito (TE) de las asignaturas del Grado en Biología (2 de 3)

10212013	Bioquímica II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	65,1	67,6	71,6	56,1	71,3	62,5	
10212015	Biología celular e histología vegetal y animal II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	91,4	94,3	88,7	89,4	93,6	100,0	
10212017	Zoología II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	83,6	100,0	76,6	83,9	84,1	93,0	
10212019	Botánica II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	86,8	86,8	82,9	86,1	69,4	94,4	
10212021	Microbiología II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	83,3	100,0	100,0	84,4	70,0	93,8	
10212022	Genética I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	63,6	89,6	66,3	87,0	85,5	96,6	
10212024	Fisiología animal I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	77,3	100,0	94,7	88,9	92,2	81,3	
10212026	Fisiología vegetal I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	54,2	87,1	46,8	69,9	46,6	63,2	
10212028	Ecología I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	71,8	91,8	62,0	68,8	82,1	67,9	
10212010	Microbiología avanzada	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
10212011	Inmunología	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	87,5	88,2	87,7	93,8	94,2	98,1	
10212023	Genética II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	63,6	89,6	66,3	87,0	52,9	84,0	
10212025	Fisiología animal II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	77,3	100,0	94,7	88,9	98,1	94,1	
10212027	Fisiología vegetal II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	54,2	87,1	46,8	69,9	87,8	81,0	
10212029	Ecología II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	71,8	91,8	62,0	68,8	86,8	86,4	
10215001	Diseño y ejecución de proyectos y trabajos en biología	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	100,0	100,0	100,0	98,3	100,0	100,0	
10216001	Trabajo Fin de Grado (TFG)	BÁSICA/OBLIGATORIA	4	1	100,0	100,0	100,0	100,0	96,6	100,0	

\*Resaltadas en rojo claro las asignaturas en que la tasa de éxito ha descendido en el curso 23-24 en más de un 10% en comparación con el curso 22-23; en rojo oscuro las asignaturas en que la tasa de éxito ha descendido en el curso 23-24 en más de un 20% en comparación con el curso 22-23; en verde las asignaturas en que la tasa de éxito ha aumentado en el curso 23-24 en más de un 10% en comparación con el curso 22-23.

**Tabla III.2.** Evolución de la tasa de éxito (TE) de las asignaturas en el Grado de Biología (3 de 3)

10213001	Ingeniería genética, transgénesis y mejora	OPTATIVA	4	1	92,3	100,0	90,0	80,0	71,4	68,4	
10213004	Bioquímica metabólica y molecular	OPTATIVA	4	1	83,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
10213005	Biología del desarrollo y regeneración	OPTATIVA	4	1	93,3	92,9	91,2	88,6	96,4	73,7	
10213008	Nutrición y calidad de los alimentos	OPTATIVA	4	1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
10213009	Virología y bacteriología agrícola, ganadera e industrial	OPTATIVA	4	1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	97,5	
10213010	Endocrinología aplicada a la clínica y a la producción animal	OPTATIVA	4	1	89,5	100,0	95,8	100,0	100,0	100,0	
10213011	Diversidad animal y evolución	OPTATIVA	4	1	100,0	86,4	100,0	100,0	100,0	100,0	
10213013	Evaluación de ecosistemas y asesoría ambiental	OPTATIVA	4	1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
10213015	Biología de la conservación de plantas	OPTATIVA	4	1	87,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
10213017	Ecofisiología vegetal	OPTATIVA	4	1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
10213019	Prácticas Externas	OPTATIVA	4	1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
10213002	Genética humana, clínica y forense	OPTATIVA	4	2	95,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
10213003	Bioquímica clínica y análisis clínicos	OPTATIVA	4	2	100,0	100,0	94,7	100,0	100,0	96,0	
10213006	Bases biológicas de la reproducción humana	OPTATIVA	4	2	100,0	100,0	100,0	97,4	100,0	100,0	
10213007	Microbiología clínica	OPTATIVA	4	2	100,0	100,0	97,7	97,9	100,0	100,0	
10213012	Gestión y conservación de fauna	OPTATIVA	4	2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
10213014	Conservación y restauración de ecosistemas	OPTATIVA	4	2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
10213016	Geobotánica y restauración vegetal	OPTATIVA	4	2	50,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
10213018	Fitopatología	OPTATIVA	4	2	100,0	100,0	100,0	100,0	83,3	100,0	

\*Resaltadas en rojo claro las asignaturas en que la tasa de éxito ha descendido en el curso 23-24 en más de un 10% en comparación con el curso 22-23; en rojo oscuro las asignaturas en que la tasa de éxito ha descendido en el curso 23-24 en más de un 20% en comparación con el curso 22-23; en verde las asignaturas en que la tasa de éxito ha aumentado en el curso 23-24 en más de un 10% en comparación con el curso 22-23.

**Tabla III.3.** Evolución de la tasa de no presentados/as (TNP) de las asignaturas en el Grado en Biología (1 de 3)

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CURSO	CUATR.	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	EVOLUCIÓN
10211001	Bioestadística	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	22,1	11,2	11,6	11,0	14,3	8,8	
10211002	Matemáticas	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	17,4	8,1	8,1	24,0	22,3	21,7	
10211003	Química	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	13,3	7,1	2,4	7,1	8,3	8,0	
10211004	Diseño experimental y método científico	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	4,9	1,5	2,6	0,0	3,8	4,2	
10211006	Métodos e instrumentación de laboratorio	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	8,2	4,3	1,2	5,9	5,6	3,4	
10211005	Principios de experimentación animal	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	6,1	5,7	2,6	5,6	8,9	5,6	
10211007	Metodología y experimentación en el medio natural	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	8,1	5,9	4,0	11,1	8,8	6,9	
10211008	Física para biólogos	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	28,2	13,4	12,1	31,9	23,9	17,4	
10211009	Principios de geología para biólogos	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	6,5	10,3	12,8	23,0	35,2	8,1	
10211010	Bioinformática	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	7,2	9,0	3,7	3,8	8,4	6,7	
10212012	Bioquímica I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	23,2	5,3	35,0	27,5	12,8	10,8	
10212014	Biología celular e histología vegetal y animal I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	6,7	1,1	11,7	2,9	6,2	4,4	
10212016	Zoología I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	14,1	1,0	1,5	18,8	12,5	14,5	
10212018	Botánica I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	10,5	0,0	5,6	4,0	9,0	2,9	
10212020	Microbiología I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	4,9	0,0	0,0	1,5	1,6	0,0	

\*Resaltadas en rojo claro las asignaturas en que la tasa de no presentados/as ha aumentado en el curso 23-24 en más de un 10% en comparación con el curso 22-23; en rojo oscuro las asignaturas en que la tasa de no presentados/as ha aumentado en el curso 23-24 en más de un 20% en comparación con el curso 22-23; en verde las asignaturas en que la tasa de no presentados/as ha disminuido en el curso 23-24 en más de un 10% en comparación con el curso 22-23.

**Tabla III.3.** Evolución de la tasa de no presentados/as (TNP) de las asignaturas en el Grado de Biología (2 de 3)

10212013	Bioquímica II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	23,2	5,3	35,0	27,5	11,3	19,1	
10212015	Biología celular e histología vegetal y animal II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	6,7	1,1	11,7	2,9	7,5	0,0	
10212017	Zoología II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	14,1	1,0	1,5	18,8	8,7	5,3	
10212019	Botánica II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	10,5	0,0	5,6	4,0	8,8	4,1	
10212021	Microbiología II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	4,9	0,0	0,0	1,5	3,2	3,0	
10212022	Genética I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	19,3	19,8	20,2	16,9	13,8	9,4	
10212024	Fisiología animal I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	7,4	1,4	6,2	1,8	5,6	5,9	
10212026	Fisiología vegetal I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	10,3	2,3	2,1	9,8	9,9	16,5	
10212028	Ecología I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	18,4	9,9	23,7	20,0	9,3	17,7	
10212010	Microbiología avanzada	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	2,6	4,9	1,3	1,7	3,9	3,8	
10212011	Inmunología	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	4,8	2,9	1,2	5,9	3,7	3,6	
10212023	Genética II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	19,3	19,8	20,2	16,9	13,9	6,3	
10212025	Fisiología animal II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	7,4	1,4	6,2	1,8	1,9	3,8	
10212027	Fisiología vegetal II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	10,3	2,3	2,1	9,8	9,8	10,8	
10212029	Ecología II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	18,4	9,9	23,7	20,0	12,6	10,6	
10215001	Diseño y ejecución de proyectos y trabajos en biología	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	2,5	3,0	6,0	1,7	3,8	0,0	
10216001	Trabajo Fin de Grado (TFG)	BÁSICA/OBLIGATORIA	4	1	12,5	11,2	12,6	6,1	14,6	15,6	

\*Resaltadas en rojo claro las asignaturas en que la tasa de no presentados/as ha aumentado en el curso 23-24 en más de un 10% en comparación con el curso 22-23; en rojo oscuro las asignaturas en que la tasa de no presentados/as ha aumentado en el curso 23-24 en más de un 20% en comparación con el curso 22-23; en verde las asignaturas en que la tasa de no presentados/as ha disminuido en el curso 23-24 en más de un 10% en comparación con el curso 22-23.

**Tabla III.3.** Evolución de la tasa de no presentados/as (TNP) de las asignaturas en el Grado de Biología (3 de 5)

10213001	Ingeniería genética, transgénesis y mejora	OPTATIVA	4	1	13,3	0,0	4,8	0,0	22,2	5,0	
10213004	Bioquímica metabólica y molecular	OPTATIVA	4	1	14,3	8,3	25,0	0,0	14,3	28,6	
10213005	Biología del desarrollo y regeneración	OPTATIVA	4	1	11,8	6,7	2,9	2,8	12,5	5,0	
10213008	Nutrición y calidad de los alimentos	OPTATIVA	4	1	4,4	2,0	0,0	0,0	0,0	2,7	
10213009	Virología y bacteriología agrícola, ganadera e industrial	OPTATIVA	4	1	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	
10213010	Endocrinología aplicada a la clínica y a la producción animal	OPTATIVA	4	1	0,0	0,0	0,0	4,7	9,7	8,0	
10213011	Diversidad animal y evolución	OPTATIVA	4	1	13,3	0,0	9,1	0,0	5,6	9,1	
10213013	Evaluación de ecosistemas y asesoría ambiental	OPTATIVA	4	1	0,0	9,1	0,0	0,0	0,0	25,0	
10213015	Biología de la conservación de plantas	OPTATIVA	4	1	0,0	12,5	9,1	0,0	0,0	20,0	
10213017	Ecofisiología vegetal	OPTATIVA	4	1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	
10213019	Prácticas Externas	OPTATIVA	4	1	2,0	5,6	2,6	0,0	2,0	4,1	
10213002	Genética humana, clínica y forense	OPTATIVA	4	2	8,0	3,4	14,3	6,7	6,3	8,3	
10213003	Bioquímica clínica y análisis clínicos	OPTATIVA	4	2	4,8	5,0	13,6	14,3	5,9	19,4	
10213006	Bases biológicas de la reproducción humana	OPTATIVA	4	2	4,7	2,5	7,8	2,6	3,5	0,0	
10213007	Microbiología clínica	OPTATIVA	4	2	4,0	5,1	2,2	2,0	0,0	2,8	
10213012	Gestión y conservación de fauna	OPTATIVA	4	2	0,0	0,0	0,0	18,2	10,0	0,0	
10213014	Conservación y restauración de ecosistemas	OPTATIVA	4	2	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	0,0	
10213016	Geobotánica y restauración vegetal	OPTATIVA	4	2	50,0	14,3	0,0	0,0	22,2	10,0	
10213018	Fitopatología	OPTATIVA	4	2	0,0	0,0	0,0	5,0	25,0	0,0	

\*Resaltadas en rojo claro las asignaturas en que la tasa de no presentados/as ha aumentado en el curso 23-24 en más de un 10% en comparación con el curso 22-23; en rojo oscuro las asignaturas en que la tasa de no presentados/as ha aumentado en el curso 23-24 en más de un 20% en comparación con el curso 22-23; en verde las asignaturas en que la tasa de no presentados/as ha disminuido en el curso 23-24 en más de un 10% en comparación con el curso 22-23.

**Tabla III.4.** Evolución temporal de la tasa de rendimiento (TR) de las asignaturas de carácter básico y obligatorio en el Grado de Biología (1 de 3).

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CURSO	CUATR.	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	EVOLUCIÓN
10211001	Bioestadística	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	60,0	68,5	65,3	67,0	66,3	67,0	
10211002	Matemáticas	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	65,1	89,7	51,2	44,0	42,7	46,2	
10211003	Química	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	65,6	68,8	71,4	66,7	56,7	74,0	
10211004	Diseño experimental y método científico	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	95,1	97,1	94,8	98,6	95,0	91,7	
10211006	Métodos e instrumentación de laboratorio	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	83,5	80,0	74,7	68,2	67,8	73,9	
10211005	Principios de experimentación animal	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	89,0	94,3	97,4	94,4	91,1	93,1	
10211007	Metodología y experimentación en el medio natural	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	91,9	94,1	94,7	86,1	87,5	88,9	
10211008	Física para biólogos	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	51,8	78,4	57,8	51,1	57,5	66,3	
10211009	Principios de geología para biólogos	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	72,8	87,2	66,7	66,7	52,8	73,6	
10211010	Bioinformática	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	81,9	79,5	90,2	90,0	90,4	89,3	
10212012	Bioquímica I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	50,0	64,0	46,6	40,7	80,7	80,7	
10212014	Biología celular e histología vegetal y animal I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	85,3	93,2	78,3	86,8	81,5	62,3	
10212016	Zoología I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	71,8	99,0	75,4	68,1	68,1	69,6	

\*Resaltadas en rojo claro y verde claro, los cambios más significativos.

\*\*En la columna "Evolución" el cuadro de color rojo indica el curso académico en que el indicador alcanza su mínimo y el cuadro de color verde el curso en el que alcanza su máximo.

**Tabla III.4.** Evolución temporal de la tasa de rendimiento (TR) de las asignaturas de carácter básico y obligatorio en el Grado de Biología (2 de 3).

10212018	Botánica I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	77,6	86,8	77,5	82,7	86,6	91,2	
10212020	Microbiología I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	79,3	100,0	100,0	83,1	85,5	96,8	
10212013	Bioquímica II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	50,0	64,0	46,6	40,7	63,2	50,6	
10212015	Biología celular e histología vegetal y animal II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	85,3	93,2	78,3	86,8	86,6	100,0	
10212017	Zoología II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	71,8	99,0	75,4	68,1	76,8	88,0	
10212019	Botánica II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	77,6	86,8	77,5	82,7	63,2	90,5	
10212021	Microbiología II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	79,3	100,0	100,0	83,1	67,7	90,9	
10212022	Genética I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	51,4	71,9	52,9	72,3	73,8	87,5	
10212024	Fisiología animal I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	71,6	98,6	88,9	87,3	87,0	76,5	
10212026	Fisiología vegetal I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	48,6	85,1	45,8	63,0	42,0	87,1	
10212028	Ecología I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	58,6	82,7	47,3	55,0	74,4	52,8	

\*Resaltadas en rojo claro y verde claro, los cambios más significativos.

\*\*En la columna "Evolución" el cuadro de color rojo indica el curso académico en que el indicador alcanza su mínimo y el cuadro de color verde el curso en el que alcanza su máximo.

**Tabla III.4.** Evolución temporal de la tasa de rendimiento (TR) de las asignaturas de carácter básico y obligatorio en el Grado de Biología (3 de 3).

10212010	Microbiología avanzada	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	97,4	95,1	98,7	98,3	96,1	96,2	
10212011	Inmunología	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	83,3	85,7	86,6	88,2	90,7	94,6	
10212023	Genética II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	51,4	71,9	52,9	72,3	45,6	78,8	
10212025	Fisiología animal II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	71,6	98,6	88,9	87,3	96,2	90,6	
10212027	Fisiología vegetal II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	48,6	85,1	45,8	63,0	79,3	72,3	
10212029	Ecología II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	58,6	82,7	47,3	55,0	75,9	77,3	
10215001	Diseño y ejecución de proyectos y trabajos en biología	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	97,5	97,0	94,0	96,6	96,2	91,7	
10216001	Trabajo Fin de Grado (TFG)	BÁSICA/OBLIGATORIA	4	1	77,0	83,1	77,5	87,9	70,4	72,8	

\*Resaltadas en rojo claro y verde claro, los cambios más significativos.

\*\*En la columna "Evolución" el cuadro de color rojo indica el curso académico en que el indicador alcanza su mínimo y el cuadro de color verde el curso en el que alcanza su máximo.

**Tabla III.5.** Evolución temporal de la tasa de éxito (TE) de las asignaturas de carácter básico y obligatorio en el Grado de Biología (1 de 3).

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CURSO	CUATR.	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	EVOLUCIÓN
10211001	Bioestadística	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	77,0	77,2	73,8	75,3	77,4	75,5	
10211002	Matemáticas	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	78,9	97,1	55,7	57,9	55,0	59,0	
10211003	Química	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	75,6	74,3	73,2	71,8	61,8	80,4	
10211004	Diseño experimental y método científico	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	100,0	98,5	97,3	98,6	98,7	95,7	
10211006	Métodos e instrumentación de laboratorio	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	91,0	83,6	75,6	72,5	71,8	76,5	
10211005	Principios de experimentación animal	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	94,8	100,0	100,0	100,0	100,0	98,5	
10211007	Metodología y experimentación en el medio natural	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	100,0	100,0	98,6	96,9	95,9	95,5	
10211008	Física para biólogos	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	72,2	90,5	65,8	75,0	75,6	80,3	
10211009	Principios de geología para biólogos	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	77,9	97,1	76,5	86,6	81,4	80,0	
10211010	Bioinformática	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	88,3	87,3	93,7	93,5	98,7	95,7	

\*Resaltadas en rojo claro y verde claro, los cambios más significativos.

\*\*En la columna "Evolución" el cuadro de color rojo indica el curso académico en que el indicador alcanza su mínimo y el cuadro de color verde el curso en el que alcanza su máximo.

**Tabla III.5.** Evolución temporal de la tasa de éxito (TE) de las asignaturas de carácter básico y obligatorio en el Grado de Biología (2 de 3).

10212012	Bioquímica I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	65,1	67,6	71,6	56,1	92,6	90,5	
10212014	Biología celular e histología vegetal y animal I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	91,4	94,3	88,7	89,4	86,9	65,2	
10212016	Zoología I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	83,6	100,0	76,6	83,9	77,8	81,4	
10212018	Botánica I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	86,8	86,8	82,1	86,1	95,1	93,9	
10212020	Microbiología I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	83,3	100,0	100,0	84,4	86,9	96,8	
10212013	Bioquímica II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	65,1	67,6	71,6	56,1	71,3	62,5	
10212015	Biología celular e histología vegetal y animal II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	91,4	94,3	88,7	89,4	93,6	100,0	
10212017	Zoología II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	83,6	100,0	76,6	83,9	84,1	93,0	
10212019	Botánica II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	86,8	86,8	82,9	86,1	69,4	94,4	
10212021	Microbiología II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	83,3	100,0	100,0	84,4	70,0	93,8	
10212022	Genética I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	63,6	89,6	66,3	87,0	85,5	96,6	

\*Resaltadas en rojo claro y verde claro, los cambios más significativos.

\*\*En la columna "Evolución" el cuadro de color rojo indica el curso académico en que el indicador alcanza su mínimo y el cuadro de color verde el curso en el que alcanza su máximo.

**Tabla III.5.** Evolución temporal de la tasa de éxito (TE) de las asignaturas de carácter básico y obligatorio en el Grado de Biología (3 de 3).

10212024	Fisiología animal I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	77,3	100,0	94,7	88,9	92,2	81,3	
10212026	Fisiología vegetal I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	54,2	87,1	46,8	69,9	46,6	63,2	
10212028	Ecología I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	71,8	91,8	62,0	68,8	82,1	67,9	
10212010	Microbiología avanzada	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
10212011	Inmunología	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	87,5	88,2	87,7	93,8	94,2	98,1	
10212023	Genética II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	63,6	89,6	66,3	87,0	52,9	84,0	
10212025	Fisiología animal II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	77,3	100,0	94,7	88,9	98,1	94,1	
10212027	Fisiología vegetal II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	54,2	87,1	46,8	69,9	87,8	81,0	
10212029	Ecología II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	71,8	91,8	62,0	68,8	86,8	86,4	
10215001	Diseño y ejecución de proyectos y trabajos en biología	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	100,0	100,0	100,0	98,3	100,0	100,0	
10216001	Trabajo Fin de Grado (TFG)	BÁSICA/OBLIGATORIA	4	1	100,0	100,0	100,0	100,0	96,6	100,0	

\*Resaltadas en rojo claro y verde claro, los cambios más significativos.

\*\*En la columna "Evolución" el cuadro de color rojo indica el curso académico en que el indicador alcanza su mínimo y el cuadro de color verde el curso en el que alcanza su máximo.

**Tabla III.6.** Evolución temporal de la tasa de no presentados/as (TNP) de las asignaturas de carácter básico y obligatorio en el Grado de Biología (1 de 3).

CÓDIGO	ASIGNATURA	TIPO	CURSO	CUATR.	2018-19	2019-20	2020-21	2021-22	2022-23	2023-24	EVOLUCIÓN
10211001	Bioestadística	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	22,1	11,2	11,6	11,0	14,3	8,8	
10211002	Matemáticas	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	17,4	8,1	8,1	24,0	22,3	21,7	
10211003	Química	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	13,3	7,1	2,4	7,1	8,3	8,0	
10211004	Diseño experimental y método científico	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	4,9	1,5	2,6	0,0	3,8	4,2	
10211006	Métodos e instrumentación de laboratorio	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	1	8,2	4,3	1,2	5,9	5,6	3,4	
10211005	Principios de experimentación animal	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	6,1	5,7	2,6	5,6	8,9	5,6	
10211007	Metodología y experimentación en el medio natural	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	8,1	5,9	4,0	11,1	8,8	6,9	
10211008	Física para biólogos	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	28,2	13,4	12,1	31,9	23,9	17,4	
10211009	Principios de geología para biólogos	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	6,5	10,3	12,8	23,0	35,2	8,1	
10211010	Bioinformática	BÁSICA/OBLIGATORIA	1	2	7,2	9,0	3,7	3,8	8,4	6,7	
10212012	Bioquímica I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	23,2	5,3	35,0	27,5	12,8	10,8	

\*Resaltadas en rojo claro y verde claro, los cambios más significativos.

\*\*En la columna "Evolución" el cuadro de color rojo indica el curso académico en que el indicador alcanza su mínimo y el cuadro de color verde el curso en el que alcanza su máximo.

**Tabla III.6.** Evolución temporal de la tasa de no presentados/as (TNP) de las asignaturas de carácter básico y obligatorio en el Grado de Biología (2 de 3).

10212014	Biología celular e histología vegetal y animal I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	6,7	1,1	11,7	2,9	6,2	4,4	
10212016	Zoología I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	14,1	1,0	1,5	18,8	12,5	14,5	
10212018	Botánica I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	10,5	0,0	5,6	4,0	9,0	2,9	
10212020	Microbiología I	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	1	4,9	0,0	0,0	1,5	1,6	0,0	
10212013	Bioquímica II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	23,2	5,3	35,0	27,5	11,3	19,1	
10212015	Biología celular e histología vegetal y animal II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	6,7	1,1	11,7	2,9	7,5	0,0	
10212017	Zoología II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	14,1	1,0	1,5	18,8	8,7	5,3	
10212019	Botánica II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	10,5	0,0	5,6	4,0	8,8	4,1	
10212021	Microbiología II	BÁSICA/OBLIGATORIA	2	2	4,9	0,0	0,0	1,5	3,2	3,0	
10212022	Genética I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	19,3	19,8	20,2	16,9	13,8	9,4	
10212024	Fisiología animal I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	7,4	1,4	6,2	1,8	5,6	5,9	

\*Resaltadas en rojo claro y verde claro, los cambios más significativos.

\*\*En la columna "Evolución" el cuadro de color rojo indica el curso académico en que el indicador alcanza su mínimo y el cuadro de color verde el curso en el que alcanza su máximo.

**Tabla III.6.** Evolución temporal de la tasa de no presentados/as (TNP) de las asignaturas de carácter básico y obligatorio en el Grado de Biología (2 de 3).

10212026	Fisiología vegetal I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	10,3	2,3	2,1	9,8	9,9	16,5	
10212028	Ecología I	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	18,4	9,9	23,7	20,0	9,3	17,7	
10212010	Microbiología avanzada	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	2,6	4,9	1,3	1,7	3,9	3,8	
10212011	Inmunología	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	1	4,8	2,9	1,2	5,9	3,7	3,6	
10212023	Genética II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	19,3	19,8	20,2	16,9	13,9	6,3	
10212025	Fisiología animal II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	7,4	1,4	6,2	1,8	1,9	3,8	
10212027	Fisiología vegetal II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	10,3	2,3	2,1	9,8	9,8	10,8	
10212029	Ecología II	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	18,4	9,9	23,7	20,0	12,6	10,6	
10215001	Diseño y ejecución de proyectos y trabajos en biología	BÁSICA/OBLIGATORIA	3	2	2,5	3,0	6,0	1,7	3,8	0,0	
10216001	Trabajo Fin de Grado (TFG)	BÁSICA/OBLIGATORIA	4	1	12,5	11,2	12,6	6,1	14,6	15,6	

\*Resaltadas en rojo claro y verde claro, los cambios más significativos.

\*\*En la columna "Evolución" el cuadro de color rojo indica el curso académico en que el indicador alcanza su mínimo y el cuadro de color verde el curso en el que alcanza su máximo.

La primera observación que puede hacerse es el marcado contraste entre las TR, TE y TNP entre las asignaturas optativas y de carácter básico y obligatorio.

Centrando el análisis en las variaciones entre el curso 22-23 y 23-24 se puede observar mayoritariamente un ascenso más o menos generalizado en las TR y TE de las asignaturas de carácter básico y obligatorio.

De este conjunto de 32 asignaturas analizadas, durante el curso 23-24, 4 de ellas tuvieron su peor dato de TR y 10 de ellas tienen la TR con datos significativamente elevados con respecto al año anterior, aunque están situadas por debajo de la TR del grado. El análisis presenta 10 asignaturas por debajo del 50% en este indicador (Tabla III.4). En lo que se refiere a la TE, otras 3 asignaturas alcanzaron su peor dato en este indicador para el curso 23-24 y también 6 de ellas presentan un aumento significativo para TE con respecto a los datos del curso anterior (Tabla III.5).

Con respecto a la TNP, solamente tenemos un valor destacable para una de las asignaturas de carácter básico y obligatorio.

Los datos de rendimiento a partir de los cuales se ha elaborado este informe están disponibles en la web del Servicio de Planificación y Evaluación de la UJA a través del siguiente enlace:  
<https://www.ujaen.es/servicios/spe/indicadores-clave-sgc-centros/resultados-academicos>