

	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

INFORME ANUAL GRADO EN BIOTECNOLOGÍA

Elaborado y aprobado por la Comisión de Calidad del título Fecha: 18-02-2024	Revisado y aprobado por la Comisión de Calidad del Centro Fecha: 26-02-2024	Revisado y Aprobado por la Junta de Centro Fecha: 27-02-2024
Firma:  Fco. Javier Martín Romero Coordinador de la Comisión de Calidad del Grado en Biotecnología	Firma: Juan Fernando García Araya Responsable de Calidad de la Facultad de Ciencias.	Firma: Pedro J. Casero Linares Decano de la Facultad de Ciencias.

Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	1/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

Índice

1. Datos identificativos de la titulación.....	3
2. Indicadores del título	4
2.1. Indicadores de demanda universitaria	5
2.1.1. Personas matriculadas de nuevo ingreso en primer curso (OBIN_DU-017).....	5
2.2. Indicadores de resultados académicos.....	6
2.2.1. Tasa de rendimiento (OBIN_RA-002)	6
2.2.2. Tasa de abandono (OBIN_RA-001).....	7
2.2.3. Tasa de graduación (OBIN_RA-004)	8
2.2.4. Tasa de eficiencia (OBIN_RA-006).....	9
2.2.5. Tasas de éxito por curso y asignaturas (OBIN_RA-003).....	10
2.3. Indicadores satisfacción de los usuarios.....	14
2.3.1. Satisfacción con la actuación docente (OBIN_SU-001)	14
2.3.2. Satisfacción con la titulación	15
2.3.3. Satisfacción con los recursos (OBIN_SU-007)	16
2.4. Indicadores de proceso académico	17
2.4.1. Personas egresadas (OBIN_PA-005).....	17
2.4.2. Ratio de estudiantes por docente (OBIN_PA-010).....	18
3. Valoración del título (criterios y directrices)	19
3.1. Criterio 1. Desarrollo y despliegue del plan de estudios.....	19
3.2. Criterio 2. Información y transparencia.....	20
3.3. Criterio 3. Garantía de calidad, revisión y mejora.....	21
3.4. Criterio 4. Personal académico y personal de apoyo a la docencia	22
3.5. Criterio 5. Recursos para el aprendizaje	23
3.6. Criterio 6. Resultados de aprendizaje	23
3.7. Criterio 7. Indicadores de rendimiento y egreso	24
4. Plan de mejoras	25
4.1. Cumplimiento del plan de mejoras del curso anterior	25
4.2. Plan de mejoras para el próximo curso	26

Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	2/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

1. Datos identificativos de la titulación

Denominación	GRADO EN BIOTECNOLOGÍA
Menciones/Especialidades	
Número de créditos	240
Centro(s) donde se imparte	Facultad de Ciencias
Nombre del Centro	Facultad de Ciencias
Menciones / Especialidades que se imparten en el Centro	
Modalidad(es) en la que se imparte el título en el Centro y, en su caso, modalidad en la que se imparten las menciones / especialidades	Presencial
Año de implantación	2014-15
Enlace web de la titulación	https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/titulaciones/info/presentacion?id=0136
Enlace web de la Comisión de Calidad del Título	https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/grado-en-biotecnologia
Coordinador/a de la Comisión de Calidad del Título	Francisco Javier Martín Romero
Plazas de nuevo ingreso (ofertadas) (Memoria verificada)	40

Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	3/26
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

2. Indicadores del título

Se presentan en esta sección los datos relativos a los siguientes indicadores:

Demanda	Resultados	Satisfacción	Proceso académico
Personas matriculadas de nuevo ingreso en primer curso (OBIN_DU-017)	Tasa de rendimiento (OBIN_RA-002)	Satisfacción con la actuación docente (OBIN_SU-001)	Personas egresadas (OBIN_PA-005)
	Tasa de abandono (OBIN_RA-001)	Satisfacción del alumnado con la titulación (OBIN_SU-004)	Ratio de estudiante por docente (OBIN_PA-010)
	Tasa de graduación (OBIN_RA-004)	Satisfacción del PDI con la titulación (OBIN_SU-005)	
	Tasa de eficiencia (OBIN_RA-006)	Satisfacción del PTGAS con la gestión de las titulaciones del centro (OBIN_SU-006)	
	Tasa de éxito (OBIN_RA-003)	Satisfacción del alumnado con las instalaciones y los recursos (OBIN_SU-007)	

La definición y el cálculo de cada indicador está detallada en el [Catálogo de indicadores de la UEx¹](#).

La relación completa de indicadores universitarios (por plan de estudios de cada centro, por departamentos y por asignaturas) se puede consultar en el [Observatorio de Indicadores de la UEx²](#).

¹ https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/archivos/ficheros/estadisticas-e-indicadores-universitarios/PR_SO003_D001.Catalogo_de_Indicadores.pdf

² <https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/funciones/estadisticas-e-indicadores-universitarios>

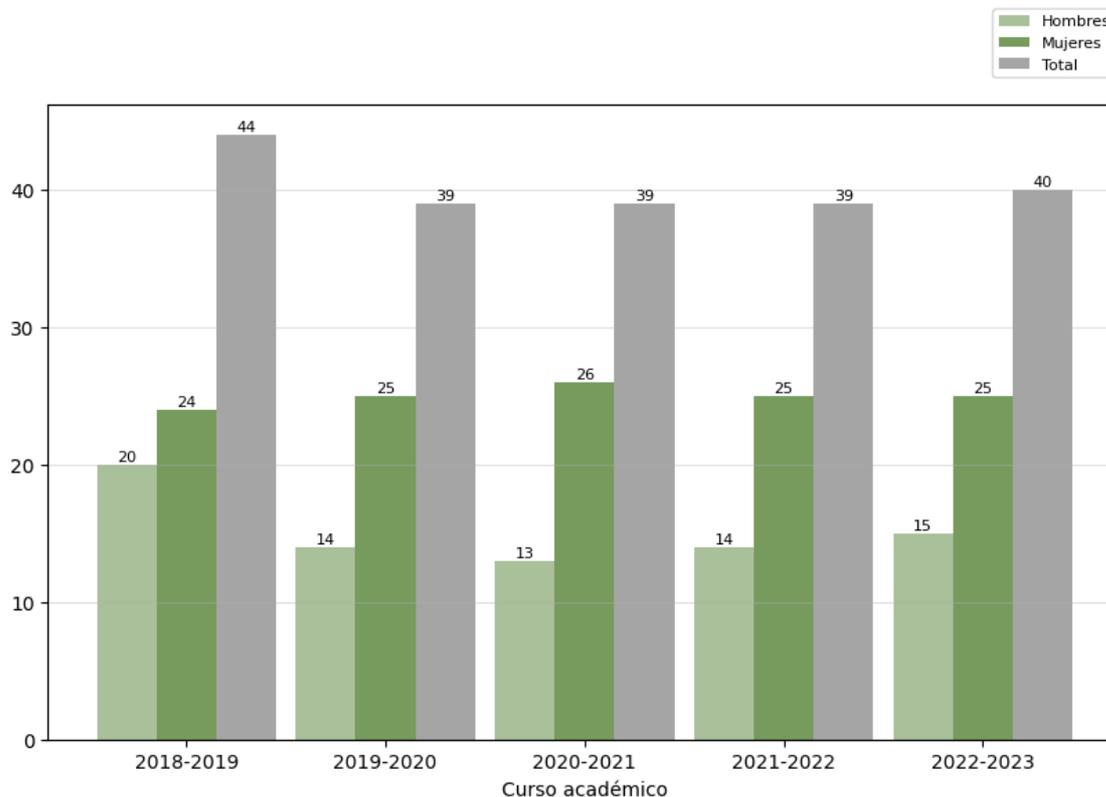
Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	4/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

2.1. Indicadores de demanda universitaria

2.1.1. Personas matriculadas de nuevo ingreso en primer curso (OBIN_DU-017)



Reflexión sobre el indicador

La memoria verificada del título establece la oferta de 40 plazas de nuevo ingreso cada año. En el curso 2015/16 se cubrió toda la oferta con 40 estudiantes de nuevo ingreso. En los cinco cursos posteriores (2016/17 a 2020/21) se ofertaron 45 plazas de nuevo ingreso, un número mayor que el indicado en la memoria verificada. Ingresaron 44 nuevos estudiantes en primer curso en años 2016/17 a 2018/19 y 39 en los cursos 2019/20 y 2020/21, llegándose al límite, 40 en el curso de esta memoria (2022-2023). La Comisión de Calidad de la titulación reiteró la conveniencia de adaptar el número de plazas de nuevo ingreso ofertadas a lo establecido en la memoria verificada, es decir 40, aspecto que llegó a materializarse en el curso 2021/22 y que se ha mantenido en el 2022/23 con un nivel de ocupación completo.

La ratio entre mujeres y hombres se ha mantenido constante a lo largo de estos años, con un claro predominio de las mujeres, pero de forma similar a lo que ocurre en el resto de ciencias biológicas y biomédicas.

Por otra parte, los estudiantes de nuevo ingreso eligieron, mayoritariamente, el Grado en Biotecnología como primera opción de estudios universitarios. Así, el porcentaje de nuevo ingreso en primera opción fue el siguiente para los últimos cinco cursos académicos se sitúa en torno al 83%: 84,1% (curso 2018/19), 94,9% (curso 2019/20), 76,9% (curso 2020/21), no disponible (curso 2021/22) y 75% (curso 2022/23). Por último, cabe destacar los altos valores de nota mínima y media de ingreso en la titulación. Así, para el cupo general, como media en los últimos cinco cursos (2019/19 a 2022/23), las notas mínima y media de acceso se sitúan en valores de 9,86 y 11,85, respectivamente.

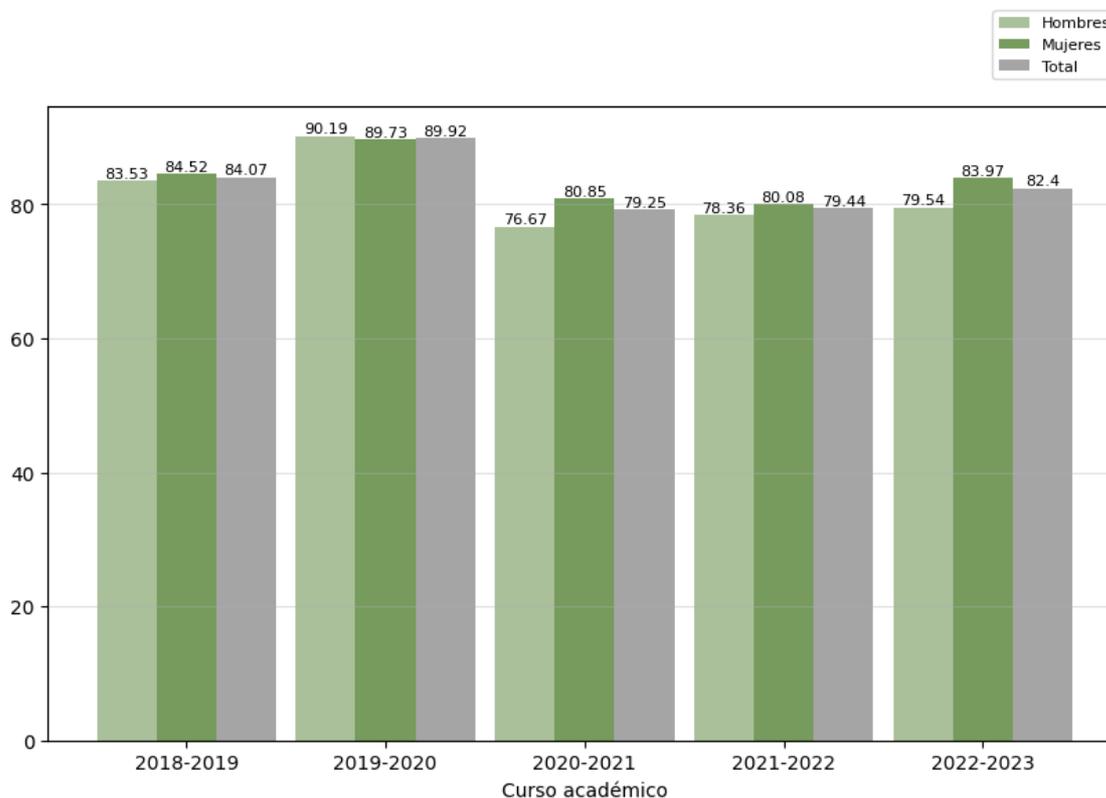
Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	5/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

2.2. Indicadores de resultados académicos

2.2.1. Tasa de rendimiento (OBIN_RA-002)



Reflexión sobre el indicador

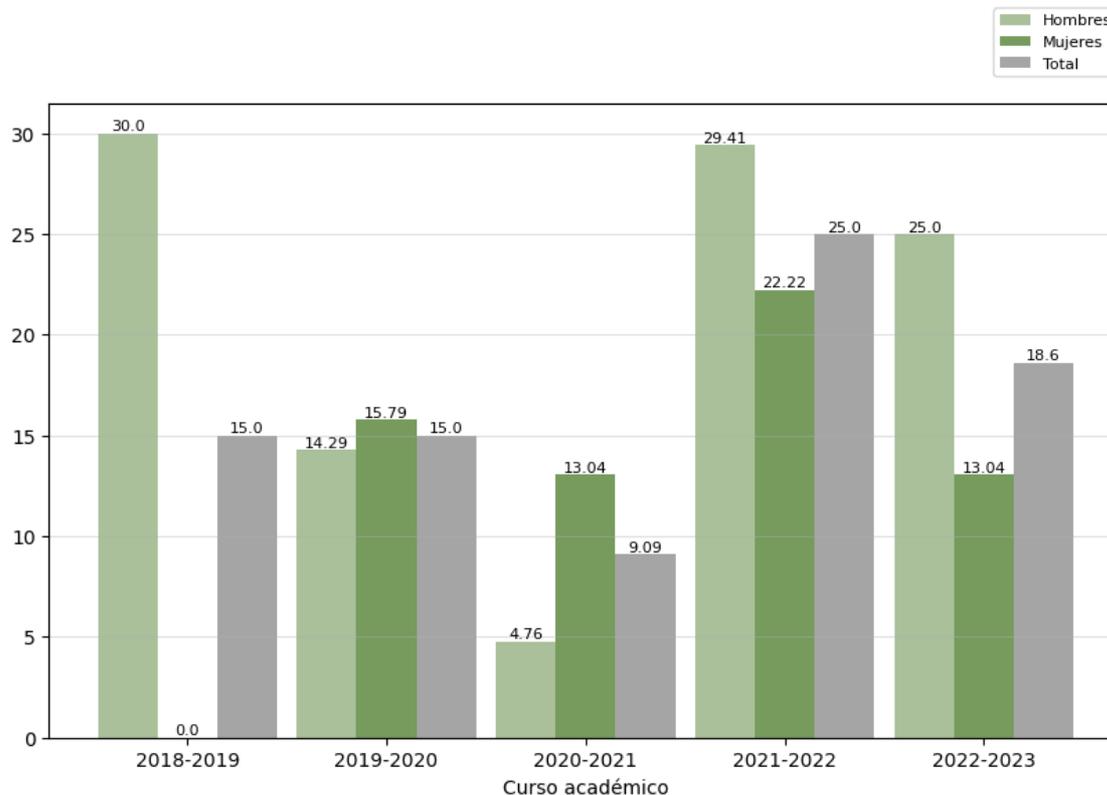
La tasa de rendimiento de los últimos tres cursos (desde 2020/21 a 2022/23), se mantuvo en valores entre el 80,1 y 82,4%, lo cual es satisfactorio en el ámbito temático y contexto del título. Tampoco existen diferencias por género en esta tasa de rendimiento, como es esperable. Asimismo, la tasa de éxito (valor medio de 91,5% para todas las asignaturas en el curso 2022/23, y que no se refleja en esta gráfica) es ligeramente superior a la de rendimiento, indicando un bajo índice de estudiantes no presentados a las convocatorias de exámenes.

Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	6/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

2.2.2. Tasa de abandono (OBIN_RA-001)



Reflexión sobre el indicador

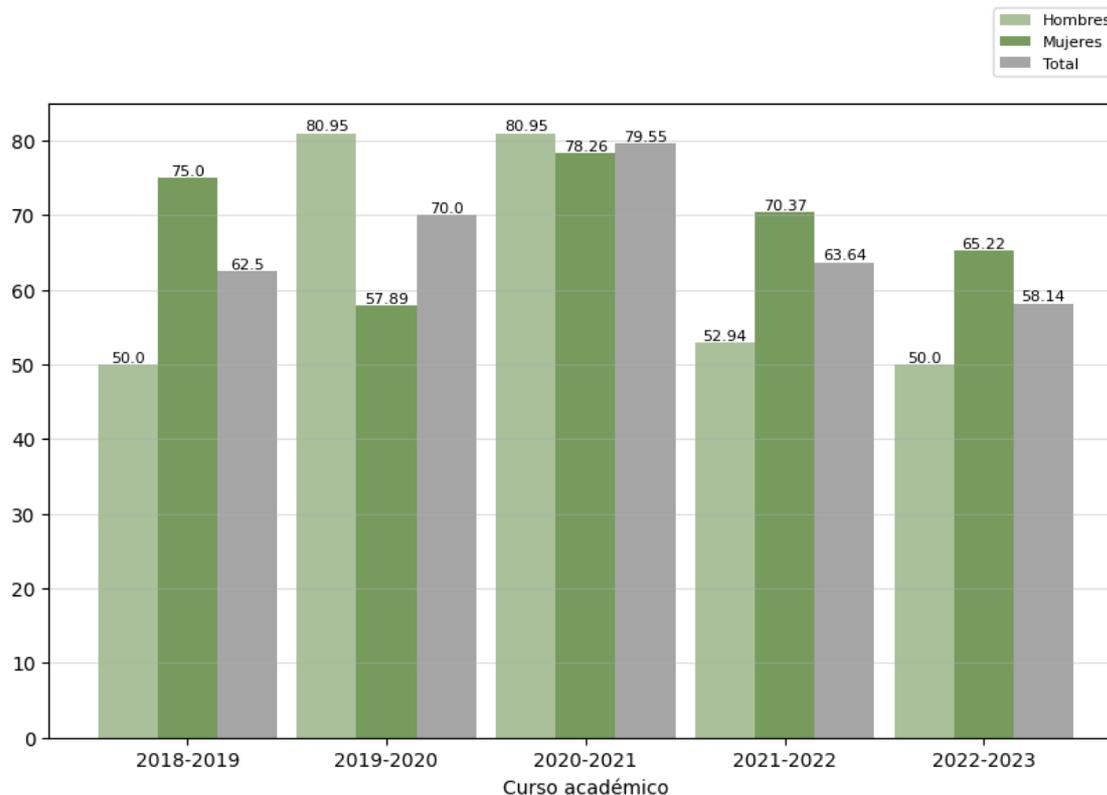
Los valores de las tasas de abandono en el conjunto de los cursos 2020/21 a 2022/23 se sitúan en el 17,6%, algo superior al previsto en la memoria de verificación (10%). Aunque se ha observado una disminución de esta tasa de abandono en el curso 2022/23 con respecto al anterior, se mantiene un sesgo por género ya que la tasa de abandono entre hombres es notablemente superior a la tasa de abandono entre mujeres en los dos últimos cursos. Se propone monitorizar este sesgo en sucesivos cursos con objeto de determinar si es tan solo debido a que el porcentaje varía entre cursos por el pequeño tamaño de la muestra, o si este sesgo se mantiene de forma sostenida en el tiempo.

Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	7/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

2.2.3. Tasa de graduación (OBIN_RA-004)



Reflexión sobre el indicador

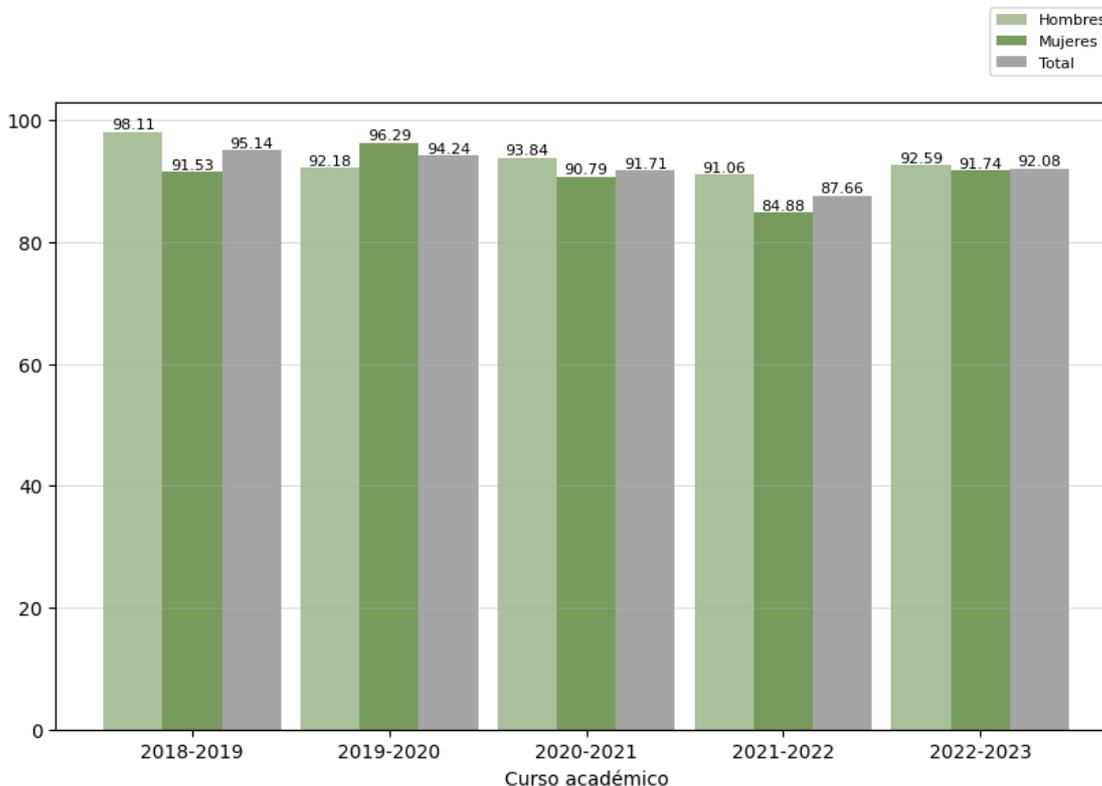
Los valores de las tasas de graduación medidos en el conjunto de los cursos 2020/21 a 2022/23 se sitúan en el 71,3%, algo superior al previsto en la memoria de verificación (60%). No obstante, en estos tres últimos cursos se ha producido un descenso de la tasa de graduación, por lo que deberá vigilarse este indicador en las próximas anualidades. Cabe destacar que en los dos últimos cursos ha existido un sesgo positivo de esta tasa hacia las mujeres (15-18 puntos porcentuales por encima de los hombres), un resultado lógico tras haber registrado una menor tasa de abandono durante este periodo.

Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	8/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

2.2.4. Tasa de eficiencia (OBIN_RA-006)



Reflexión sobre el indicador

La tasa de eficiencia (OBIN_RA-006) para los cursos 2020/21, 2022/22 y 2022/23 fue del 91,7%, 87,7% y 92,1% respectivamente, muy cercanos al 90% estimado en la memoria verificada, lo que indica que el desarrollo de la docencia en este sentido es exitoso y que no se requieren medidas correctoras de forma general.

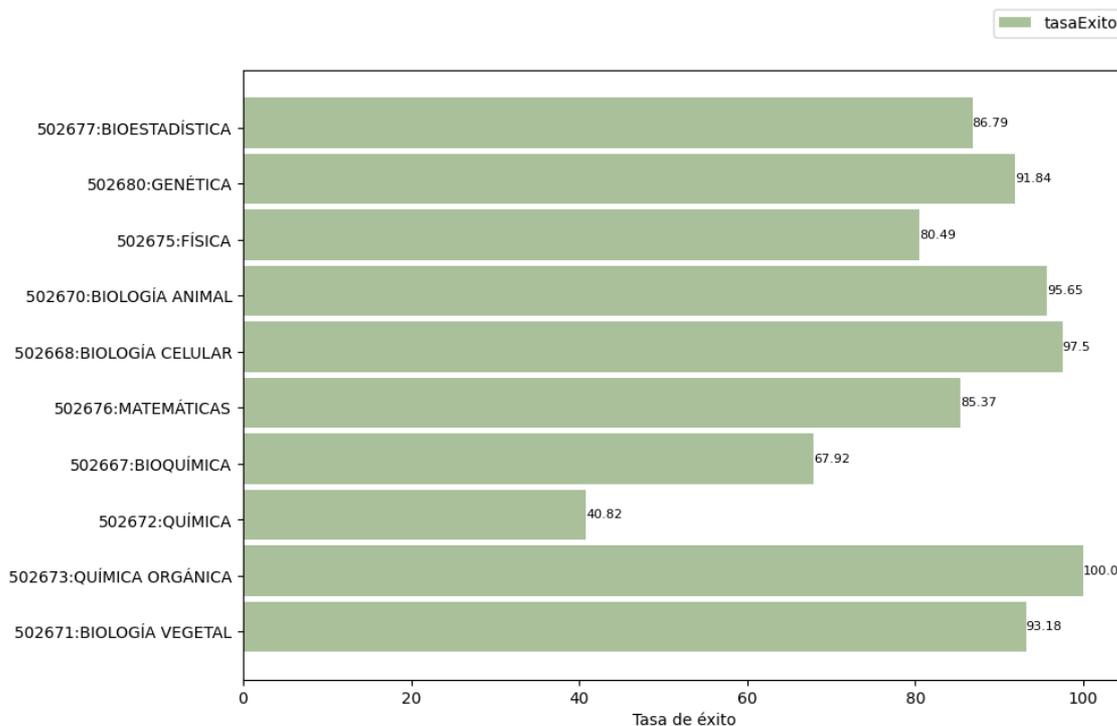
Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	9/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

2.2.5. Tasas de éxito por curso y asignaturas (OBIN_RA-003)

Tasa de éxito de las asignaturas de 1º. Curso 2022-2023



Reflexión sobre el indicador

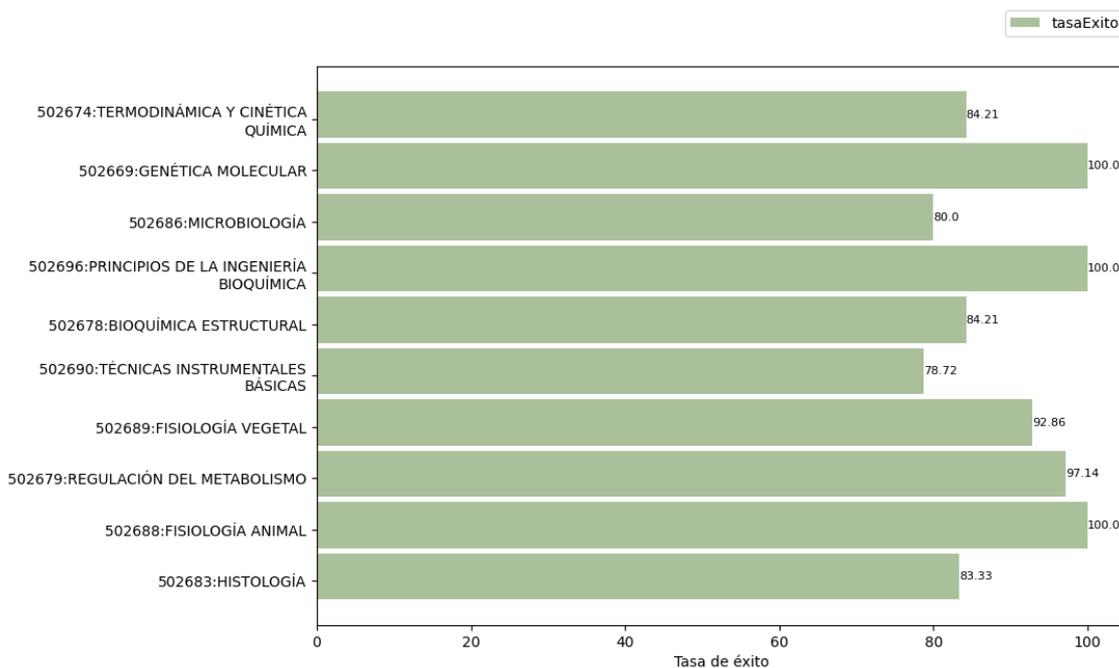
Respecto al curso académico 2021/2022, la tasa media de éxito del primer curso fue algo superior, pasando del 81 al 84%. Los valores de la mayoría de las asignaturas fueron similares a las del año anterior, con cifras superiores al 80%. Las únicas variaciones importantes fueron las asignaturas de Bioquímica y, especialmente Química. La primera experimentó una notable disminución de la tasa de éxito, pasando del 86% al 68%, mientras que Química también experimentó una pronunciada disminución, del 62% en el 2021/22 al 40,8% en el 2022/23, siendo ambas asignaturas las que acumulan tasas de éxito más bajas en los últimos registros.

Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	10/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

Tasa de éxito de las asignaturas de 2º. Curso 2022-2023



Reflexión sobre el indicador

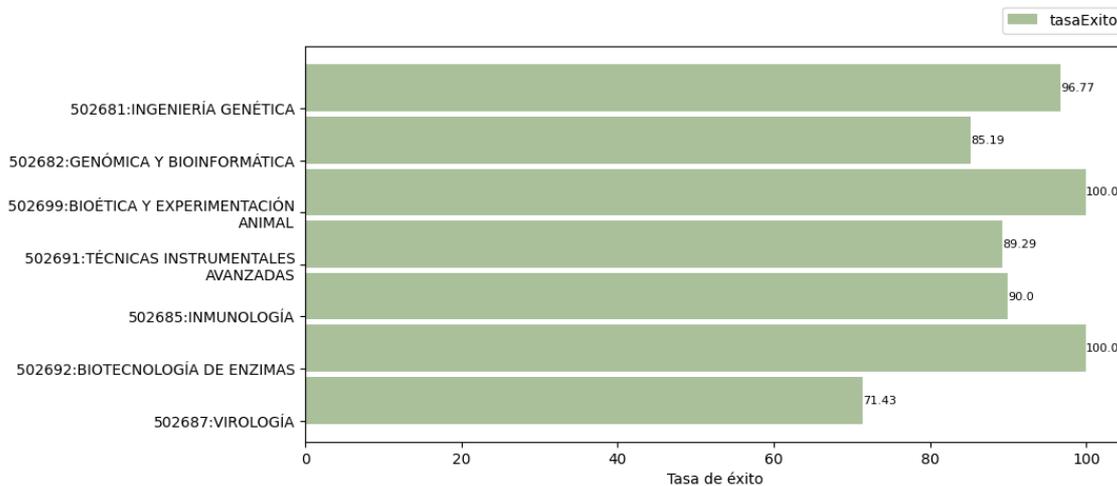
La tasa media de éxito del segundo curso ha ido experimentado una paulatina subida, que fue 6 puntos en el curso 2021/2022 respecto al año anterior, y dos puntos porcentuales más en el curso 2022/2023, alcanzando el 90% como media. Esta subida se debe a que existen leves incrementos en todas las asignaturas, a excepción del incremento significativo observado en la asignatura Técnicas Instrumentales Básicas (502690), que partiendo de valores inferiores al 70% en los cursos anteriores, llega hasta casi el 80% en este curso 2022/23.

Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	11/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

Tasa de éxito de las asignaturas de 3º. Curso 2022-2023



Reflexión sobre el indicador

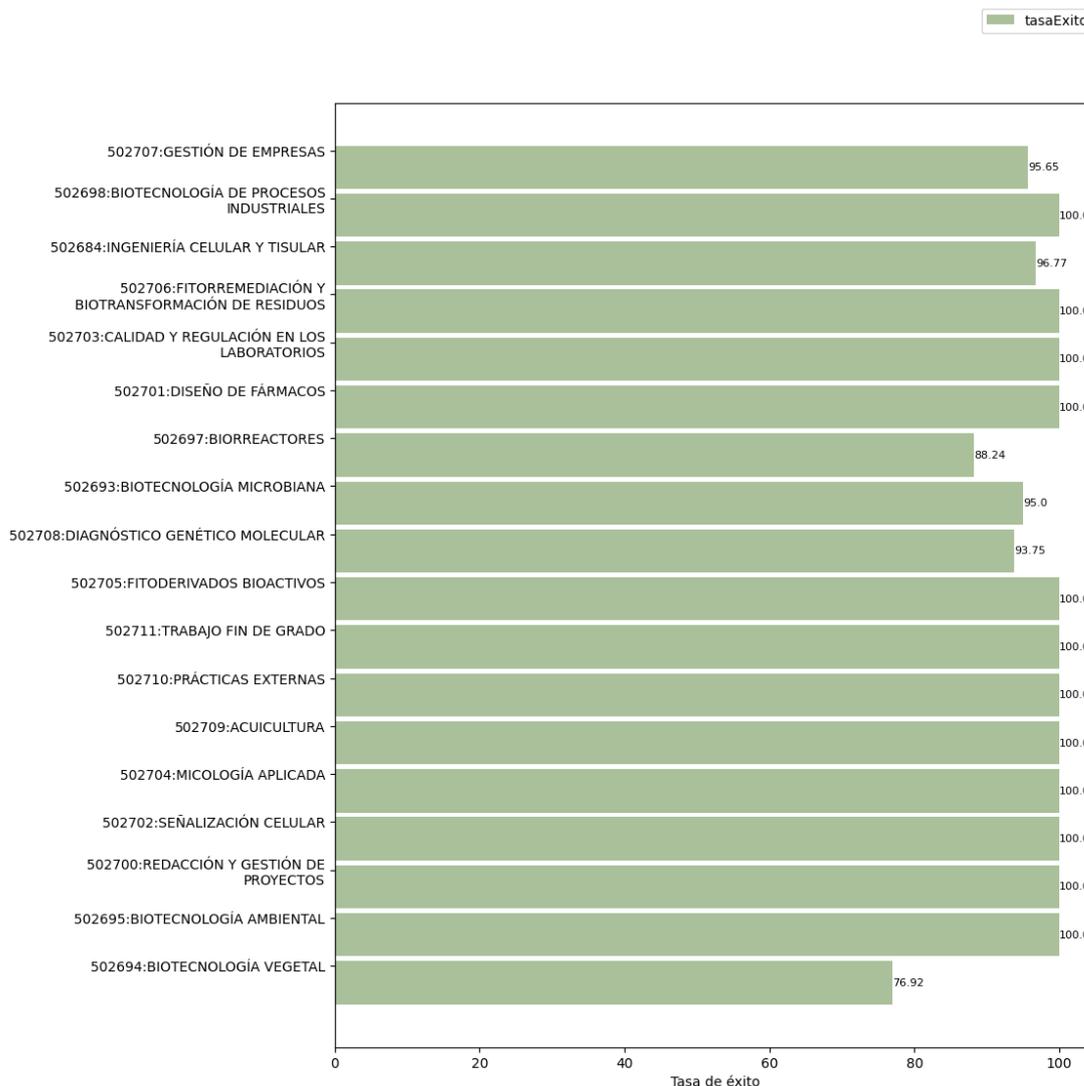
La tasa media de éxito del tercer curso experimentó una pequeña disminución de 2 puntos respecto al curso 2021/22, alcanzando un valor del 91% en el curso 2022/23. Las variaciones más significativas se experimentaron en la asignatura 502687 (Virología), que disminuyó 11 puntos porcentuales, pasando del 83% al 71%, y en la asignatura 502692 (Biotecnología de enzimas), que incrementó su tasa en 6 puntos porcentuales hasta alcanzar un 100% de tasa de éxito. El resto de las asignaturas sufrieron cambios inferiores a los 5 puntos porcentuales.

Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	12/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

Tasa de éxito de las asignaturas de 4º. Curso 2022-2023



Reflexión sobre el indicador

La tasa media de éxito del cuarto curso del Grado de Biotecnología fue del 97%, es decir muy similar a los dos cursos anteriores (98% y 96% en los cursos 2020/21 y 2021/2022) y muy próximo al pleno éxito. El 94% de las asignaturas (16 de 17) tuvieron una tasa >85%. La única variación significativa fue de la asignatura 502694 (Biotecnología vegetal) con una disminución de 13 puntos porcentuales, aunque todavía por encima del 75%. Hay que resaltar que 12 de las asignaturas del curso presentaron un 100%, fruto de lo avanzado de la titulación y probablemente del más reducido tamaño de grupo del alumnado que mejora el cociente profesor/alumnos.

Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	13/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



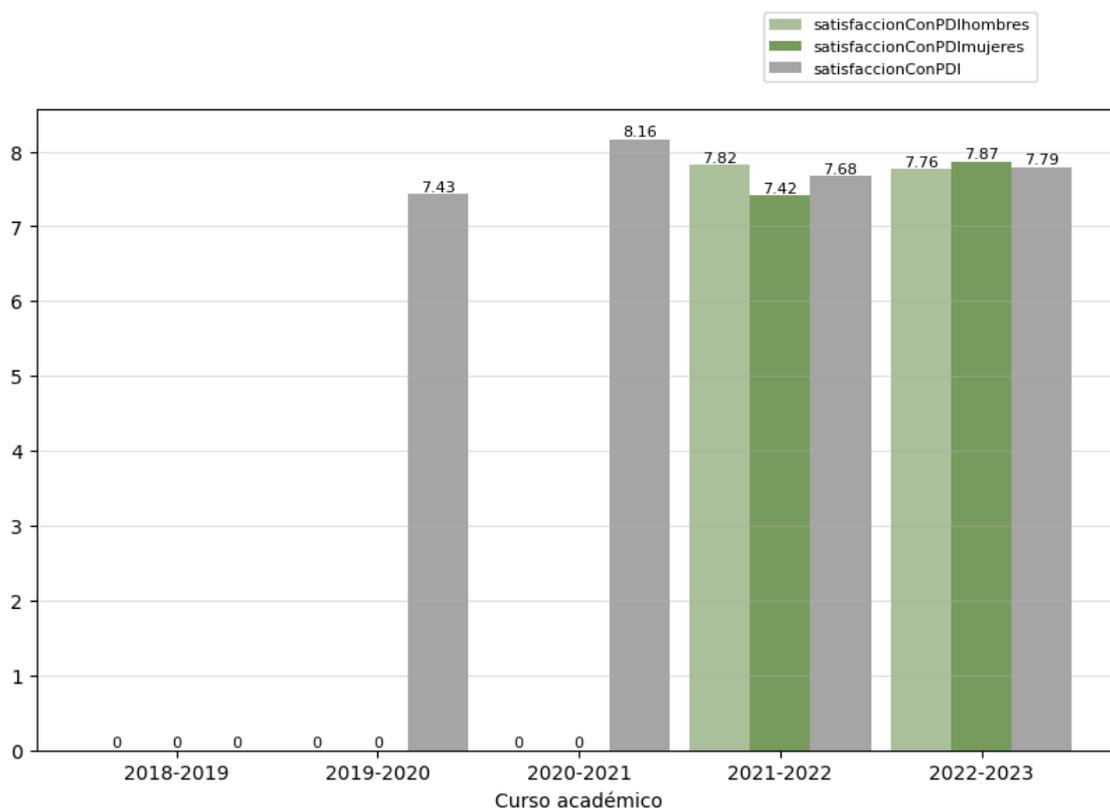
	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

2.3. Indicadores satisfacción de los usuarios

Los indicadores de satisfacción de los usuarios (estudiantes, docentes y personal técnico, de gestión y de administración y servicios) se miden con distinta periodicidad: algunos se miden anualmente y otros bienalmente.

2.3.1. Satisfacción con la actuación docente (OBIN_SU-001)

La escala de medida es 0-10.



Reflexión sobre el indicador

Los valores de satisfacción de los estudiantes con el profesorado permanecen estables en los mismos niveles desde el inicio de la toma de datos: 7 en el curso 2017-2018, con un máximo del 8.16 en el curso 2020/21 y estabilizándose en 7.8 en el curso 2022/23, lo que indica que, a pesar de que existe un margen de mejora, la satisfacción con la actividad docente y con el título es más que aceptable. No existe sesgo por género en estos datos de satisfacción de los estudiantes con la actividad docente.

Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	14/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

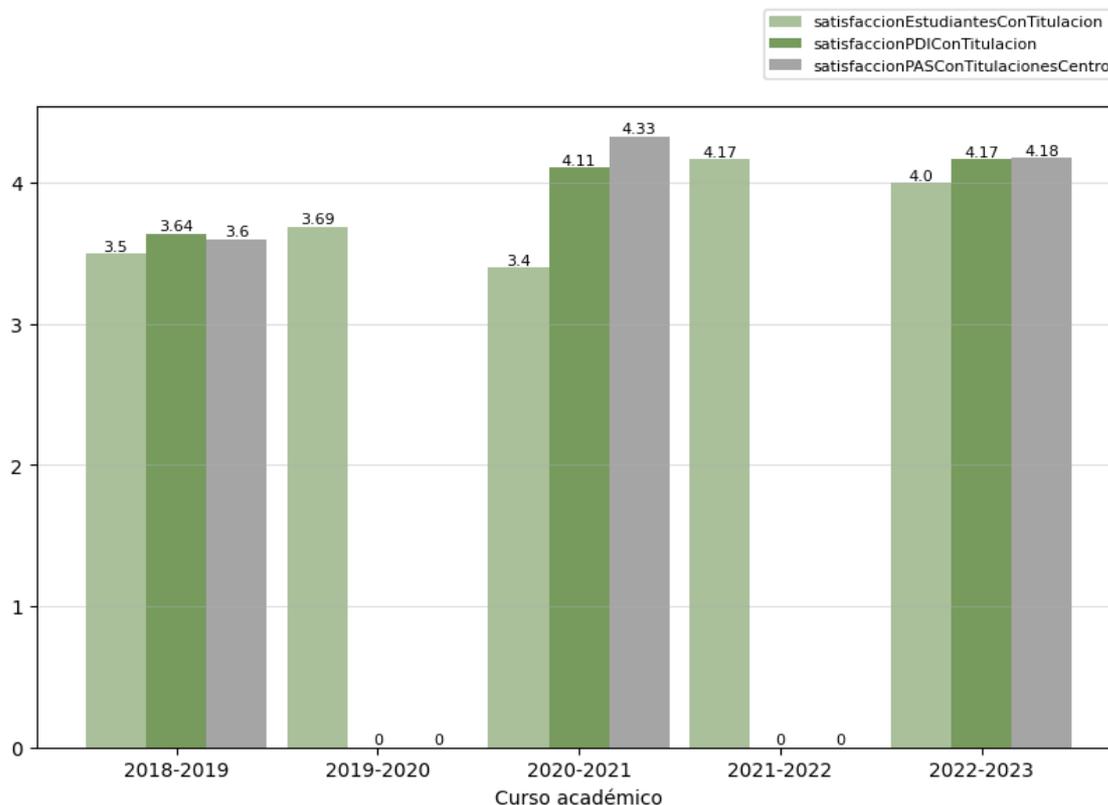


	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

2.3.2. Satisfacción con la titulación

Se presentan a continuación los indicadores de satisfacción con la titulación de los tres colectivos implicados. La escala de medida es 1-5:

- Satisfacción del alumnado con la titulación (OBIN_SU-004)
- Satisfacción del PDI con la titulación (OBIN_SU-005)
- Satisfacción del PTGAS con la gestión de las titulaciones del centro (OBIN_SU-006)



Reflexión sobre el indicador

Los valores de satisfacción de los estudiantes con el título han experimentado un notable incremento hasta situarse en un 4 (escala 0-5) en el curso 2022/23, algo superior a la media de las titulaciones en la UEx (3,9), mientras que la satisfacción con el profesorado también ha experimentado un incremento más gradual hasta alcanzar un meritorio 4.17 (escala 0-5), frente a un 3,93 en el general de la UEx, lo que indica que, a pesar de que existe un margen de mejora, la satisfacción de los principales agentes (estudiantado y profesorado) con el título es más que aceptable. La tendencia de la satisfacción del PAS con el título es muy similar a la del PDI, con un resultado bastante aceptable (4,18) y estable en los últimos años lo que hace suponer que no se requieren actividades de mejora significativas en este sentido, acorde con este grado de satisfacción relativamente elevado.

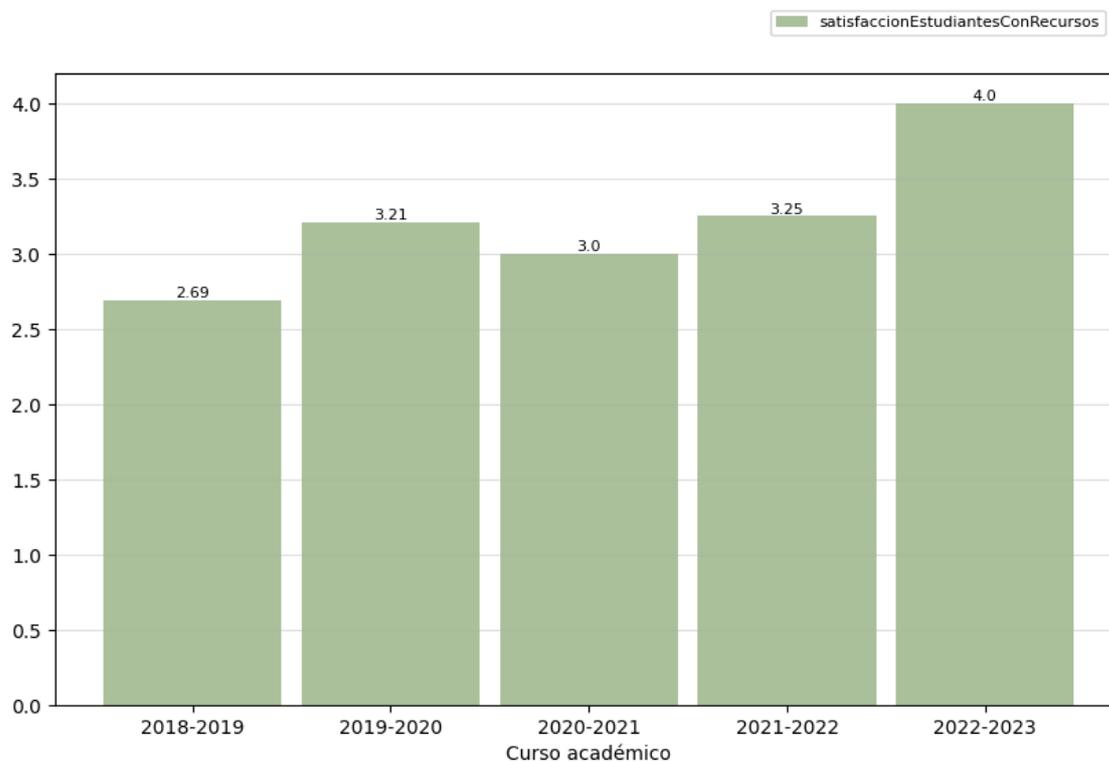
Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	15/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

2.3.3. Satisfacción con los recursos (OBIN_SU-007)

La escala de medida es 1-5.



Reflexión sobre el indicador

El histórico del grado de satisfacción de los estudiantes con los recursos existentes para la titulación ha visto un incremento paulatino pero constante hasta alcanzar un notable 4,0 (escala 0-5), lo que permite concluir que las acciones de mejora iniciadas en años anteriores se han visto reflejadas en una mejoría de la actividad docente y una satisfacción elevada, dado que la mayoría de estas acciones de mejora pasadas estaban encaminadas a mejorar espacios de trabajo e instrumental necesario para actividades prácticas.

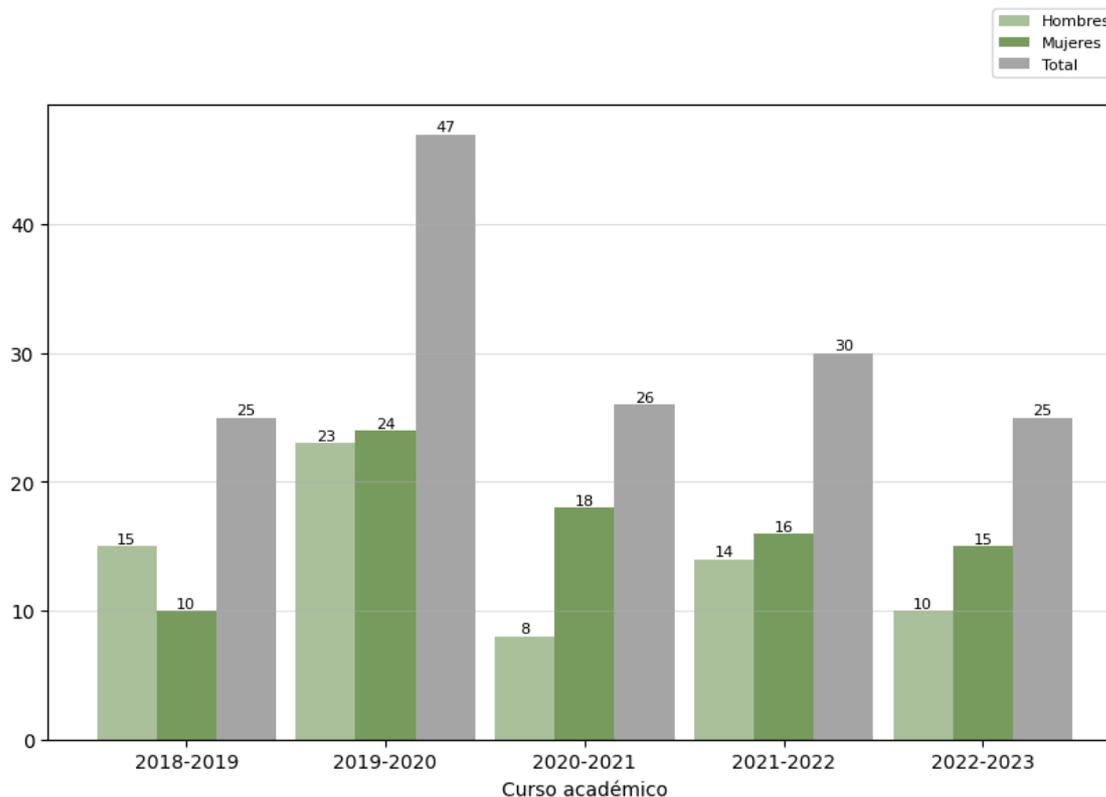
Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	16/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

2.4. Indicadores de proceso académico

2.4.1. Personas egresadas (OBIN_PA-005)



Reflexión sobre el indicador

Para valorar este indicador conviene tener en cuenta, además, los datos e indicadores del [Informe de inserción laboral](#)³ y del [Estudio de satisfacción de las personas empleadoras](#)⁴, ambos elaborados por la UTEC.

Los datos más recientes reflejan que la utilidad de la titulación para la adquisición de las capacidades y competencias necesarias para el ejercicio de su actual profesión es valorada con 7.67.

El número de egresados en los cursos 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22 y 2022/2023 fue de 25, 47, 26, 30 y 25 respectivamente. Aunque este número está por debajo de la cohorte de entrada (40 estudiantes) en los cursos 17/18, 18/19 y 20/21, la evolución del nivel de graduación es satisfactoria. La proporción de hombres y mujeres egresados es similar a la de hombres y mujeres de nuevo ingreso en la cohorte de entrada. Por tanto, no se establece diferenciación significativa entre el progreso de hombres y mujeres a lo largo del programa formativo.

³ <https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/idades/utec/funciones/insercion-laboral>

⁴ <https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/idades/utec/noticias/satisfaccion-de-empleadores>

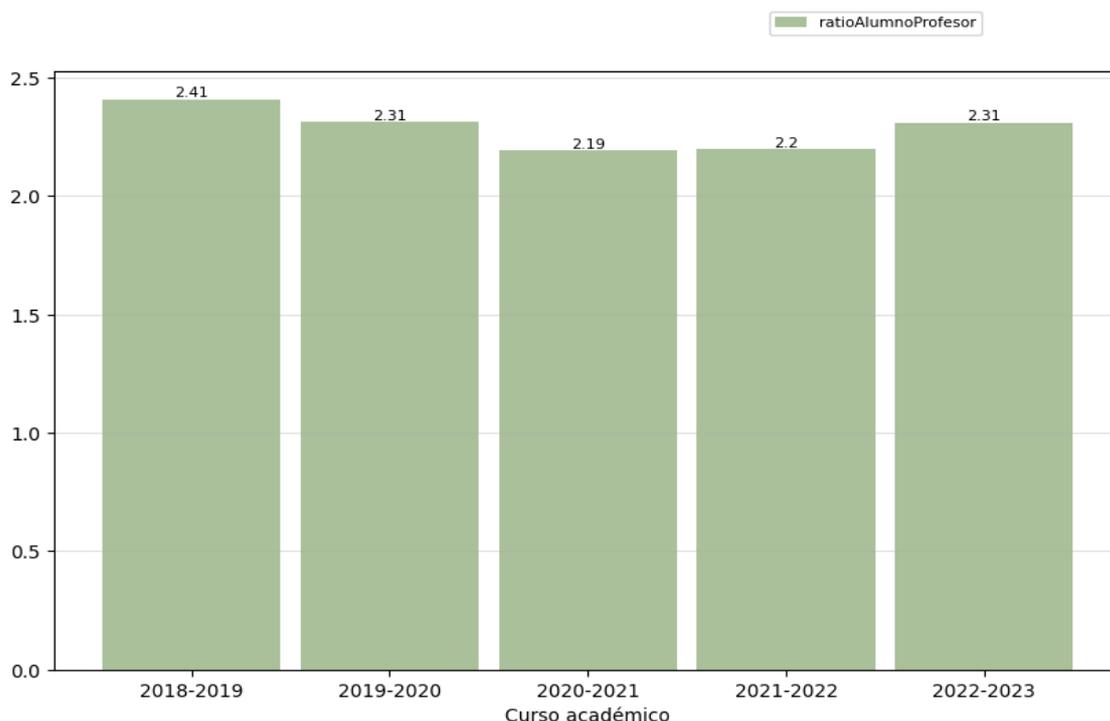
Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	17/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

La valoración general del título de egresados es muy aceptable según se desprende del informe de inserción laboral elaborado por la UTEC, ya que otorgan un 7,72 de puntuación en satisfacción general con el título (escala 0-10) significativamente superior a la satisfacción general del global de titulaciones en la UEx (6,87)

2.4.2. Ratio de estudiantes por docente (OBIN_PA-010)



Reflexión sobre el indicador

La ratio de estudiantes por docente no ha variado apreciablemente en los últimos años, manteniéndose entorno a 2-3 estudiantes/profesor. Esta tasa es además sensiblemente mejor que la del Centro (Facultad de Ciencias, 2,93) y significativamente mejor que el resto de las titulaciones de Grado de la UEx (3,9). Muy probablemente esta favorable ratio sea una de las razones de la alta satisfacción de los estudiantes con la docencia recibida y con la titulación, dada la diversidad de profesorado y las posibilidades de atención más individualizada.

Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	18/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

3. Valoración del título (criterios y directrices)

3.1. Criterio 1. Desarrollo y despliegue del plan de estudios⁵

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
1.1. La implantación de los diferentes módulos/materias/ asignaturas, los centros y modalidades del título se ajustan a lo establecido en la memoria verificada o sus posteriores modificaciones.	X	
1.2. El número de plazas de nuevo ingreso respeta lo establecido en la memoria verificada vigente para cada curso académico.	X	
1.3. El título cuenta con mecanismos de coordinación docente que permiten tanto una adecuada asignación de la carga de trabajo del estudiante como una adecuada planificación temporal, asegurando la adquisición de los resultados de aprendizaje.	X	
1.4. Los criterios de admisión aplicados permiten que los estudiantes tengan el perfil de ingreso adecuado para iniciar estos estudios y se ajustan a lo establecido en la memoria verificada.	X	
1.5. La aplicación de la normativa de reconocimiento de créditos se realiza de manera adecuada y los supuestos de reconocimiento aplicados están contemplados en la memoria verificada.	X	
1.6. En su caso, la inclusión de mención dual, la incorporación de estructuras curriculares específicas y de innovación docente, o de programas académicos con recorridos sucesivos, se han desarrollado de forma adecuada y de acuerdo con las condiciones establecidas en la memoria verificada.	No procede	

Reflexión sobre el desarrollo y despliegue del plan de estudios

Debido a que el plan de estudios se desarrolla de acuerdo con la memoria verificada no hay valoraciones adicionales al despliegue de este plan de estudios.

⁵ Se puede incluir una reflexión sobre todas las dimensiones, pero es necesario valorar aquellas en las que se ha marcado la opción “no se ajusta totalmente”.

Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	19/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

3.2. Criterio 2. Información y transparencia

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
2.1. Las personas responsables del título publican información adecuada y actualizada sobre el carácter oficial del mismo, su desarrollo y sus resultados, incluyendo la relativa a los procesos de seguimiento y acreditación.	X	
2.2. Los estudiantes matriculados en el título tienen acceso en el momento oportuno a la información relevante del plan de estudios y de los resultados de aprendizaje previstos.	X	

Reflexión sobre la información y transparencia

<p>La información relevante al Grado en Biotecnología se encuentra fácilmente accesible en la web de La Facultad de Ciencias https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/titulaciones/grado (centro de la UEx responsable de la impartición de este Grado) y específicamente en https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/titulaciones/info/presentacion?id=0136. La denominación del título se corresponde con la establecida en la memoria de verificación y la siguiente información se encuentra accesible como “datos de interés” (https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/titulaciones/info/datos_interes?id=0136) a los potenciales estudiantes interesados en el título: la memoria de verificación del título, los informes emitidos por ANECA relativos a este título publicándose en concreto el informe de verificación y los enlaces al BOE y DOE en los que se publica el plan de estudios. Dentro de este apartado también se ha introducido un enlace al buscador del Registro de Universidades, Centros y Títulos (RUCT) que no conduce directamente al grado, sino a la página principal del buscador general del RUCT. El enlace directo al registro del título en el RUCT se encuentra en la página principal del grado. Las competencias del título están disponibles en la página web y se corresponden con las establecidas en la memoria de verificación.</p> <p>Las normativas aplicables de la universidad y de la facultad (permanencia, transferencia y reconocimiento de créditos, prácticas externas, etc.) están disponibles y son fácilmente accesibles (https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/informacion-academica/normativas).</p> <p>El perfil de ingreso recomendado es accesible y coherente con lo establecido en la memoria del título. En el enlace “Acceso, Preinscripción y Matrícula” de la propia web del título (https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/titulaciones/info/presentacion?id=0136) se accede a una página común a todos los títulos en el que se encuentra información (normativa, documentación, plazos) relacionada con el acceso, preinscripción y matrícula en la Universidad de Extremadura (https://www.unex.es/conoce-la-uex/estudiar-en-la-uex/nuevo/acceso). En la página web del título está publicada la estructura básica del plan de estudios (materias por curso); el díptico del título, disponible en la página principal del grado, también recoge esta información. Asimismo, dentro del enlace “asignaturas y planes docentes” (https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/titulaciones/info/asignaturas?id=0136) se accede a la relación de asignaturas y las guías docentes correspondientes a las mismas.</p> <p>En la página web del título se ofrece también información de los resultados de la formación, tanto de los resultados académicos (tasas de abandono, rendimiento y eficiencia) como de la satisfacción de los usuarios del grado (https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/titulaciones/info/resultados_formacion?id=0136).</p> <p>La información publicada del título no conduce a error sobre sus efectos académicos y/o profesionales.</p>
--

Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	20/26
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

Asimismo, es accesible la información del Sistema de Aseguramiento Interno de la Calidad (SAIC) de la Facultad de Ciencias que dispone del certificado de AUDIT, estando publicados la política y objetivos del sistema, el manual de calidad, sus procesos y procedimientos. También se describen las funciones tanto de la Comisión de Garantía de Calidad del Centro (<https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/sgic/comision-de-garantia-de-calidad-del-centro>) como de la Comisión de Garantía de Calidad de las Titulaciones (en el caso del Grado de Biología en el enlace <https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/grado-en-biologia>). Para cada una de ellas se publican las actas de reunión (hasta noviembre de 2023), memorias de actividades y, en el caso de la Comisión de Garantías de Calidad de las Titulaciones, informes de seguimiento interno de los títulos de la Facultad de Ciencias en los que se arbitran recomendaciones y acciones para mejorar los problemas detectados en los títulos.

Finalmente, el enlace a la “Unidad de Atención del Estudiante” ofrece información relativa a los servicios de apoyo para estudiantes con necesidades educativas específicas derivadas de discapacidad y está visible en la página principal del Grado en Biología (<https://www.unex.es/conoce-la-uex/organizacion/servicios-universitarios/unidades/uae>).

3.3. Criterio 3. Garantía de calidad, revisión y mejora

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
3.1. La información obtenida a través de los diferentes procedimientos para la revisión y mejora del título es analizada y fruto de este análisis se establecen, en su caso, las acciones de mejora oportunas.	X	

Reflexión sobre la garantía de calidad, revisión y mejora

Tal y como se ha descrito en el apartado anterior, toda la información relativa al Sistema de Aseguramiento Interno de la Calidad (SAIC) de la Facultad de Ciencias se encuentra publicada en la página web del centro, estando publicados la política y objetivos del sistema, el manual de calidad, sus procesos y procedimientos. También se describen la composición y las funciones tanto de la Comisión de Garantía de Calidad del Centro (<https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/sgic/comision-de-garantia-de-calidad-del-centro>) como de la Comisión de Garantía de Calidad de las Titulaciones (en el caso del Grado de Biología en el enlace <https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/grado-en-biologia>). Para cada una de ellas se publican las actas de reunión, memorias de actividades y, en el caso de la Comisión de Garantías de Calidad de las Titulaciones, informes de seguimiento interno de los títulos de la Facultad de Ciencias en los que se arbitran recomendaciones y acciones para mejorar los problemas detectados en los títulos.

Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	21/26
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

3.4. Criterio 4. Personal académico y personal de apoyo a la docencia

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
4.1. El personal académico vinculado al título es suficiente y adecuado a sus características, al número de estudiantes y se ajusta a lo establecido en la memoria verificada.	X	
4.2. El personal de apoyo que participa en las actividades formativas es suficiente, soporta adecuadamente la actividad docente del personal académico vinculado al título y se ajusta a lo previsto en la memoria verificada.	X	

Reflexión sobre el personal académico y personal de apoyo a la docencia

<p>El personal académico que imparte docencia es suficiente y adecuado, de acuerdo con las características del título y el número de estudiantes. De los 72 profesores que integran la plantilla que imparte docencia en el título, 62 son profesores permanentes (laboral indefinido o pertenecientes a los Cuerpos Docentes) con dedicación a tiempo completo, es decir más del 86% del profesorado, lo que permite una intensa implicación en la titulación.</p> <p>Los 72 profesores se reparten en 15 catedráticos de universidad, 29 profesores titulares de universidad, 17 contratados doctores, 1 profesor asociado, 8 profesores ayudante doctor, 1 profesor colaborador, 1 profesor emérito y 7 profesores sustitutos. Mientras que el número de catedráticos ha disminuido notablemente, ha aumentado el número de profesores contratado doctor, reflejo de la renovación generacional comentada en un apartado anterior. En este sentido hay que hacer notar que esta última figura de profesorado ya supone un estadio avanzado en las figuras docentes por lo que la competencia del profesorado sigue siendo elevada. Todo el profesorado tiene el grado de Doctor y una amplia experiencia docente, así como una gran competencia investigadora, tal como se demuestra con la obtención de evaluaciones positivas de su actividad y en la buena producción científica de los profesores. El total de la plantilla del profesorado que imparte docencia en el título reúne 146 sexenios de investigación, 215 quinquenios de docencia y 4 sexenios de transferencia. El personal académico no ha descuidado su formación, realizando cursos de actualización de carácter docente e investigador. En este sentido la universidad cuenta con un Servicio de Orientación y Formación Docente (http://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/servicios/sofd) con objeto de facilitar el asesoramiento y la formación docente del profesorado, incluyendo diferentes cursos de iniciación y perfeccionamiento sobre metodologías docentes, de evaluación, sobre nuevas tecnologías de la comunicación, utilización de idiomas en docencia e investigación, paquetes estadísticos, etc.</p>
--

Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MdgKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	22/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MdgKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

3.5. Criterio 5. Recursos para el aprendizaje

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
5.1. Los recursos materiales (aulas y su equipamiento, espacios de trabajo y estudio, laboratorios, talleres y espacios experimentales, bibliotecas, etc.) se adecuan al número de estudiantes y a las actividades formativas y de evaluación programadas en el título.	X	
5.2. Los servicios de apoyo y orientación académica, profesional y para la movilidad puestos a disposición del estudiantado una vez matriculados, se ajustan a las competencias y modalidad del título y facilitan el proceso de enseñanza-aprendizaje.	X	
5.3. En el caso de que el título contemple la realización de prácticas externas, éstas se han planificado según lo previsto en la memoria verificada y son adecuadas para la adquisición de las competencias del título.	X	

Reflexión sobre los recursos para el aprendizaje

A pesar de que el título ha contado con una alta ocupación, y que esta titulación se inició en su momento a “coste cero” de recursos materiales y humanos, la ocupación de los laboratorios compartidos con otras titulaciones se ha visto mejorada por la planificación académica previa. Los recursos audiovisuales también se vieron significativamente mejorados por las medidas frente al COVID19 en los cursos 2019/20 y 2020/21, que permitieron la adquisición y puesta a punto de cámaras para la asistencia virtual al aula, y que se han mantenido activos hasta la fecha, así como una mejora sustancial de recursos para tutorización remota a través del campus virtual. Conscientes de que estas mejoras suponen una ayuda para esta tutorización, es muy probable que la satisfacción del PDI y de los estudiantes con los recursos del título se apoye en estas mejoras técnicas.

Además, el listado de empresas y OPIs como entes asociados para prácticas externas ha seguido incrementándose durante los últimos cursos, impulsada por la propia demanda de los alumnos, que han llevado a cabo prácticas externas en un 93,3% de los casos a lo largo de sus estudios de Grado.

3.6. Criterio 6. Resultados de aprendizaje

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
6.1. Adecuación de las actividades formativas, sus metodologías docentes, y los sistemas de evaluación para que el estudiantado pueda alcanzar los resultados de aprendizaje previstos en la titulación y en las materias/ asignaturas, incluidos los trabajos fin de titulación.	X	
6.2. Los resultados de aprendizaje alcanzados satisfacen los objetivos del programa formativo y se adecuan a su nivel del MECES.	X	

Reflexión sobre los resultados de aprendizaje

Como se expone en la tabla, las actividades formativas, las metodologías docentes y los sistemas de evaluación se ajustan a lo planificado en la memoria de verificación, tal y como se pone de manifiesto en la revisión anual de planes docentes durante en el Proceso de Coordinación de Enseñanzas (PCOE). De esta

Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	23/26
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

manera, al revisar los programas de todas las asignaturas se observa la diversidad de actividades de formación, así como la implementación de diferentes metodologías docentes y procedimientos e instrumentos de evaluación. Esto claramente facilita alcanzar los resultados de aprendizaje en línea con el perfil de las competencias del alumnado. La evaluación y calificación de los estudiantes en cualquier de sus dos modalidades, continua o global, conlleva a una valoración más fina y fiable del aprendizaje del alumnado.

Los resultados de aprendizaje de las asignaturas que componen el Grado de Biotecnología son alcanzados mayoritariamente por el estudiantado que cursa el Grado. Además, la disminución en el curso 22/23 de la ratio profesorado/estudiante permite implementar nuevas actividades formativas e individualizar la enseñanza, lo que beneficia en gran medida al aprendizaje y adquisición conocimientos por parte del alumnado.

3.7. Criterio 7. Indicadores de rendimiento y egreso

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
7.1. Las personas responsables del título analizan los resultados de los diferentes indicadores de rendimiento del mismo y, en su caso, establecen las acciones de mejora que traten de mejorar dichos indicadores.	X	
7.2. Los perfiles de egreso definidos y su despliegue en el plan de estudios mantienen su relevancia y están actualizados según los requisitos de su ámbito académico, científico y profesional.	X	
7.3. Actuaciones y resultados relacionados con la empleabilidad e inserción laboral de los estudiantes y personas egresadas del título.	X	

Reflexión sobre los indicadores de rendimiento y egreso

7.1. Todos los indicadores (tasa de graduación, tasa abandono, tasa de eficiencia, tasa de rendimiento y tasa de éxito) están de acuerdo con las previsiones de la memoria verificada y son coherentes con el ámbito temático y contexto de la titulación. Las personas responsables del título analizan periódicamente estos indicadores.

7.2. Los perfiles de egreso mantienen su relevancia y están actualizados.

7.3 El informe de inserción laboral elaborado por la UTEC (correspondiente a egresados del curso 2019/20) refleja muy aceptables resultados de valoración de la titulación (7,71 en el último informe publicado) y del profesorado de la titulación (7,75, en una escala 0-10), por parte de egresados en relación con empleabilidad e inserción laboral, que hacen que $\frac{3}{4}$ partes de los egresados indiquen que repetirían el mismo Grado en la misma Universidad.

Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	24/26
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

4. Plan de mejoras

4.1. Cumplimiento del plan de mejoras del curso anterior

Valorar el nivel de cumplimiento del plan de mejoras del curso anterior teniendo en cuenta los informes de seguimiento, los informes de acreditación y las acciones realizadas. Es preciso detallar las actividades desarrolladas para abordar la acción de mejora.

Acción de Mejora		¿Implantación?			Observaciones
		Sí	Parcialmente	No	
1	Publicar los datos surgidos de las encuestas de satisfacción de los egresados en la propia página web del título, extrayendo los datos exclusivos del Grado en Biotecnología.			X	<p>Estas encuestas se encuentran publicadas en https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/funciones/insercion-laboral</p> <p>Sin embargo, el acceso a las mismas no es sencillo para los alumnos ya que esta página no está alojada dentro de la página web de la Facultad de Ciencias, no de la página del título.</p> <p>El equipo de gobierno de la Facultad de Ciencias responde a este requerimiento que se establecerá un vínculo desde la Facultad de Ciencias a la página web donde se publican estos datos, que depende de la Unidad Técnica de Evaluación y Calidad (UTEC).</p>
2	Recopilar las opiniones de los estudiantes acerca del título, mediante entrevistas con representación estudiantil en cada curso de grado.	X			<p>Esta acción de mejora se ha llevado a cabo tras finalizar el primer semestre del curso 2023-2024. Se entrevistaron a alumnos/as de 4º curso, de forma conjunta, con objeto de que expusieran su visión del título y aquellos aspectos que, en su opinión, pudieran ser mejorables.</p> <p>Las conclusiones de estas entrevistas son muy positivas y la CCT pretende mantener estas entrevistas de forma periódica. Dos de las acciones de mejora propuestas para el próximo curso surgen, de hecho, de estas entrevistas.</p>
Acción de Mejora		¿Implantación?			Observaciones
		Sí	Parcialmente		
3	Analizar el grado de demanda de las asignaturas optativas.	X			<p>Se ha analizado la demanda de las asignaturas optativas desde el curso 2016/17. Se han observado fluctuaciones normales entre diferentes cursos en lo que respecta a la primera matrícula de los alumnos, sin que haya alguna asignatura que destaque por su baja demanda histórica. Tan solo hay que indicar que <i>Fitorremediación</i> y <i>Biotransformación de residuos</i> cuenta con 5,7 alumnos matriculados de media en este periodo. Por el contrario, se observa cierta concentración de la demanda en asignaturas como <i>Diagnóstico Genético Molecular</i> y en <i>Diseño de Fármacos</i></p>

Página 25 de 26

Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	25/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_136	

4	Continuar con las revisiones de los programas de las asignaturas y las competencias transversales	X	<p>La CCT ha revisado los planes docentes de las asignaturas del título para identificar posibles fallos en la descripción de la información. Todos estos errores se han corregido de manera satisfactoria durante mayo-junio de 2023.</p> <p>No han existido solicitudes de modificación en las competencias descritas en la Memoria de Verificación.</p> <p>La CCT solicitó en febrero de 2023 la modificación de semestralidad de dos asignaturas de modo que <i>Ingeniería Genética</i> se trasladase al 6º semestre y <i>Técnicas Instrumentales Avanzadas</i> al 5º semestre. Esta modificación fue aceptada por la ANECA en junio de 2023.</p>
5	Incorporación de la perspectiva de género en la memoria anual del título.	X	Se ha revisado la memoria del título con especial cuidado de incorporar la perspectiva de género en la misma

4.2. Plan de mejoras para el próximo curso

El plan de mejoras debe elaborarse teniendo en cuenta las valoraciones realizadas a lo largo de este informe, los informes de seguimiento y los informes de acreditación.

	Acción de Mejora (descripción)	Responsable de la ejecución	Plazo o momento de ejecución	Observaciones
1	Comprobar que el calendario de prácticas permite la impartición de prácticas experimentales tras la impartición del contenido teórico que apoya a las mismas.	Vicedecanato de Planificación Académica	Curso 2023-24	Conscientes de la enorme dificultad de corregir desfases en este sentido, la CCT del Grado en Biotecnología pretende de esta forma transmitir una demanda surgida de las entrevistas con el alumnado.
2	Recabar información sobre la necesidad de impartir seminarios para el empleo de software específico empleado en diversas asignaturas y de empleo común en Biotecnología	CCT	Curso 2023-24	Se trata de una demanda del alumnado, que cree conveniente introducir horas de docencia de empleo de software específico y que, en principio, no forma parte del contenido teórico de diversas asignaturas.
3	Recopilar las opiniones de los estudiantes acerca del título, mediante entrevistas con representación estudiantil en el último curso de grado.	CCT	Tras la finalización del curso 2023-24	

Código Seguro De Verificación	dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:50:21
	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Francisco Javier Martín Romero	Firmado	01/03/2024 13:39:01
Observaciones		Página	26/26
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/dsQ5JN+MddGKdA35v214TA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

