

	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

# INFORME ANUAL GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES

Elaborado y aprobado por la Comisión de Calidad del título Fecha: 15-02-2024 Firma:  Josefa López Martínez Coordinadora de la Comisión de Calidad del Grado en CCAA.	Revisado y aprobado por la Comisión de calidad del Centro Fecha: 26-02-2024 Firma: Juan Fernando García Araya Responsable de Calidad de la Facultad de Ciencias.	Revisado y Aprobado por la Junta de Centro Fecha: 27-02-2024 Firma: Pedro J. Casero Linares Decano de la Facultad de Ciencias.
--	--	--

Página 1 de 33

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRInvn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRInvn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRInvn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

## Índice

<b>1. Datos identificativos de la titulación.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Indicadores del título .....</b>	<b>4</b>
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).....	11
2.3. Indicadores satisfacción de los usuarios.....	15
2.3.1. Satisfacción con la actuación docente (OBIN_SU-001).....	15
2.3.2. Satisfacción con la titulación.....	17
2.3.3. Satisfacción con los recursos (OBIN_SU-007).....	18
2.4. Indicadores de proceso académico .....	19
2.4.1. Personas egresadas (OBIN_PA-005).....	19
2.4.2. Ratio de estudiantes por docente (OBIN_PA-010).....	21
<b>3. Valoración del título (criterios y directrices) .....</b>	<b>22</b>
3.1. Criterio 1. Desarrollo y despliegue del plan de estudios.....	22
3.2. Criterio 2. Información y transparencia.....	23
3.3. Criterio 3. Garantía de calidad, revisión y mejora.....	23
3.4. Criterio 4. Personal académico y personal de apoyo a la docencia .....	24
3.5. Criterio 5. Recursos para el aprendizaje .....	27
3.6. Criterio 6. Resultados de aprendizaje .....	28
3.7. Criterio 7. Indicadores de rendimiento y egreso .....	29
<b>4. Plan de mejoras.....</b>	<b>31</b>
4.1. Cumplimiento del plan de mejoras del curso anterior .....	31
4.2. Plan de mejoras para el próximo curso .....	32

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	2/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

## 1. Datos identificativos de la titulación

Denominación	GRADO EN CIENCIAS AMBIENTALES
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	2009-10
Enlace web de la titulación	<a href="https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/titulaciones/info/presentacion?id=0121">https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/titulaciones/info/presentacion?id=0121</a>
Enlace web de la Comisión de Calidad del Título	<a href="https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/grado-en-ciencias-ambientales">https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/grado-en-ciencias-ambientales</a>
Coordinador/a de la Comisión de Calidad del Título	Josefa López Martínez
Plazas de nuevo ingreso (ofertadas) (Memoria verificada)	50

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	3/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

## 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 UEx<sup>1</sup>](#).

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 UEx<sup>2</sup>](#).

<sup>1</sup> [https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/archivos/ficheros/estadisticas-e-indicadores-universitarios/PR\\_SO003\\_D001.Catalogo\\_de\\_Indicadores.pdf](https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/archivos/ficheros/estadisticas-e-indicadores-universitarios/PR_SO003_D001.Catalogo_de_Indicadores.pdf)

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

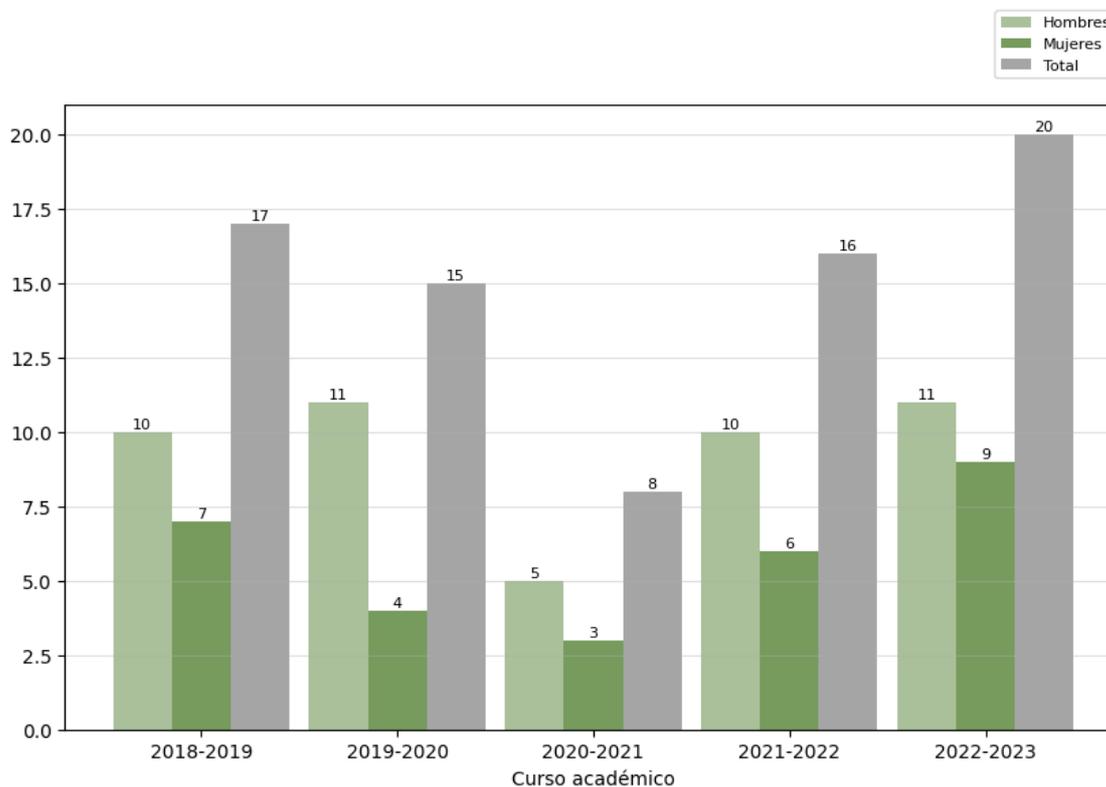
<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	4/33
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

## 2.1. Indicadores de demanda universitaria

### 2.1.1. Personas matriculadas de nuevo ingreso en primer curso (OBIN\_DU-017)



### Reflexión sobre el indicador

Los datos mostrados en el gráfico indican para el curso académico 22/23 un aumento en la demanda de la titulación respecto a cursos previos. No obstante, la tendencia creciente en los últimos tres años (demanda de entre 15-20 solicitantes) y en paralelo el supuesto aumento en el interés por el título parece responder a una situación puntual. No en vano, para el curso actual (23/24) de nuevo cae el número de estudiantes de nuevo ingreso (véase tabla 4).

En cualquier caso, en lo que compete al presente informe y con los datos que se tienen desde que se implantó el grado (tabla 4) hay que decir que el cupo máximo de 50 alumnos, previsto en la memoria del título, parece claro que no responde a la realidad.

En este sentido, creemos que es necesario que las autoridades académicas de la UEx se planteen un análisis profundo de la titulación y tomen medidas sobre cómo mejorarla y conseguir que resulte más eficaz para su acceso al mundo laboral (p. e., conseguir que el título tenga competencias profesionales, los titulados

Página 5 de 33

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	5/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



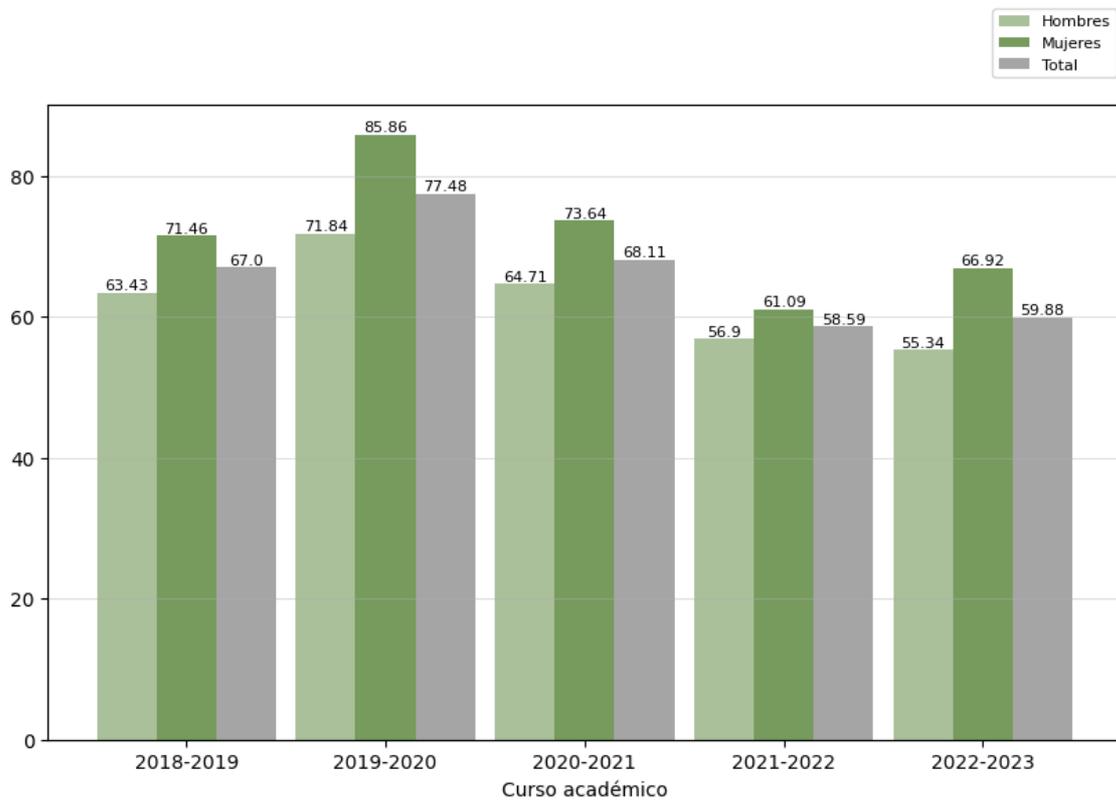
	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

tengan acceso directo al Máster Universitario de Formación del Profesorado de Educación Secundaria (MUFPEs), entre otros), con el fin de hacerla más atractiva a los futuros universitarios.

Hay que señalar también que en el curso 22/23, a diferencia de lo que ha sucedido en otros mostrados en el gráfico, no hay gran diferencia entre hombres y mujeres en la elección de este grado universitario, aunque como norma general y continuada el número de los primeros es superior al de las segundas.

## 2.2. Indicadores de resultados académicos

### 2.2.1. Tasa de rendimiento (OBIN\_RA-002)



<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRIn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	6/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



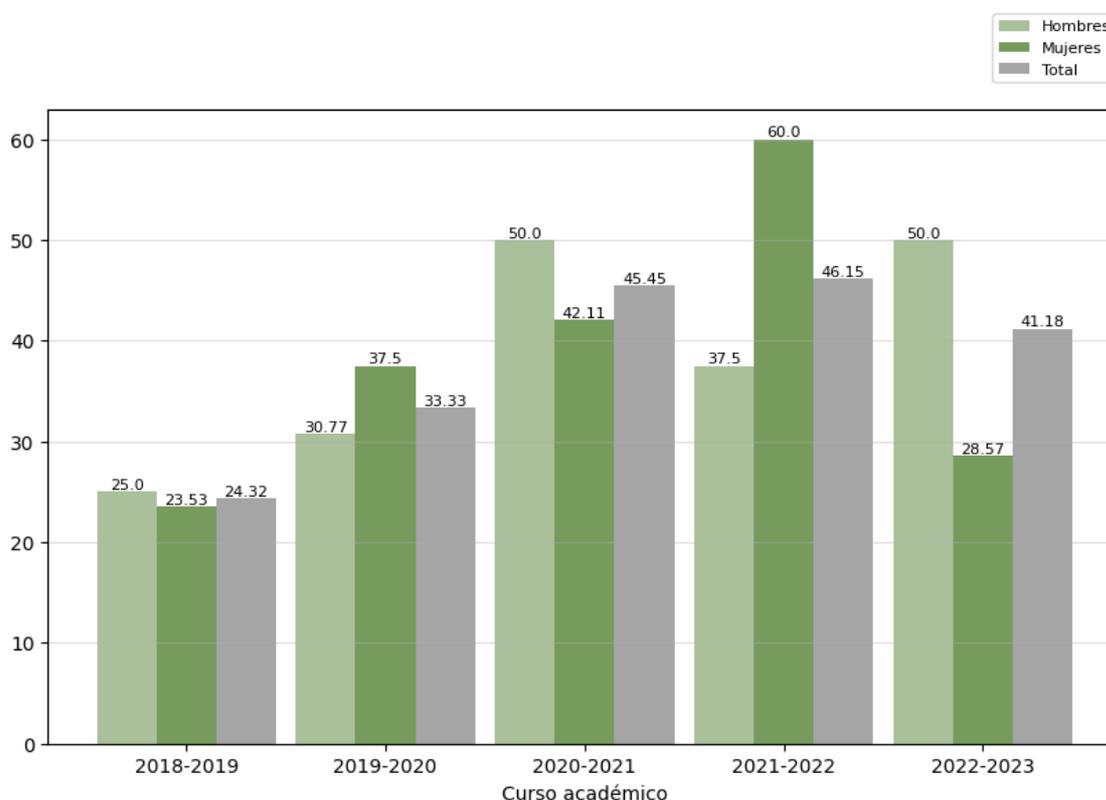
	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

### Reflexión sobre el indicador

Tras dos cursos de bajada del rendimiento de los estudiantes, en el presente nos encontramos con una leve subida (c. 1,3 %) respecto al 21/22. En general, las tasas de rendimiento académico se sitúan en torno al 60 %, con pequeñas diferencias entre sexos; así, es de destacar como las mujeres a lo largo de toda la serie temporal presentada en el diagrama obtienen mejores resultados para este indicador que los hombres.

En la memoria verificada no está estimada ninguna tasa de rendimiento que pueda servir como referencia para ver la evolución de los estudiantes a lo largo de los años, pero sí es cierto que superar el 60 % de los créditos matriculados puede denotar que, en gran medida, la dificultad de las asignaturas está en consonancia con sus capacidades.

#### 2.2.2. Tasa de abandono (OBIN\_RA-001)



### Reflexión sobre el indicador

Al igual que para la tasa de rendimiento, en este indicador de resultados académicos se observa una mejora en el curso 22/23 respecto a los dos precedentes. En aquellos la tasa de abandono aumentó, incluso de manera preocupante, aunque puntual, para el caso de las mujeres en el 21/22. No obstante, esta tasa sigue siendo elevada (algo más del 40 % en promedio), no deseable, pero con una diferencia baja (c. del 6 %)

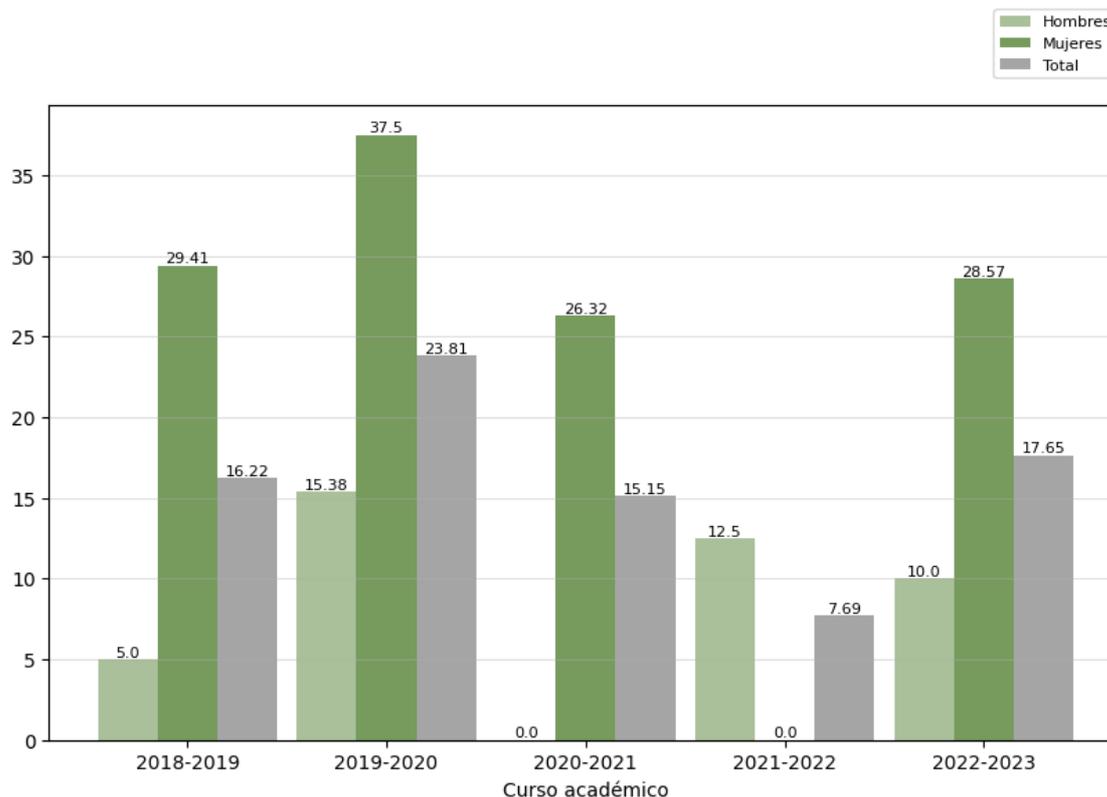
<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	7/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

respecto a la de la memoria verificada (del 35 %), una diferencia bastante menor que la que se dio en los dos cursos previos y que fue cercana al 10 %. Parece por estos datos que los estudiantes están más seguros de que su elección de titulación fue acertada y que pueden superarla.

### 2.2.3. Tasa de graduación (OBIN\_RA-004)



#### Reflexión sobre el indicador

Los datos de este indicador para el curso 2022/23 (c. 18 % de graduados) rompen la tendencia negativa que manifestaba en los últimos dos cursos; además están ligeramente por encima del promedio de los últimos 5 años (16,1 %). Aunque la tasa ha mejorado todavía está muy alejada de la prevista en la memoria del título, donde se fija en el 30 %.

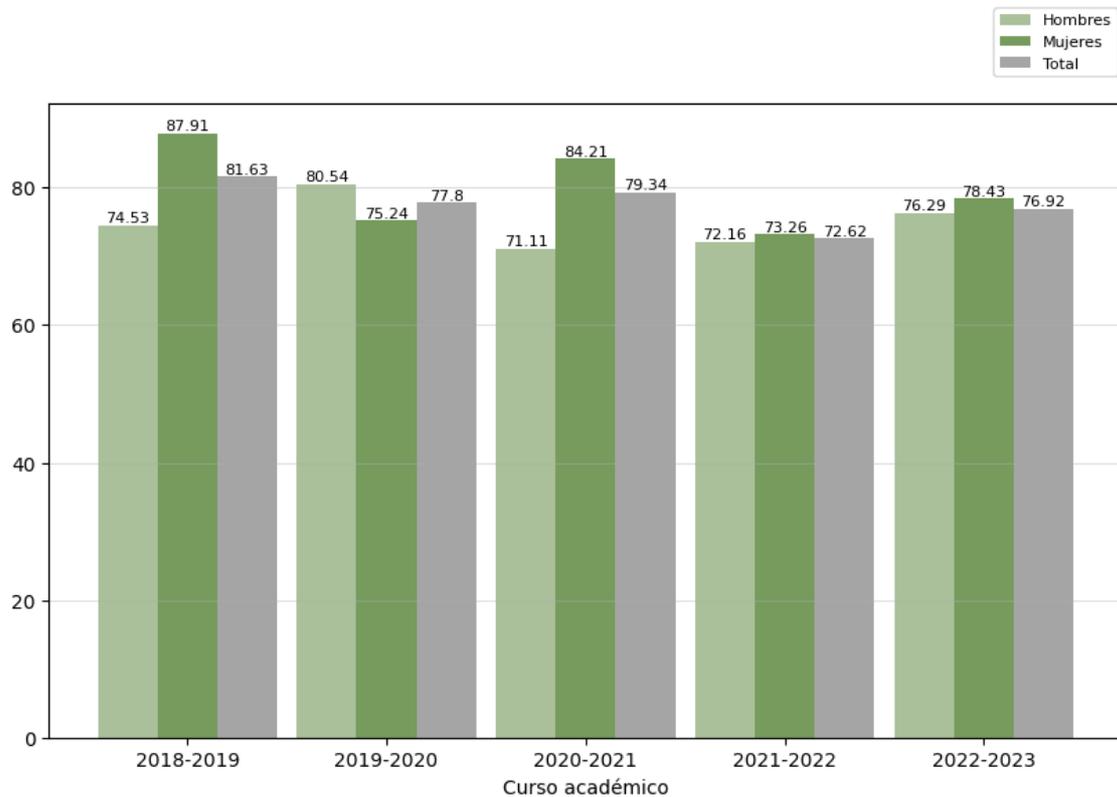
Los valores de este indicador a lo largo de los años, y al igual que se puede observar para los dos previos (tasa de abandono y rendimiento), nos indican que los resultados académicos de las mujeres son mejores que los de los hombres, en la tasa de graduación de manera muy notable.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	8/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

2.2.4. Tasa de eficiencia (OBIN\_RA-006)



<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	9/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

### Reflexión sobre el indicador

La tasa de eficiencia para el curso 22/23, cercana a un 77 %, puede considerarse como buena, solo alejada en un 3 % del valor previsto en la memoria verifica, donde se estima en un 80 %. Dicha tasa nos indica que los estudiantes se han tenido que matricular en algo más de un 20 % de créditos de lo que sería el óptimo (alumnos que aprueban todas las asignaturas en primera matrícula) y solo en un 3 % más de lo que se prevé en el plan.

Los graduados han sido capaces de superar más del 75 % de las asignaturas sin tener que cursarlas más de una vez, lo cual es un reflejo de que la formación que se les da es acorde a sus capacidades. Los valores del indicador nuevamente, y salvo el curso 19-20, siguen siendo mejores para las mujeres, si bien en los dos últimos las diferencias entre unos y otros se han reducido hasta casi igualarse la tasa en ambos.

A modo de reflexión conjunta para todos los indicadores de los resultados académicos se puede decir:

1. El progreso académico de los estudiantes ha mejorado (c. 5 %) con respecto al curso anterior; en esta mejora pueden estar influyendo acciones que se han puesto en marcha durante el curso 22/23 para revertir los resultados bastante negativos habidos en el curso 21/22 (veanse el informe anual del curso 21/22 en [https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/grado-en-ciencias-ambientales/docs/InformeCalidad\\_2122\\_CCAA.pdf](https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/grado-en-ciencias-ambientales/docs/InformeCalidad_2122_CCAA.pdf) y el de comunicación de acciones de mejoras del curso 22/23 publicado por la Facultad de Ciencias (enlace al informe: <https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/sgic/comision-de-garantia-de-calidad-del-centro/otros-documentos/COMUNICACINDEACCIONESDEMEJORACURSO2223.pdf>)).
2. Los resultados académicos, salvo con alguna excepción en la tasa de abandono, son mejores en las mujeres que en los hombres a lo largo de todas las series mostradas en los diferentes gráficos. El origen de esas diferencias podría buscarse en que la naturaleza diferente de hombres y mujeres hace que el interés y la adaptación al entorno universitario sea distinta en ambos; quizá la formación universitaria satisface más las expectativas o necesidades de las mujeres y menos las de los hombres. Creemos que hay un campo interesante de trabajo para tratar de aproximar los resultados de los dos colectivos, aunque este escape del cometido de esta comisión de calidad.

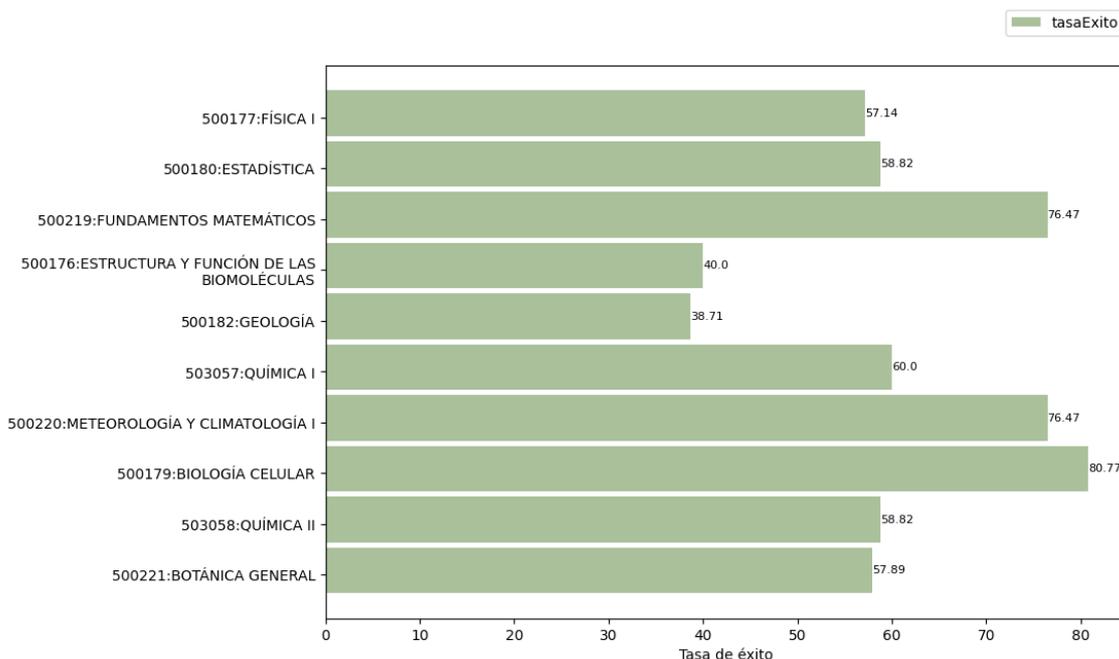
<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRlVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	10/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRlVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRlVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

### 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

El gráfico para este primer curso nos muestra que un 80 % de las asignaturas han sido superadas por entre un 57 % y un 80 % de los estudiantes presentados y solo para un 20 % de ellas la tasa de éxito está por debajo del 50 %. Son datos bastante buenos en los que se ve una clara mejoría con respecto al curso 21/22 en el que había el doble de asignaturas que no superaban el 50 % de los estudiantes (para consulta del informe anual del curso 21/22 acceder a [https://www.unex.es/conoce-la-unex/centros/ciencias/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/grado-en-ciencias-ambientales/docs/InformeCalidad\\_2122\\_CCAA.pdf](https://www.unex.es/conoce-la-unex/centros/ciencias/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/grado-en-ciencias-ambientales/docs/InformeCalidad_2122_CCAA.pdf)).

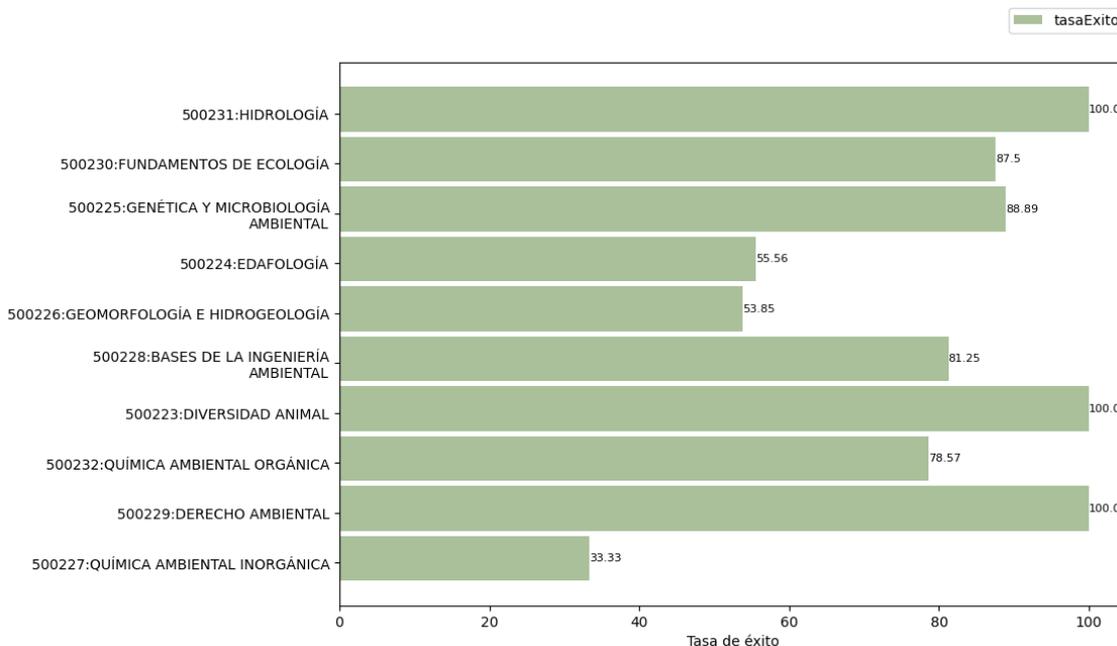
Hay que resaltar el importante incremento producido en la tasa de éxito de las asignaturas de Biología Celular y Fundamentos Matemáticos, que han pasado de tener unas tasas cercanas al 23 % y al 40 por ciento, respectivamente, el curso pasado a tasas del 80,77 % en la primera y del 76,47 % en la segunda (véase Tabla 2); casi con toda seguridad en estos mejores resultados ha influido un menor absentismo de los alumnos (indicado a la comisión por los profesores responsables de la docencia) que, en el caso de Fundamentos Matemáticos, se ha conseguido con el cambio de horario que se ha realizado en distintas actividades. Mencionar así mismo que la asignatura de Geología, aunque con una tasa de éxito que no alcanza el 50 %, ha mejorado sus resultados también de manera importante respecto al curso precedente donde escasamente el 23 % de los estudiantes la superaron.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	11/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

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



### Reflexión sobre el indicador

El gráfico nos pone de manifiesto que al menos el 50 % de los estudiantes que cursan las asignaturas de segundo no tienen dificultad para superar este nivel; lo que viene siendo la tónica general a lo largo de los años (Tabla 2). En el curso 22/23 hay un 60 % de las asignaturas superadas por más del 80 % de los presentados. Entre ellas, mencionar Bases de la Ingeniería Ambiental por el aumento tan elevado que se ha sufrido en esta tasa respecto al curso 21/22 donde fue de un 36 %. Lo más negativo de los datos es que la tasa de Química Ambiental Inorgánica (33 %) baja de nuevo por segundo año consecutivo; probablemente este descenso continuado radique en los bajos conocimientos previos de los alumnos en Química y a su absentismo, según la opinión transmitida a la comisión por los profesores que imparten esta asignatura. Esta tendencia no se mantiene, para bien, en el curso actual (23/24), ya que se ha comunicado a esta comisión que dicha asignatura ha alcanzado una tasa de éxito del 70 %.

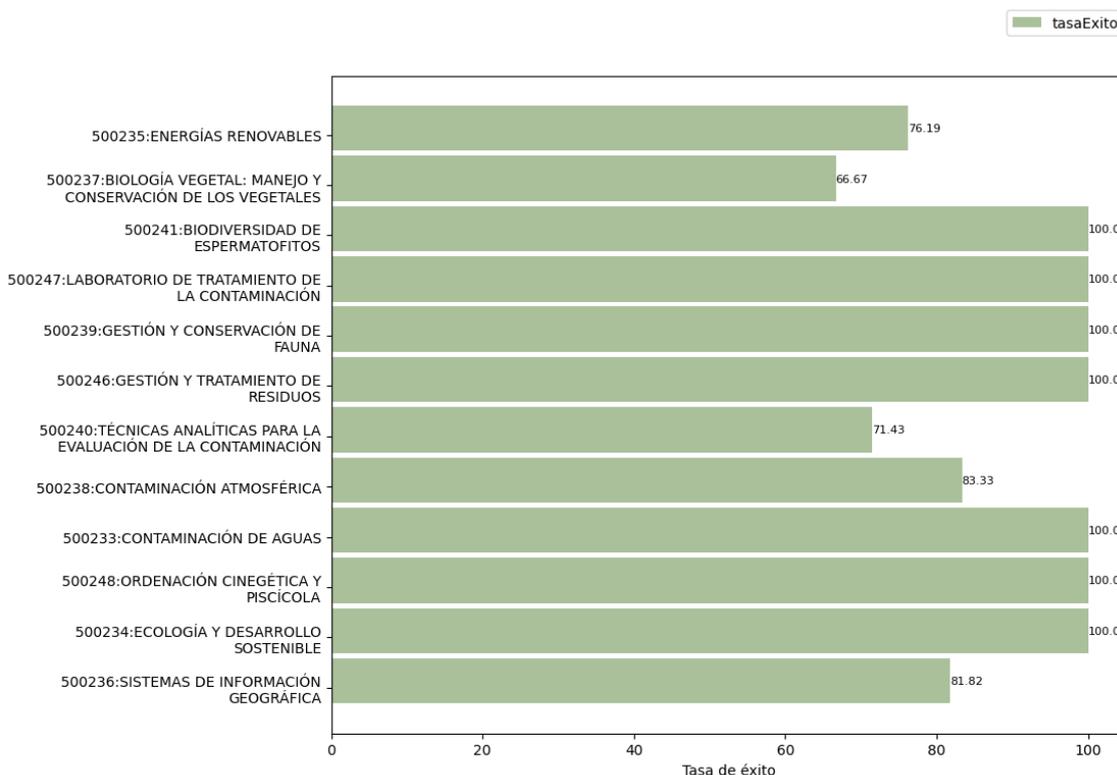
En general, no obstante, las tasas de éxito del alumnado de segundo curso son superiores a las que se dan en el de primero, lo cual parece razonable que suceda transcurrido ya un primer año de adaptación al nuevo nivel educativo, que en muchos casos va unido a una aclimatación a un nuevo lugar de residencia.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	12/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

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



### Reflexión sobre el indicador

En tercer curso las tasas de éxito para las asignaturas que lo conforman son muy buenas, cerca del 60 % de ellas son aprobadas por el 100 % de los estudiantes presentados y solo una (Biología Vegetal: Manejo y Conservación de los Vegetales) no alcanza el 70 % en su tasa de éxito. Entre las asignaturas con una mejora importante respecto a este parámetro hay que señalar a Energías renovables, una asignatura que alcanza una tasa de éxito superior en más de un 20 % a la que mostró el curso 21/22.

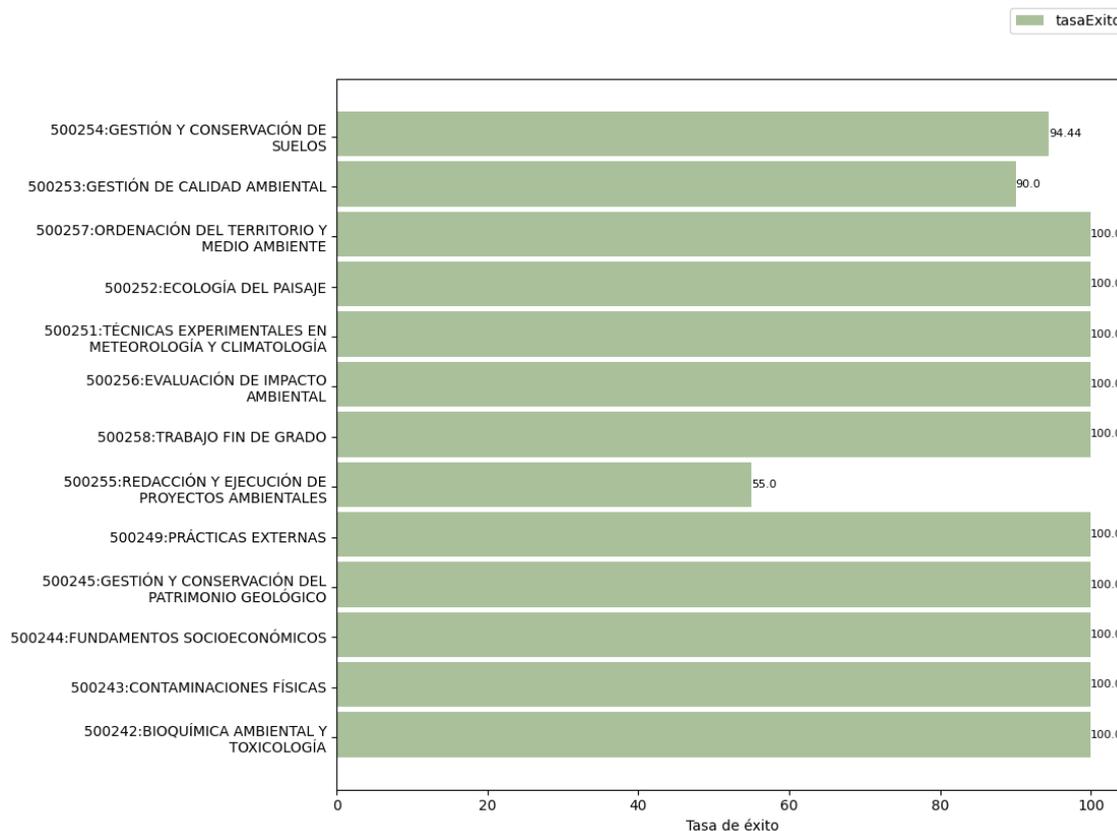
Entendemos que el alumnado ha alcanzado en este nivel de formación el suficiente grado de madurez intelectual que les permite superar sin grandes dificultades las distintas asignaturas.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	13/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

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



<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	14/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

### Reflexión sobre el indicador

Según refleja el gráfico, y continuando con la tendencia y evolución desde cursos precedentes, las tasas de éxito para este son igualmente muy buenas, con más del 75 % de las asignaturas superadas por el alumnado que se presenta a ellas.

Cabe, no obstante, hacer una reflexión sobre la tasa de éxito de la asignatura Trabajo Fin de Grado (TFG), del 100 % pero donde el porcentaje de alumnos matriculados en ella y que no se presentan es del 60 % (Tabla 2), un porcentaje alto y muy por encima del 0 % de no presentados que se da en otras asignaturas de este mismo curso con su misma tasa de éxito. Es decir, con este ejemplo comprobamos que una tasa de éxito muy alta no siempre es reflejo de un buen rendimiento del alumno. En el caso del TFG lo novedoso de la asignatura (en metodología, contenidos, etc.) con respecto al resto de las del grado, unido a una falta de planificación, organización del tiempo e incluso un poco de desconocimiento por parte de los estudiantes del esfuerzo que supone esta asignatura, pueden estar detrás de estos datos.

A igual que sucedió en el curso 21/22, la asignatura Redacción y Ejecución de Proyectos, donde el porcentaje de alumnos que la superan es de solo de un 55 %, se aleja mucho de la generalidad del curso; sin embargo, hay que decir que dicha tasa ha aumentado en un 13 % respecto al curso precedente (Tabla 2), fruto de una mayor asistencia, participación y compromiso de los alumnos, según informa a la comisión el responsable de su docencia.

### 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.

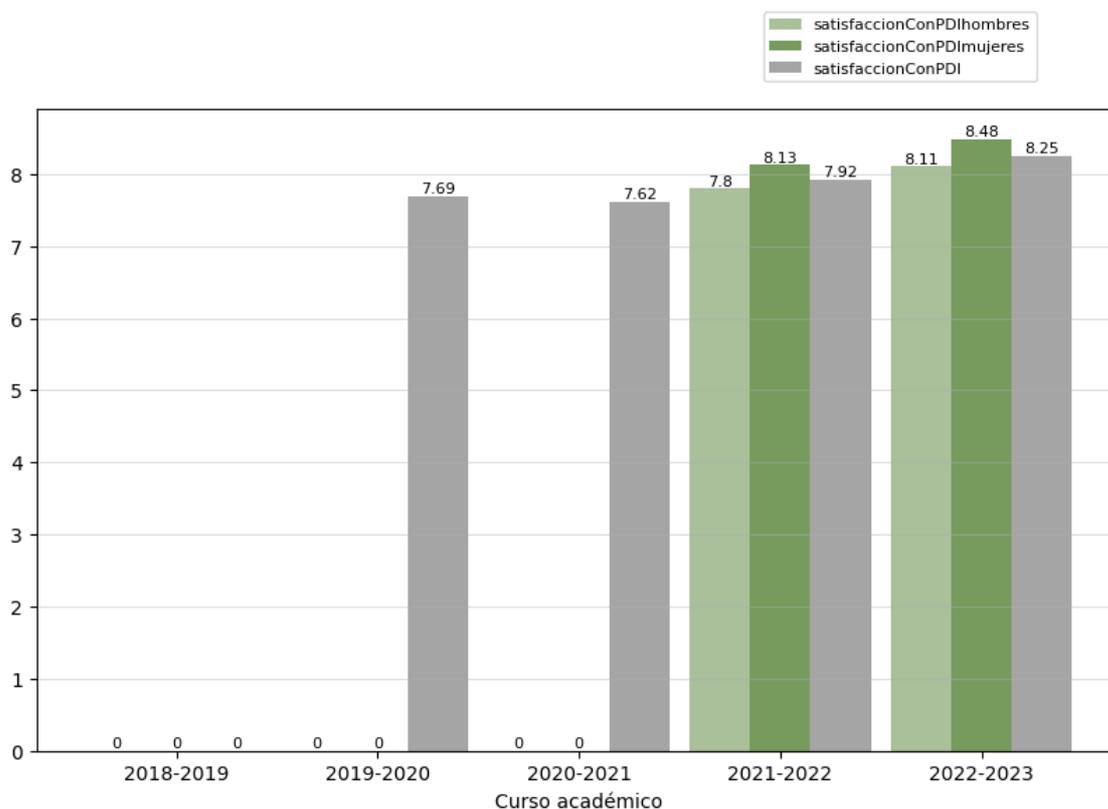
#### 2.3.1. Satisfacción con la actuación docente (OBIN\_SU-001)

La escala de medida es 0-10.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRInvn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	15/33
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRInvn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRInvn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	



### Reflexión sobre el indicador

La serie muestra que los alumnos están bastante satisfechos con la actuación de sus profesores, además, va en aumento a lo largo del tiempo. Este grado de satisfacción puede estar indicándonos que la formación que se les da cubre las expectativas de adquisición de conocimientos, competencias, actitudes, etc. con las que llegan a la universidad.

A este respecto, no ha habido ningún comentario o sugerencia en las encuestas de satisfacción acerca de la actuación docente.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	16/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

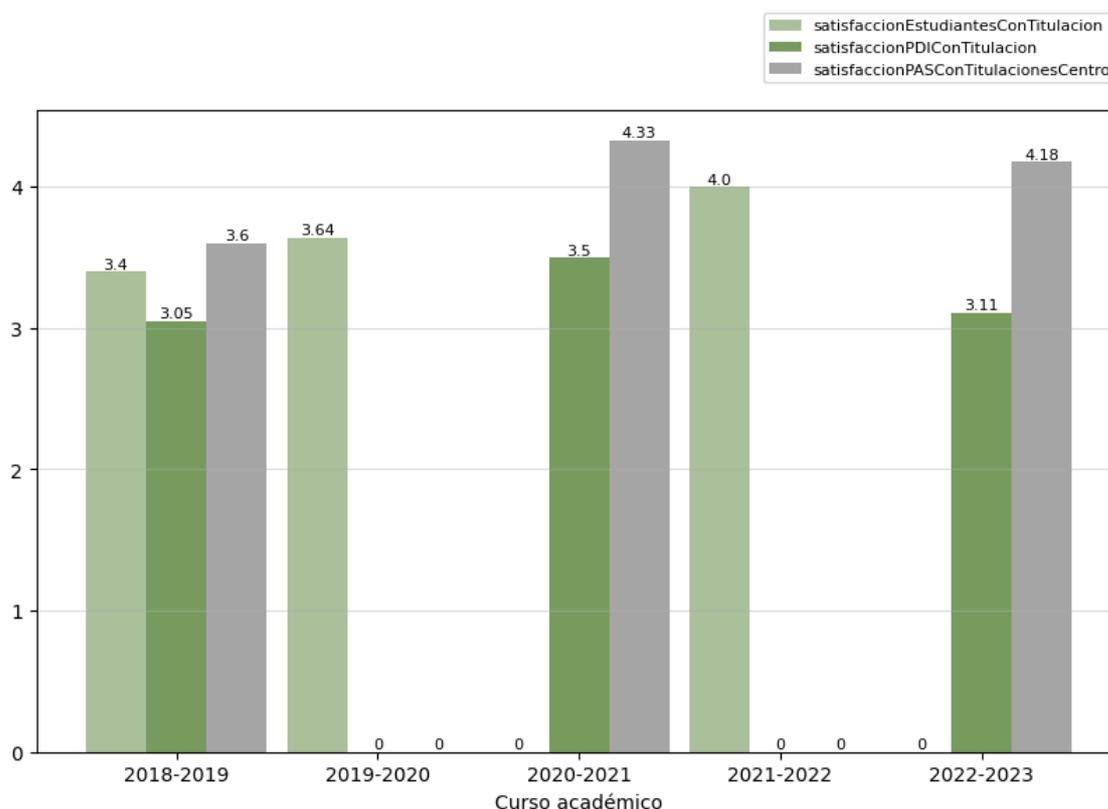


	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

### 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

El colectivo menos satisfecho con la titulación, a lo largo de los diferentes cursos, es el del PDI; su grado de satisfacción se puede calificar entre un Aprobado alto y un Notable bajo y, además, ha bajado en el presente curso. A diferencia de este grupo, alumnado y PTGAS muestran mayor satisfacción, que se puede considerar

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRivn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	17/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRivn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRivn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



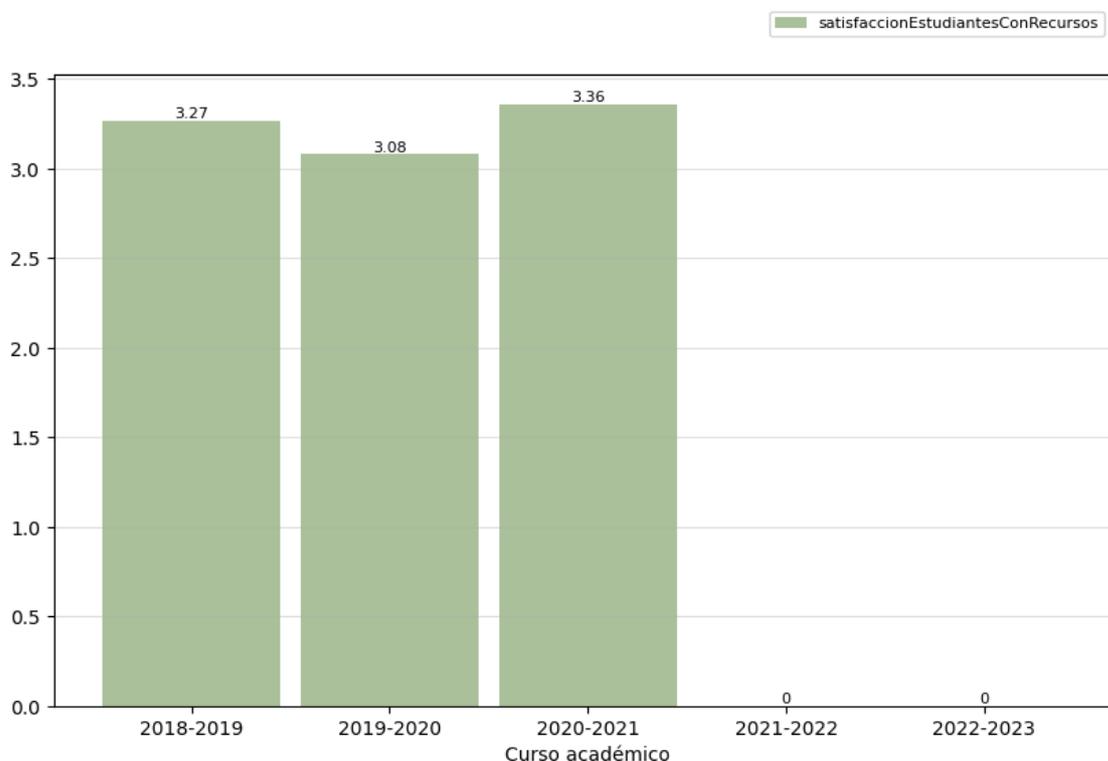
	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

de un Notable o Notable alto. En cualquier caso, para el PTGAS su satisfacción es levemente menor en el curso 22/23 que en el 20/21.

Tanto el PDI como el PTGAS han manifestado, a través de comentarios en las encuestas de satisfacción, su disconformidad con determinados aspectos de la titulación que les influyen de manera directa y negativa en el desempeño de su trabajo. Así el PTGAS señala falta de personal y de equipos y herramientas informáticas; por su parte el PDI, que es el que más comentarios sobre la titulación realiza en las encuestas, habla de los pocos alumnos con los que cuenta el grado, su alto nivel de absentismo y su falta de interés, la necesidad de abordar cambios en el plan de estudios, el acondicionamiento de laboratorios o el mantenimiento de edificios.

### 2.3.3. Satisfacción con los recursos (OBIN\_SU-007)

La escala de medida es 1-5.



<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	18/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



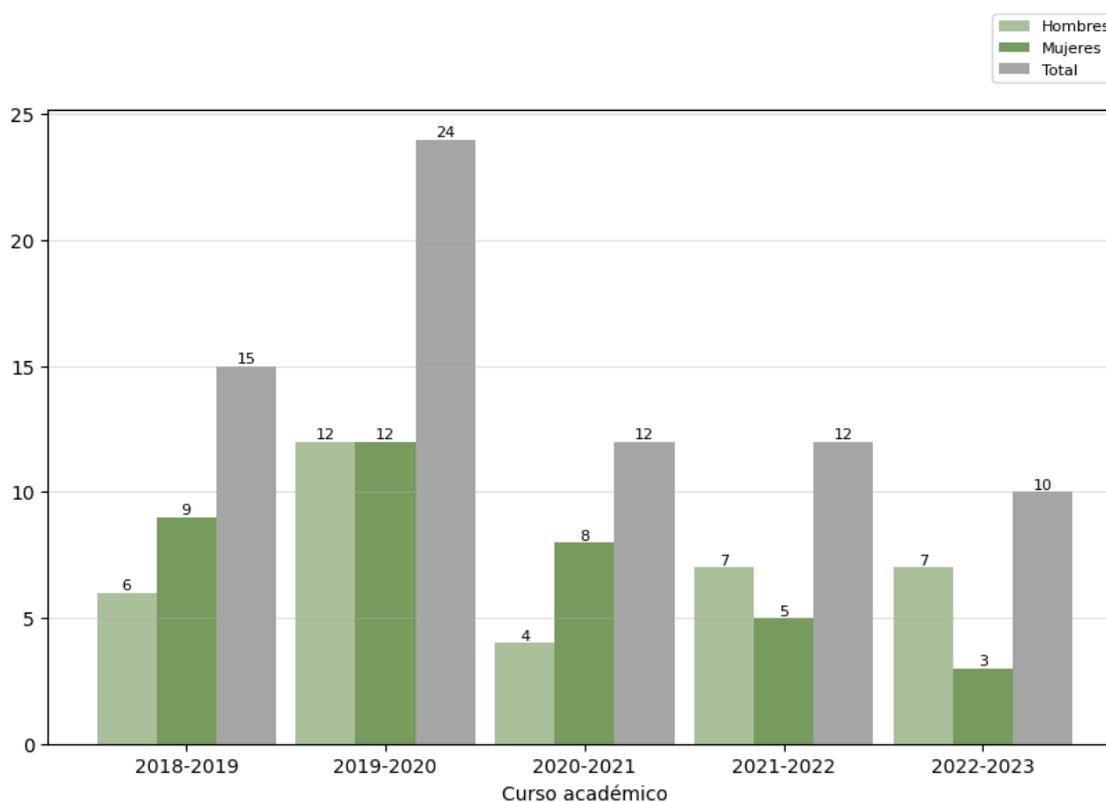
	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

### Reflexión sobre el indicador

Por los datos mostrados la satisfacción del alumnado con los recursos con que cuenta la titulación no es muy alta pero tampoco pone de manifiesto un alto grado de insatisfacción, por lo que se puede deducir que, en general, el desarrollo de su formación se lleva a cabo sin grandes problemas por falta de recursos.

## 2.4. Indicadores de proceso académico

### 2.4.1. Personas egresadas (OBIN\_PA-005)



<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	19/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

### Reflexión sobre el indicador

Para valorar este indicador conviene tener en cuenta, además, los datos e indicadores del [Informe de inserción laboral](#)<sup>3</sup> y del [Estudio de satisfacción de las personas empleadoras](#)<sup>4</sup>, 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 5.5.

El número de egresados en el curso 22/23 es similar, aunque menor, al de los dos cursos anteriores y parece ser una consecuencia más del bajo ingreso de estudiantes que se ha producido en la titulación desde el curso 17/18. Por otra parte, en cuanto al número de mujeres y hombres egresados, se observa que algunos cursos el número es mayor para las primeras y en otros para los segundos, lo cual entendemos que va a depender de si son más mujeres o más hombres los que ingresan en el primer curso y por otra de qué grupo vayan superando las asignaturas que conforman el título.

Hay que indicar que esta comisión considera que en la valoración de este indicador no hay que tener en cuenta los informes de inserción laboral y de estudios de satisfacción de las personas empleadoras ya que se trata de hacer una reflexión sobre un indicador con el que se evalúa el proceso académico y no un proceso laboral. Dichos estudios se utilizarán para el análisis del criterio 7 (Indicadores de rendimiento y egreso en su apartado 7.3).

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

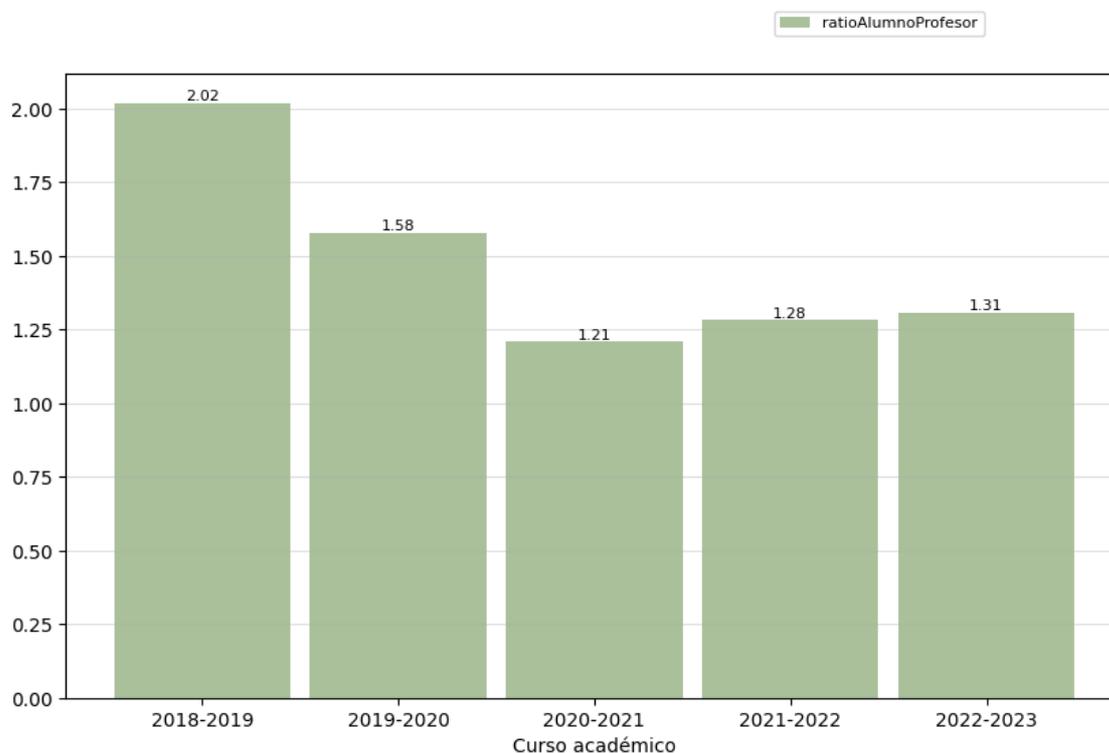
<sup>4</sup> <https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/noticias/satisfaccion-de-empleadores>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRIn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	20/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

#### 2.4.2. Ratio de estudiantes por docente (OBIN\_PA-010)



#### Reflexión sobre el indicador

El descenso en la ratio de la serie que se ve en el gráfico (con una práctica estabilización en los dos últimos cursos) es el resultado por una parte del descenso en el número de estudiantes de nuevo ingreso desde el curso 17/18, de un 50 % o más respecto a los anteriores (véase Tabla 4), y, por otra, al aumento de docentes en la titulación, cercano al 14 %, en relación con el curso 18/19 (Tabla 3). Una reducción en la ratio estudiante/docente en sí misma es buena pues puede significar, entre otros, disponer de más tiempo y recursos para la formación del estudiante, ahora bien, sin que lo anterior deje de ser, al ir unida a una bajada importante en el número de estudiantes que eligen esta titulación, esta bajada en la ratio también denota que el grado está perdiendo interés para los futuros universitarios.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	21/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

### 3. Valoración del título (criterios y directrices)

#### 3.1. Criterio 1. Desarrollo y despliegue del plan de estudios<sup>5</sup>

	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.		

#### Reflexión sobre el desarrollo y despliegue del plan de estudios

Como ha sucedido en cursos anteriores, la organización y el desarrollo de la titulación en el curso 22/23 se han realizado según lo previsto en la memoria verificada, sin que se hayan dado incidencias reseñables.

<sup>5</sup> 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".

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRlVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	22/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRlVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRlVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

### 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 necesaria para los grupos de interés del grado está canalizada fundamentalmente a través de dos sitios web: la página web del título (<a href="https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/titulaciones/info/presentacion?id=0121">https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/titulaciones/info/presentacion?id=0121</a>) y, el espacio virtual reservado a la Unidad Técnica de Evaluación y Calidad (UTEC) (<a href="https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec">https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec</a>).</p> <p>En la primera, cuya apariencia ha sido actualizada recientemente, se encuentra toda la información relativa al plan de estudio y su desarrollo en los diferentes cursos (horarios, exámenes, planes docentes, coordinación temporal...) y en la segunda lo referente a indicadores y datos globales de la titulación (alumnos matriculados, resultados del aprendizaje, satisfacción de los diferentes colectivos implicados en la titulación, información sobre egresados, etc.).</p> <p>Además, la página de la Facultad de Ciencias (<a href="https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias">https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias</a>) publica datos de especial interés para los alumnos, a modo de aviso, como, entre otros, los calendarios de los procesos a seguir en las asignaturas de Prácticas Externas y Trabajo Fin de Grado, programas de movilidad, planes de acción tutorial, etc. Así mismo, se utilizan también las redes sociales de la Facultad de Ciencias (una vía rápida, útil, y con la que los alumnos están muy familiarizados) para actualizar los avisos de este tipo y para informar respecto a charlas de servicios universitarios como el Servicio de información y Atención Administrativa o de prácticas de empresas, de movilidad, ...</p> <p>Esta información ha estado disponible de forma actualizada a lo largo del curso 22/23 no existiendo ningún hecho destacable en este criterio de valoración de la titulación.</p>
--

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

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente

Código Seguro De Verificación	NKEwvPRivn8fOIwdga7G8g==	Estado		Fecha y hora	
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado		04/03/2024 12:47:15	
	Juan Fernando García Araya	Firmado		01/03/2024 13:05:30	
	Josefa López Martínez	Firmado		01/03/2024 12:53:17	
Observaciones		Página		23/33	
Uri De Verificación	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRivn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRivn8fOIwdga7G8g==</a>				
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).				



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

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

<p>La Facultad de Ciencias cuenta con un Sistema de Aseguramiento Interno de Calidad (SAIC) dentro del que se integran la comisión de calidad del centro, las comisiones de calidad de las diferentes titulaciones y las comisiones de calidad intercentro; estas diferentes comisiones dentro de su ámbito de actuación analizan, tras el desarrollo de los procedimientos que les competen, el estado de los títulos y establecen, si procede, las acciones de mejora oportunas que han de realizarse en los títulos.</p> <p>Además, el centro posee el Certificado AUDIT, emitido por la Agencia Nacional de Calidad y Acreditación (ANECA), del sistema interno de calidad implantado; dicho certificado garantiza que el SAIC de la Facultad de Ciencias es el aplicable a las enseñanzas oficiales que se imparten en la misma.</p> <p>Toda la información referente al SAIC de la Facultad de Ciencias está disponible en el espacio virtual reservado al mismo (<a href="https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/sgic">https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/sgic</a>).</p>
---

### 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

Al analizar la información sobre el personal académico que participa en el desarrollo de la titulación (véanse tablas 1, 3 y 4), y al igual que ha sucedido en cursos anteriores, se observa que como en cursos anteriores los docentes del grado son suficientes en número (con una ratio estudiante/profesor de 1,31 (apartado 2.4.2 del presente informe) poseen una experiencia docente, investigadora y profesional que garantiza su cualificación para abordar la formación de los estudiantes. Respecto a estos indicadores y numéricamente, los valores considerados se mantienen en el rango de los de cursos previos, con pequeñas diferencias y matices según el caso. Las pequeñas variaciones registradas respecto a cursos precedentes tienen que ver
---

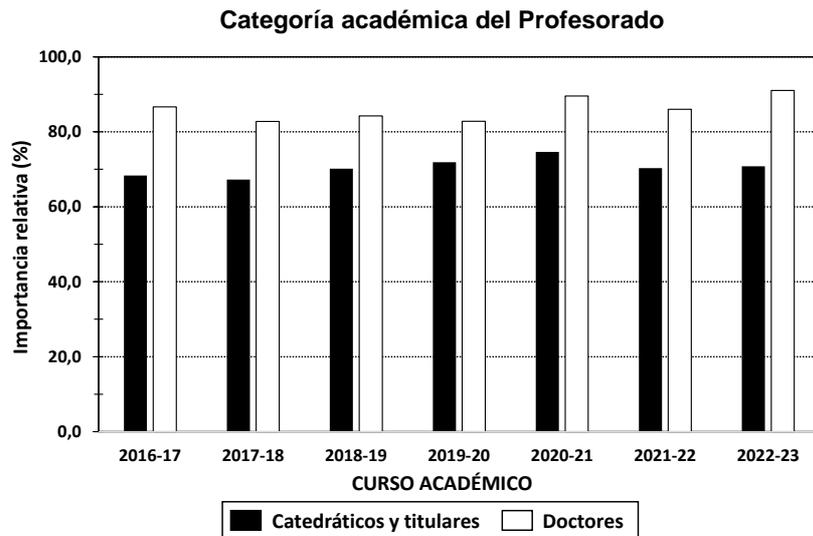
<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	24/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

con cambios acaecidos en la plantilla docente, que modifican los parámetros considerados (ver figuras adjuntas).

En conjunto y a grandes rasgos, hay una estabilidad manifiesta en el número total de docentes respecto al curso anterior (65 vs. 64), especialmente en lo que se refiere al grupo de catedráticos y profesores titulares (46 vs. 45), con un ligero incremento eso sí, en el número de doctores (59 vs. 55), lo que se traduce porcentualmente en pequeñas variaciones en el mismo sentido (71 vs. 70 % y 91 vs. 86 % respectivamente; ver gráfica).

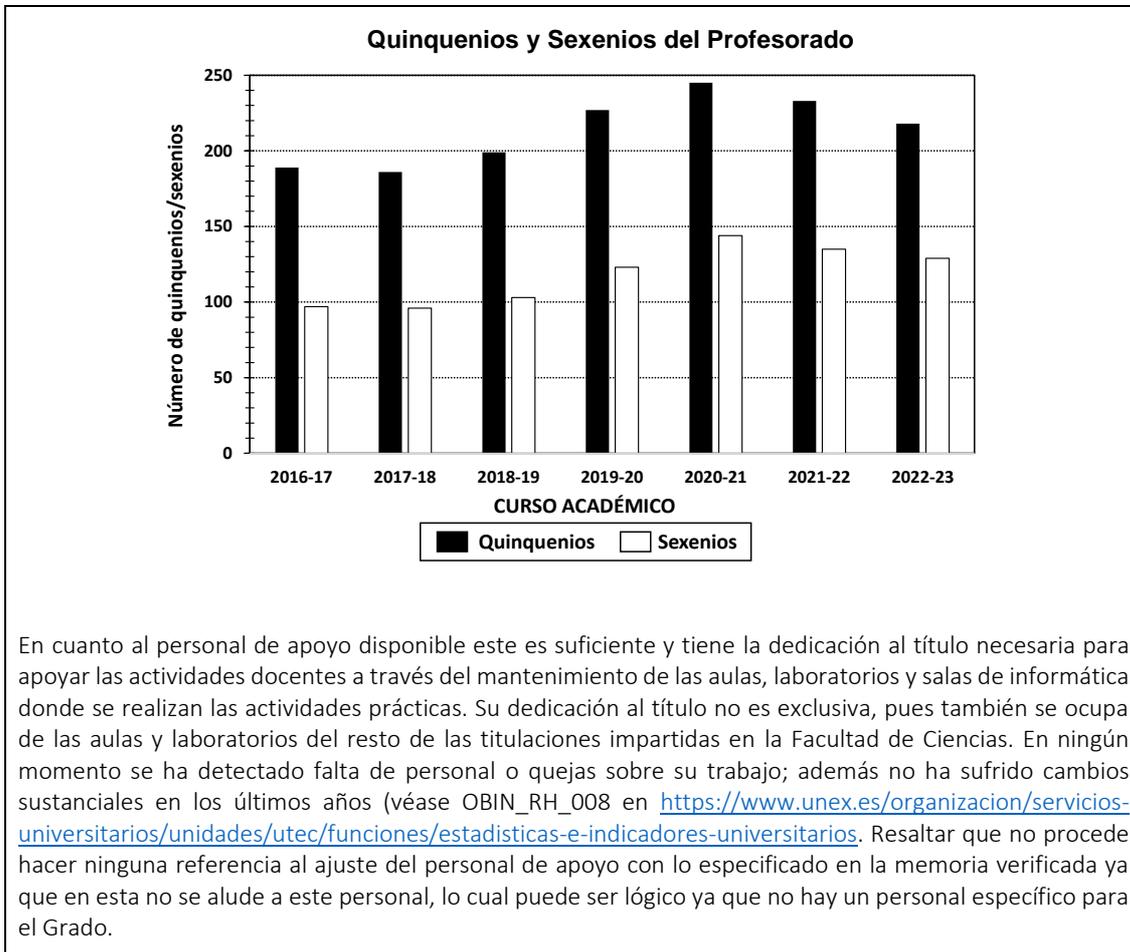


En cuanto al número de quinquenios y/o sexenios del personal docente, los cambios de plantilla anteriormente mencionados condicionan que ambos parámetros muestren una tendencia a la baja en los últimos tres cursos académicos. En el caso de los quinquenios, este descenso es más acusado (245 vs. 233 vs. 218) que en el de sexenios (139 vs. 131 vs. 129), probablemente debido a que se trate de profesorado más joven con menos años de antigüedad.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	25/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	



<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	26/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRiVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

### 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

<p>Esta comisión viene reiterando año tras año la necesidad de introducir mejoras en los recursos materiales para el desarrollo de la titulación, en especial en lo referente al equipamiento de laboratorios, que no se renueva, y a un aumento de presupuesto para las prácticas, que no se incrementa (véase, entre otros, plan de mejoras del informe anual de la titulación para el curso 21/22).</p> <p>En lo referente a los aspectos 5.2 y 5.3 del criterio, indicar que se han desarrollado de acuerdo con las exigencias del título, gestionándose dichos temas desde el vicerrectorado de Prácticas Externas y Empleo, el secretariado de Relaciones Internacionales, el Plan de Acción Tutorial de la Facultad, entre otros. Para más información sobre funcionamiento y actuaciones referidas al criterio en los subapartados mencionados se puede consultar la página web de la Facultad de Ciencias (<a href="https://www.unex.es/conoce-la-unex/centros/ciencias">https://www.unex.es/conoce-la-unex/centros/ciencias</a>).</p>
---

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	27/33
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

### 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

Las tasas de los diferentes indicadores de resultados académicos (apartado 2.2 del presente informe y Tabla 4) han mejorado a lo largo del curso 22/23 (algunas de ellas, tasa de abandono y de graduación, prácticamente alcanzando los valores previstos en la memoria verifica), esto, unido a los resultados obtenidos en las encuestas de satisfacción sobre el título realizadas a docentes y estudiantes (véase indicadores de satisfacción de los usuarios de este informe y Tabla 4), nos lleva a concluir que se está cumpliendo con un buen desarrollo del proceso enseñanza-aprendizaje previsto para este grado.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	28/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

### 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

<p>La comisión de calidad del grado es la responsable de analizar los indicadores de rendimiento del título y así lo hace anualmente, planteando las acciones que considera oportunas para tratar de mejorar dicho rendimiento cuando este no es el adecuado.</p> <p>Los aspectos del apartado 7.2 se ajustan totalmente a los requisitos exigidos por la titulación; para ello se solicitan a la ANECA las modificaciones necesarias en el plan de estudios; la última se ha llevado a cabo durante el curso 21/22 y se ha referido al desarrollo de la asignatura Trabajo fin de Grado.</p> <p>Dentro de la reflexión para este criterio y en lo referente a la inserción laboral de los egresados decir que el último informe publicado por la UEx sobre inserción laboral es del año 2023 y está referido a los alumnos graduados en el curso 18/19 (<a href="https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/funciones/insercion-laboral">https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/funciones/insercion-laboral</a>), junto a este informe se cuenta con las estadísticas de la UTEC (OBIN IL001 y IL002; <a href="https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/archivos/ficheros/estadisticas-e-indicadores-universitarios">https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/archivos/ficheros/estadisticas-e-indicadores-universitarios</a>) donde se incluyen datos hasta el curso 2019/20, para el que la tasa de inserción laboral fue del 100 % (estudiantes encuestados = 13 (5 hombres y 8 mujeres)), un 12,5 % superior a la referida al curso 18/19 (alumnado encuestado = 8 (5 hombres, de los cuales el 80 % estaba empleado y 3 mujeres, el 100 % trabajando). Precisamente para los estudiantes egresados en el curso 18/19 el informe de la UEx muestra que la titulación fue requisito para acceder a su actual empleo para el 100 % de las ocho mujeres y seis hombres encuestados (véase pregunta 31 del mencionado informe en <a href="https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/funciones/insercion-laboral">https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/funciones/insercion-laboral</a>); este porcentaje indica que la titulación tiene sentido en el mercado laboral actual.</p> <p>Unido a lo anterior, hay que reflexionar sobre la satisfacción de los egresados con la titulación y con la consideración que tienen ellos de cómo esta les ha ayudado a adquirir las capacidades y competencias necesarias para el ejercicio de su profesión. La última valoración para estos indicadores es la correspondiente al curso 21/22, de 8 sobre 10 (superior a la de los anteriores (Tabla 4)), para el primero, y de 5,5 para el segundo (véase el informe de inserción laboral elaborado por la UEx y disponible en:</p>
---

Página 29 de 33

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRivn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	29/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRivn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRivn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

<https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/funciones/insercion-laboral>, apartado de empleo actual (pregunta 32)). Estas dos últimas valoraciones muestran una discrepancia entre lo satisfecho que están los estudiantes con su titulación y lo que es enfrentarse al mundo laboral, en el que siempre se va a echar en falta algún tipo de formación; no obstante, hay que decir que respecto a la adquisición de capacidades y competencias para el mundo laboral la apreciación es muy diferente si se le pregunta a las mujeres y a los hombres; para las primeras el valor de su titulación es de 6,67 (8 egresadas preguntadas) mientras que para los segundos es de 4,8 (4 egresados consultados). A la vista de los resultados sería conveniente recabar información sobre cuáles serían las carencias que al parecer esta titulación tendría para algunos de los empleos en los que es requerida.

Desde que se implantó el grado, solo para el curso 21/22 se cuenta con la opinión de los empleadores con la titulación; sobre una escala de 10 el nivel de satisfacción de este colectivo con el título es de 6,5 (tabla 4); aunque con este valor se podría afirmar que los empleadores están lo suficientemente satisfechos con estos graduados como para contratarlos, el tamaño muestral de solo dos personas encuestadas (véase estadísticas de la UTEC (OBIN\_SU-008); <https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/archivos/ficheros/estadisticas-e-indicadores-universitarios>) no permite sacar conclusiones al respecto.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	30/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

## 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	Análisis de la escasa demanda que tiene la titulación y las bajas tasas de éxito de algunas asignaturas; búsqueda de posibles soluciones para su mejora		X		<p>Se han abordado las actuaciones referidas a las bajas tasas de éxito de diferentes asignaturas, que pueden ser consultadas en la pg. 9 del documento de comunicación de acciones de mejoras del curso 2022/23 publicado por la Facultad de Ciencias (enlace al informe: <a href="https://www.unex.es/conoce-la-unex/centros/ciencias/sgic/comision-de-garantia-de-calidad-del-centro/otros-documentos/COMUNICACIONDEACCIONESDEMEJORACURSO2223.pdf">https://www.unex.es/conoce-la-unex/centros/ciencias/sgic/comision-de-garantia-de-calidad-del-centro/otros-documentos/COMUNICACIONDEACCIONESDEMEJORACURSO2223.pdf</a>).</p> <p>Dichas acciones han tenido buenos resultados para las asignaturas implicadas como se puede leer en los análisis de los indicadores de resultados académicos realizados en este informe. No obstante, es necesario abordar el tema de la escasa demanda que tiene esta titulación, lo que consideramos debe hacerse según un plan de actuación marcado por las autoridades académicas.</p>
2	Modificación de los criterios de admisión al Máster Universitario en Formación del Profesorado (MUFPE) en Educación Secundaria para las especialidades de Biología y Geología y Física y Química		X		<p>La comisión de calidad del MUFPE ha dado respuesta a esta acción de mejora: "la comisión se reitera en considerar que el grado de Ciencias Ambientales sea de acceso directo a la especialidad de Biología y Geología...Instamos a que en la medida de lo posible se aplique la medida en el curso 2023/24". Esta respuesta que puede ser consultada en su totalidad en la pg. 9 del documento de comunicación de acciones de mejoras del curso 22/23 publicado por la Facultad de Ciencias (enlace al informe: <a href="https://www.unex.es/conoce-la-unex/centros/ciencias/sgic/comision-de-">https://www.unex.es/conoce-la-unex/centros/ciencias/sgic/comision-de-</a></p>

Página 31 de 33

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	31/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_121</b>	

				<a href="https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/sgic/comision-de-garantia-de-calidad-del-centro/otros-documentos/COMUNICACINDEACCIONESDEMEJORACURSO2223.pdf">garantia-de-calidad-del-centro/otros-documentos/COMUNICACINDEACCIONESDEMEJORACURSO2223.pdf</a> . Es evidente que esta acción de mejora no ha sido resuelta según la propuesta de la comisión del MUFPEs por lo que se seguirá insistiendo para que esta comisión siga trabajando en su resolución.
3	Mejora de la accesibilidad idiomática de la web corporativa de la Universidad.		X	La comisión no tiene información del servicio de informática de si se ha avanzado en esta mejora
4	Renovación del equipamiento de los laboratorios de prácticas y aumento del presupuesto para estas	X		El decano ha dado respuesta a esta acción de mejora: "El equipamiento de los laboratorios es competencia de los departamentos que imparten docencia en los mismos. Incrementar el presupuesto de los departamentos no es competencia de este decanato"(para consultar respuesta acceder al documento de comunicación de acciones de mejoras del curso 22/23 publicado por la Facultad de Ciencias en: <a href="https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/sgic/comision-de-garantia-de-calidad-del-centro/otros-documentos/COMUNICACINDEACCIONESDEMEJORACURSO2223.pdf">https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/sgic/comision-de-garantia-de-calidad-del-centro/otros-documentos/COMUNICACINDEACCIONESDEMEJORACURSO2223.pdf</a> ).

#### 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	Análisis de la escasa demanda que tiene la titulación	Autoridades académicas de la UEx	Lo antes posible	Las autoridades académicas deberían realizar un análisis profundo de la titulación y tomar medidas sobre cómo mejorarla y conseguir que resulte más eficaz para su acceso al mundo laboral

Página 32 de 33

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	32/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIVn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_121	

	Acción de Mejora (descripción)	Responsable de la ejecución	Plazo o momento de ejecución	Observaciones
2	Modificación de los criterios de admisión al Máster Universitario en Formación del Profesorado (MUFPEs) en Educación Secundaria para las especialidades de Biología y Geología y Física y Química	Comisión de Calidad del MUFPEs Equipo de Gobierno de la Facultad de Ciencias Equipo de gobierno de la UEx	Lo antes posible	La comisión del MUFPEs, como se ha indicado en el epígrafe anterior, al menos en lo que se refiere a la especialidad de Biología y Geología está de acuerdo con la presente acción de mejora, pero es necesario que esta opinión sea transmitida a las autoridades académicas y que estas den una solución a la modificación que se plantea para conseguir un mejor acceso al mundo laboral de los egresados en Ciencias Ambientales.
3	Mejora de los horarios de las asignaturas optativas	Equipo de Gobierno de la Facultad de Ciencias	Lo antes posible	Sería muy favorable para el desarrollo de la titulación que no hubiese solapamiento de horarios entre asignaturas optativas para que los alumnos pudiesen elegir según sus preferencias sin ninguna limitación

<b>Código Seguro De Verificación</b>	NKEwvPRIn8fOIwdga7G8g==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:15
	Juan Fernando García Araya	Firmado	01/03/2024 13:05:30
	Josefa López Martínez	Firmado	01/03/2024 12:53:17
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	33/33
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIn8fOIwdga7G8g==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/NKEwvPRIn8fOIwdga7G8g==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

