

	<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_134</b>	

# INFORME ANUAL

## MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA

Elaborado y aprobado por la Comisión de Calidad del título Fecha: 06-02-2024	Revisado y aprobado por la Comisión de Calidad del Centro Fecha: 26-02-2024	Revisado y aprobado por la Junta de Facultad Fecha: 27-02-2024
Firma:  Encarnación García Ceballos-Zúñiga Coordinadora CCT-del Máster Universitario en Biotecnología Avanzada	Firma: Juan Fernando García Araya Responsable de Calidad de la Facultad de Ciencias.	Firma: Pedro J. Casero Linares Decano de la Facultad de Ciencias.

Página 1 de 20

<b>Código Seguro De Verificación</b>	57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:23
	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Firmado	04/03/2024 11:53:12
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/20
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==</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_134</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).....	10
2.3. Indicadores satisfacción de los usuarios.....	11
2.3.1. Satisfacción con la actuación docente (OBIN_SU-001).....	11
2.3.2. Satisfacción con la titulación.....	12
2.3.3. Satisfacción con los recursos (OBIN_SU-007).....	13
2.4. Indicadores de proceso académico .....	14
2.4.1. Personas egresadas (OBIN_PA-005).....	14
2.4.2. Ratio de estudiantes por docente (OBIN_PA-010).....	15
<b>3. Valoración del título (criterios y directrices) .....</b>	<b>16</b>
3.1. Criterio 1. Desarrollo y despliegue del plan de estudios.....	16
3.2. Criterio 2. Información y transparencia.....	17
3.3. Criterio 3. Garantía de calidad, revisión y mejora.....	17
3.4. Criterio 4. Personal académico y personal de apoyo a la docencia .....	18
3.5. Criterio 5. Recursos para el aprendizaje .....	18
3.6. Criterio 6. Resultados de aprendizaje .....	19
3.7. Criterio 7. Indicadores de rendimiento y egreso .....	19
<b>4. Plan de mejoras.....</b>	<b>20</b>
4.1. Cumplimiento del plan de mejoras del curso anterior .....	20
4.2. Plan de mejoras para el próximo curso .....	20

<b>Código Seguro De Verificación</b>	57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:23
	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Firmado	04/03/2024 11:53:12
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	2/20
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==</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_134</b>	

## 1. Datos identificativos de la titulación

Denominación	MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA
Menciones/Especialidades	
Número de créditos	60
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	<a href="https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/titulaciones/info/presentacion?id=0134">https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/titulaciones/info/presentacion?id=0134</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/master-biotecnologia">https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/master-biotecnologia</a>
Coordinador/a de la Comisión de Calidad del Título	
Plazas de nuevo ingreso (ofertadas) (Memoria verificada)	45

<b>Código Seguro De Verificación</b>	57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:23
	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Firmado	04/03/2024 11:53:12
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	3/20
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==</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_134</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>

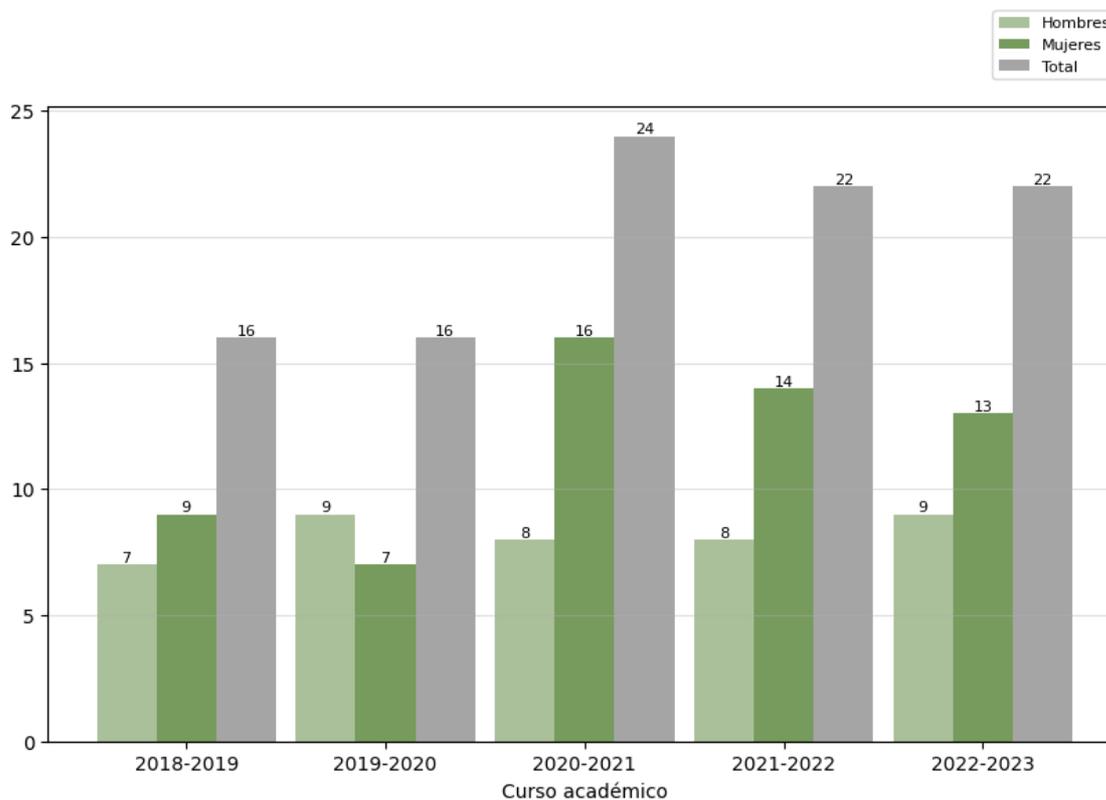
<b>Código Seguro De Verificación</b>	57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:23
	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Firmado	04/03/2024 11:53:12
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	4/20
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==</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_134</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

El número de estudiantes de nuevo ingreso en el Máster Universitario en Biotecnología Avanzada en la Universidad de Extremadura en el curso 2022-2023 ha sido 22, el mismo número que el curso anterior y superior a los cursos 2018-2019 y 2019-2020 por lo que se aprecia una evolución satisfactoria y una estabilidad en la demanda del Máster.

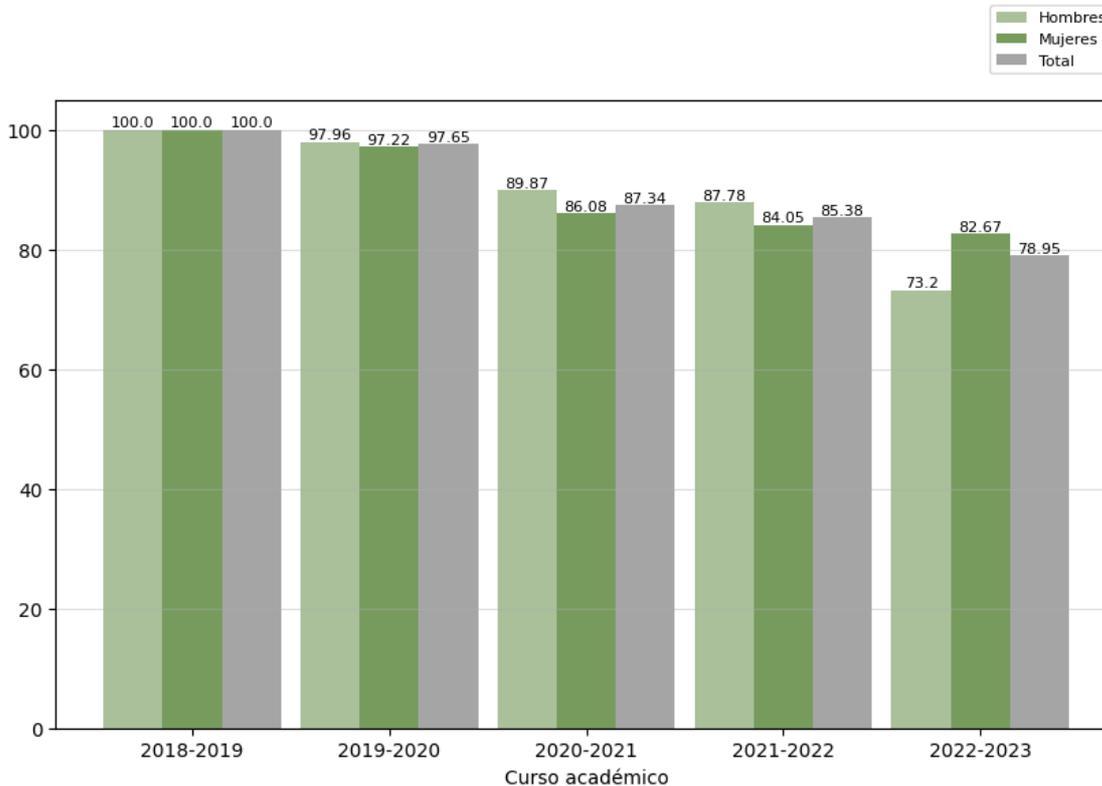
<b>Código Seguro De Verificación</b>	57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:23
	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Firmado	04/03/2024 11:53:12
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	5/20
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==</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_134</b>	

## 2.2. Indicadores de resultados académicos

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



### Reflexión sobre el indicador

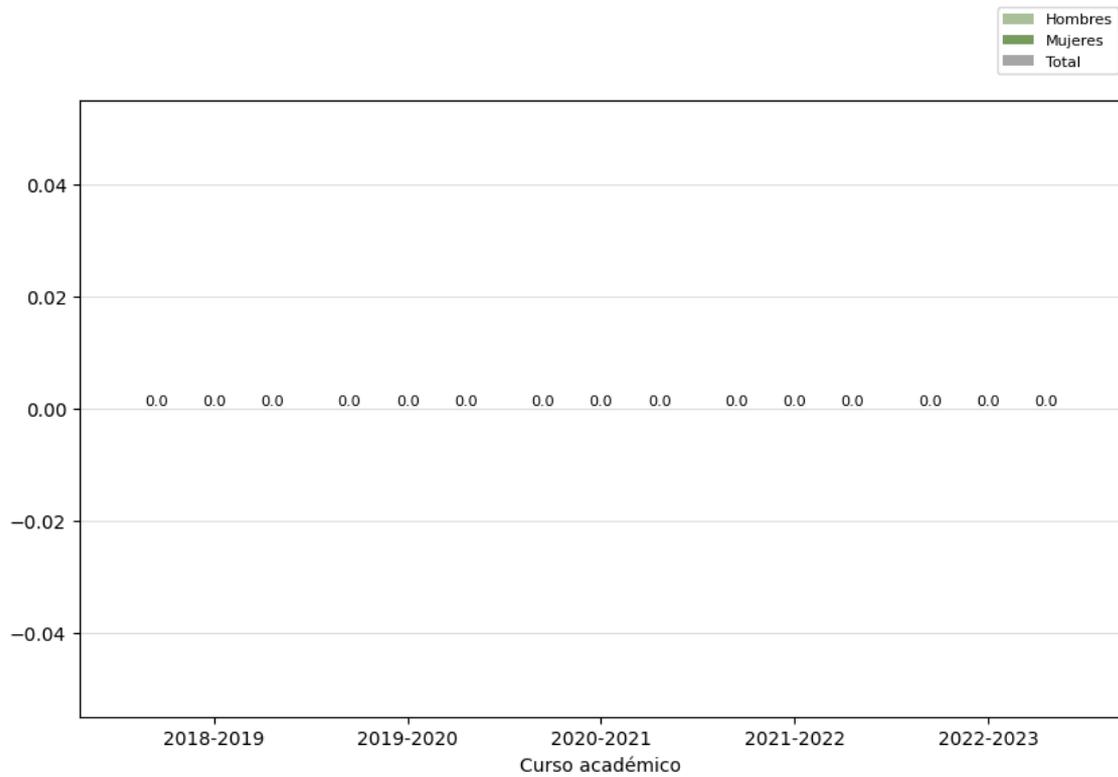
Aunque la tasa de rendimiento ha disminuido respecto a los cursos anteriores, esta se mantiene por encima del 75%, tasa que se considera muy buena. La duración y época del año de los trabajos experimentales para la realización de los Trabajos de Fin de Master y el hecho de que las prácticas externas en muchos casos se tengan que realizar durante el verano, pueden ser la causa, ya que implica que se evalúen en los cursos posteriores al de la matriculación.,

<b>Código Seguro De Verificación</b>	57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:23
	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Firmado	04/03/2024 11:53:12
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	6/20
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==</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_134</b>	

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



### Reflexión sobre el indicador

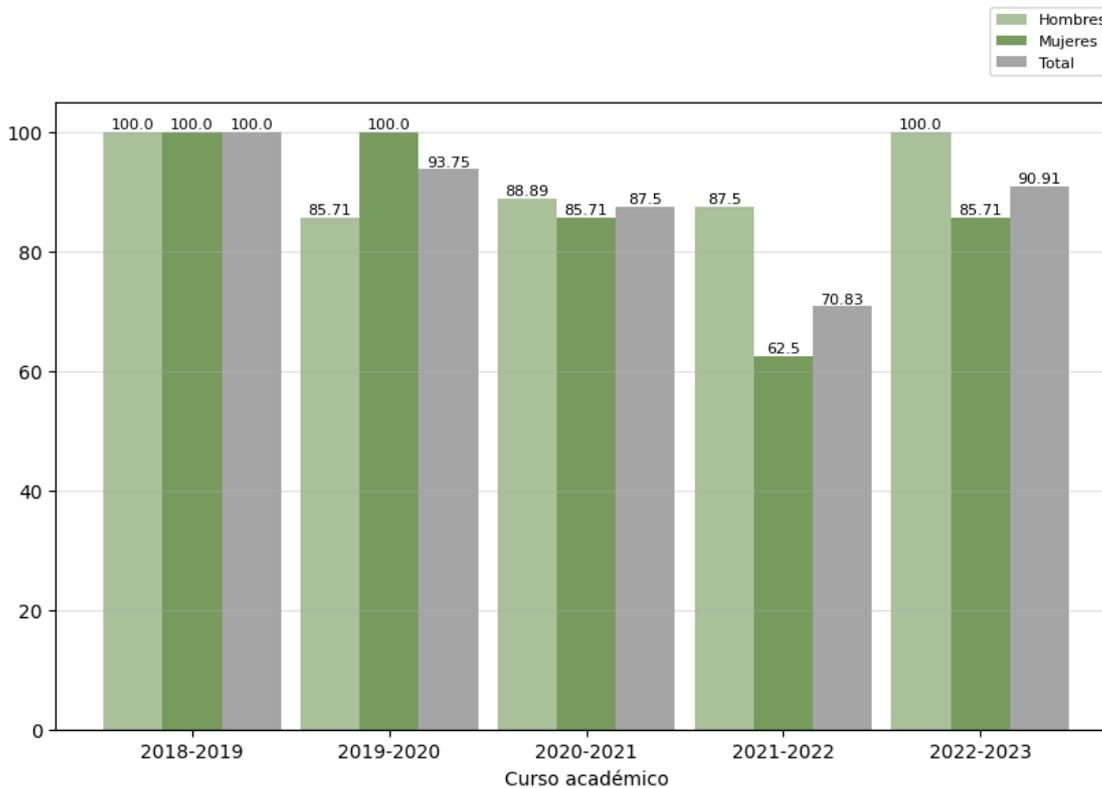
Este indicador refleja una gran satisfacción por parte del estudiante por el Máster, indica que se cubren las expectativas del alumnado.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:23
	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Firmado	04/03/2024 11:53:12
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	7/20
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==</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_134</b>	

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



#### Reflexión sobre el indicador

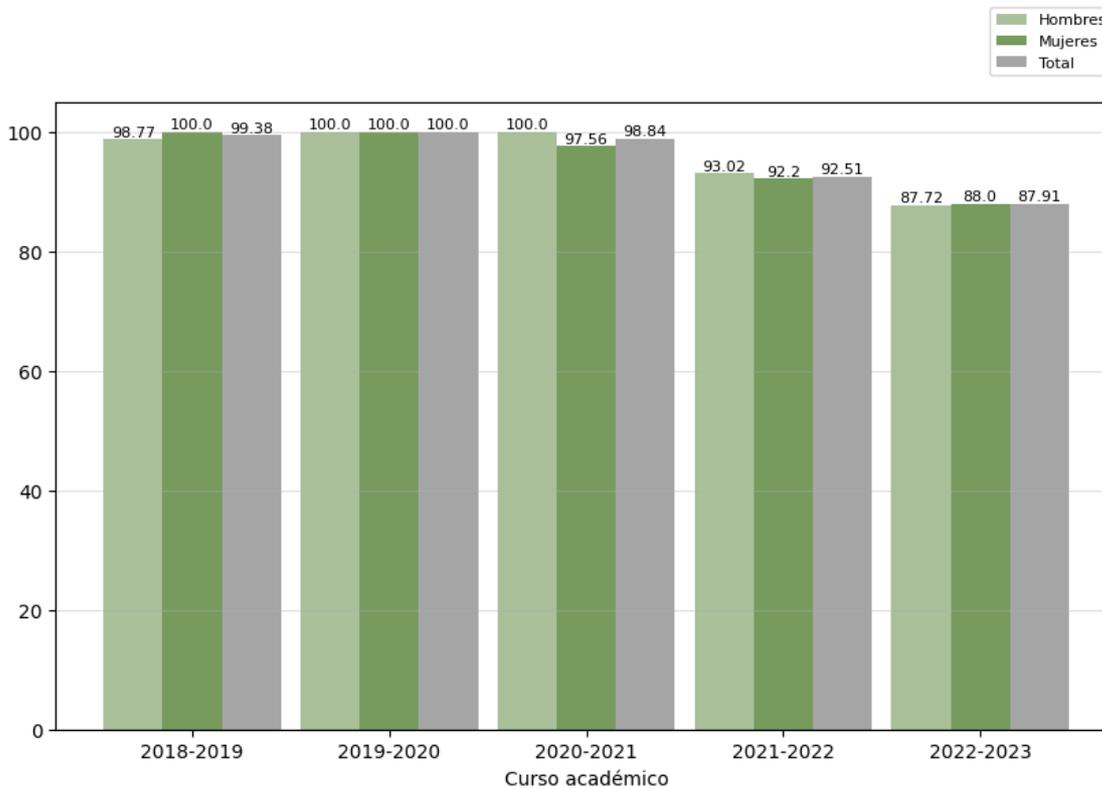
La tasa de graduación del curso 2022-2023 ha remontado respecto al curso anterior, situándose en 90,91%, en el caso concreto del alumnado masculino en 100%, estos valores se encuentran muy por encima los valores estimados en la Memoria Verificada del Máster. El alumnado refleja alta eficiencia del aprovechamiento del curso del Máster.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:23
	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Firmado	04/03/2024 11:53:12
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	8/20
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==</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_134</b>	

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



#### Reflexión sobre el indicador

Este indicador se sitúa en el curso 2022-2023, ligeramente por debajo 90%, valor mínimo previsto en la Memoria Verificada del Máster. Se entiende que habría que analizar la causa de esta bajada respecto a años anteriores.

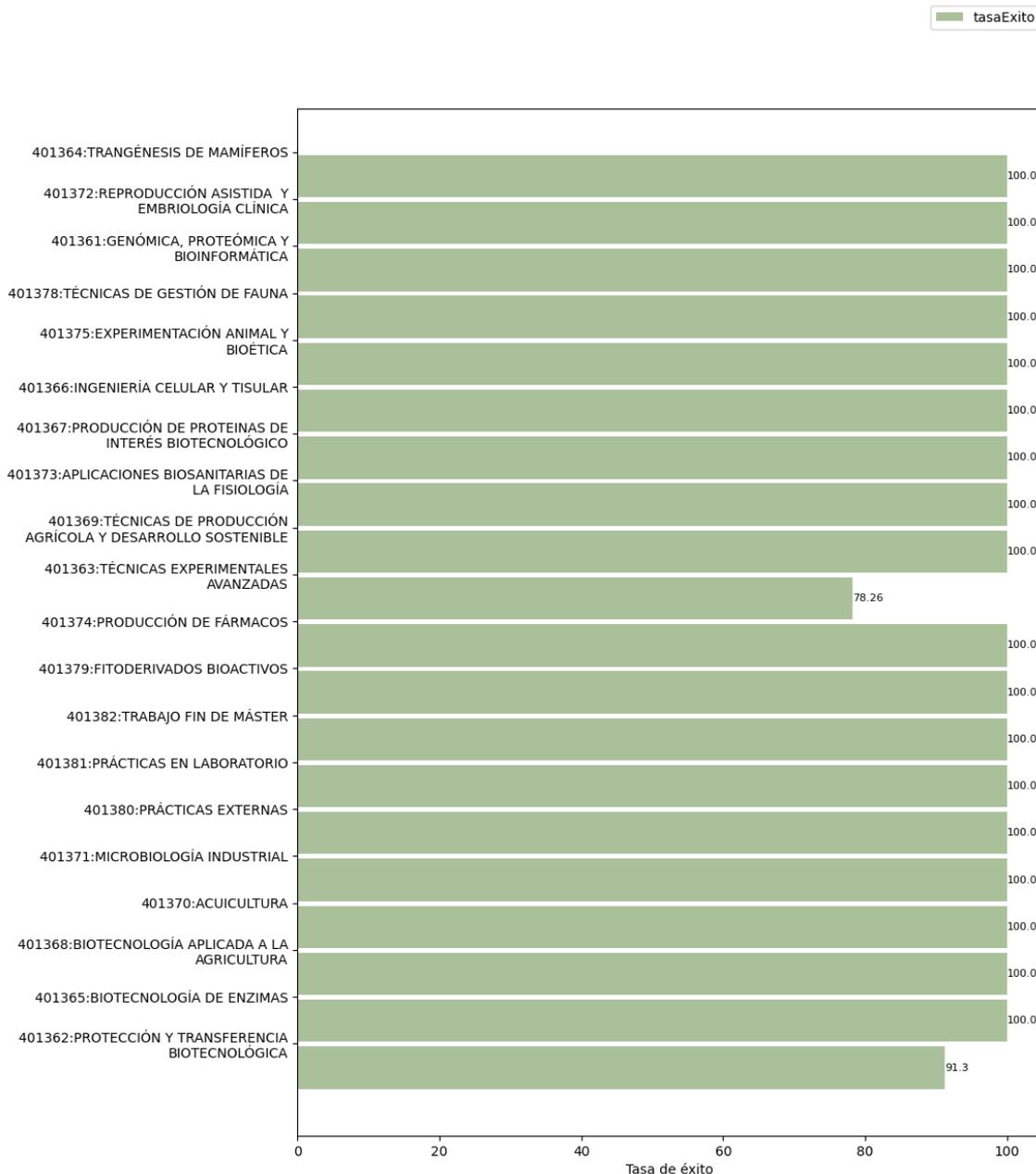
<b>Código Seguro De Verificación</b>	57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:23
	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Firmado	04/03/2024 11:53:12
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	9/20
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==</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_134</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



<b>Código Seguro De Verificación</b>	57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:23
	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Firmado	04/03/2024 11:53:12
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	10/20
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==</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_134</b>	

### Reflexión sobre el indicador

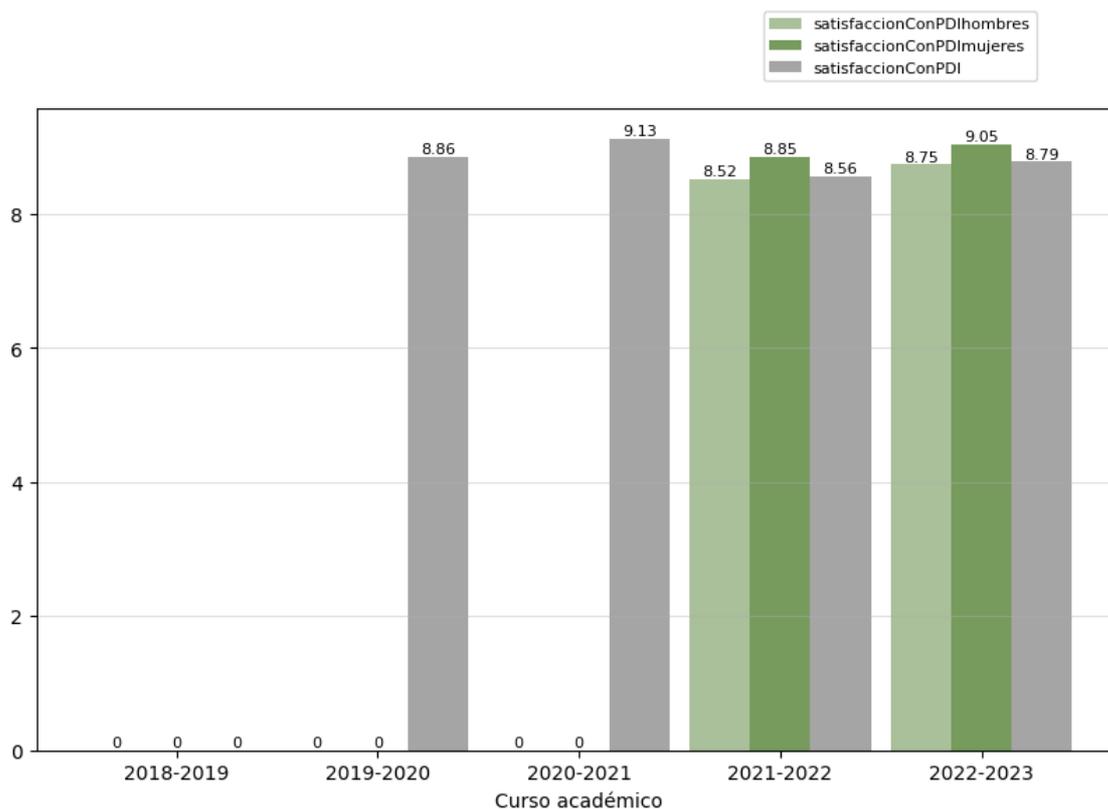
Una tasa de éxito por asignatura del 100% en el curso 2022-2023 en todos los casos, excepto en las asignaturas 401363 y 401362, que están alrededor del 78,3% y 91,3%, respectivamente, no requiere reflexión más allá de indicar que el alumno de este máster en Biotecnología Avanzada suele tener un alto grado de interés en la titulación que ha elegido y una gran implicación en su estudio.

### 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>	57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:23
	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Firmado	04/03/2024 11:53:12
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	11/20
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==</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_134</b>	

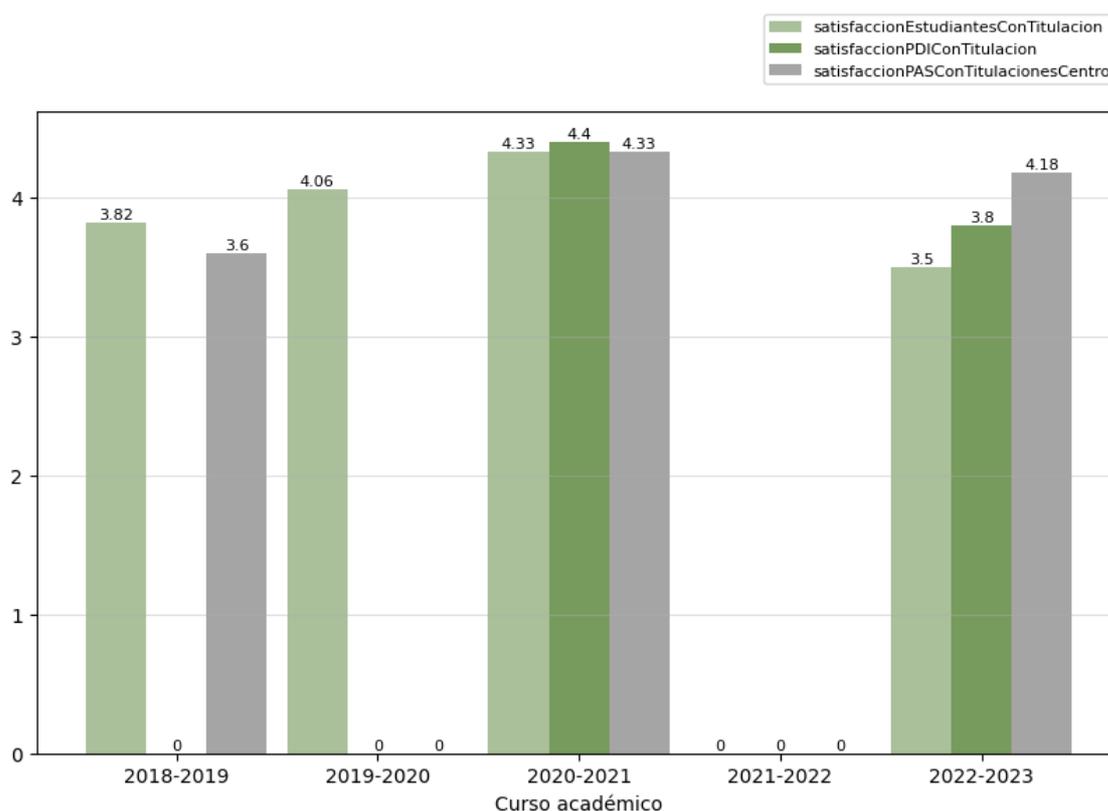
### Reflexión sobre el indicador

La satisfacción con el profesorado se mantiene muy alta, situándose en 8,56 sobre 10, las mujeres presentan un nivel superior respecto a los hombres, aunque esta diferencia es mínima. Estos valores se reflejan en el buen ambiente en la docencia, el interés de los alumnos, la empatía y respeto entre profesores y alumnos y los progresos en la adquisición de competencias y contenidos de las distintas materias impartidas.

### 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)



<b>Código Seguro De Verificación</b>	57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:23
	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Firmado	04/03/2024 11:53:12
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	12/20
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



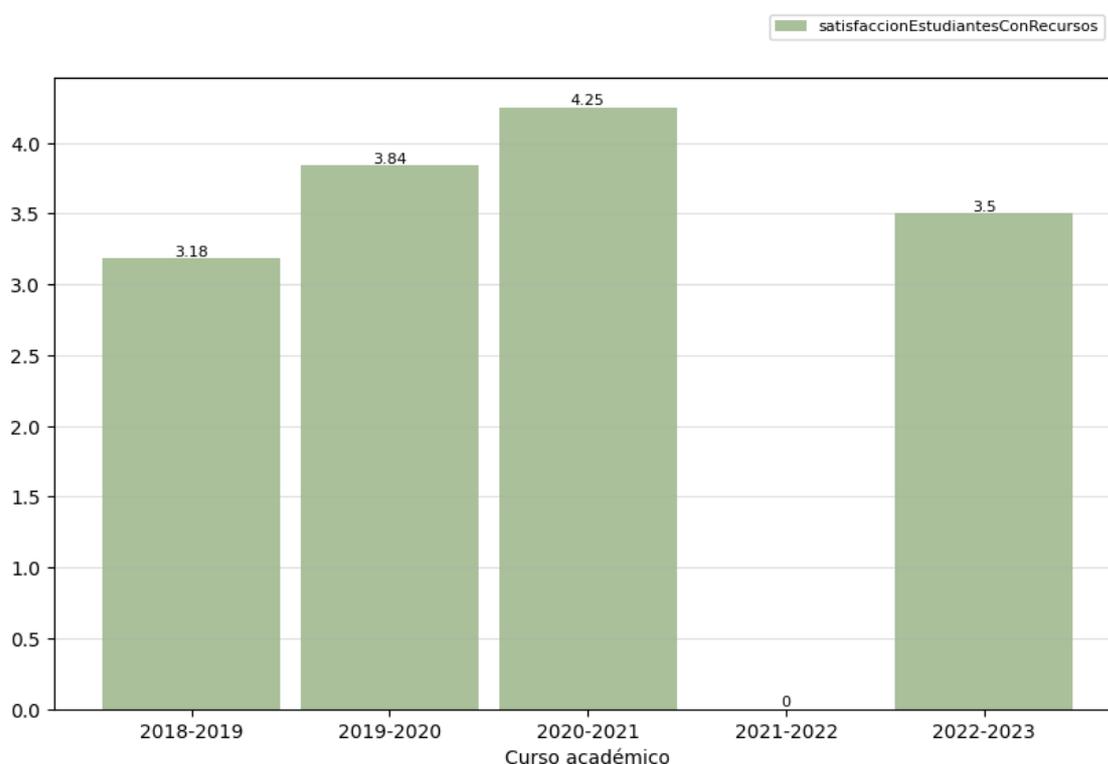
	<b>PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso: 2022-23</b>	<b>Código: PR/SO005_FC_D001_134</b>	

### Reflexión sobre el indicador

El nivel de satisfacción en los tres grupos ha sido inferior al curso 2020-2021, aunque el resto de los indicadores no reflejan estos niveles. En los siguientes cursos habría que estudiar si esto responde a una tendencia o a un hecho puntual, si responde al primer caso sería necesario acometer medidas que eliminen esa tendencia.

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

La escala de medida es 1-5.



### Reflexión sobre el indicador

Este indicador ha disminuido respecto al curso anterior estudiado, si bien se encuentra en la media de los anteriores. Los recursos utilizados para la impartición del Máster permiten el desarrollo de la docencia sin ninguna carencia, esta claro que es mejorable, pero evidentemente, está sujeto a las posibilidades reales que pueden ofrecer los departamentos implicados en la docencia del mismo.

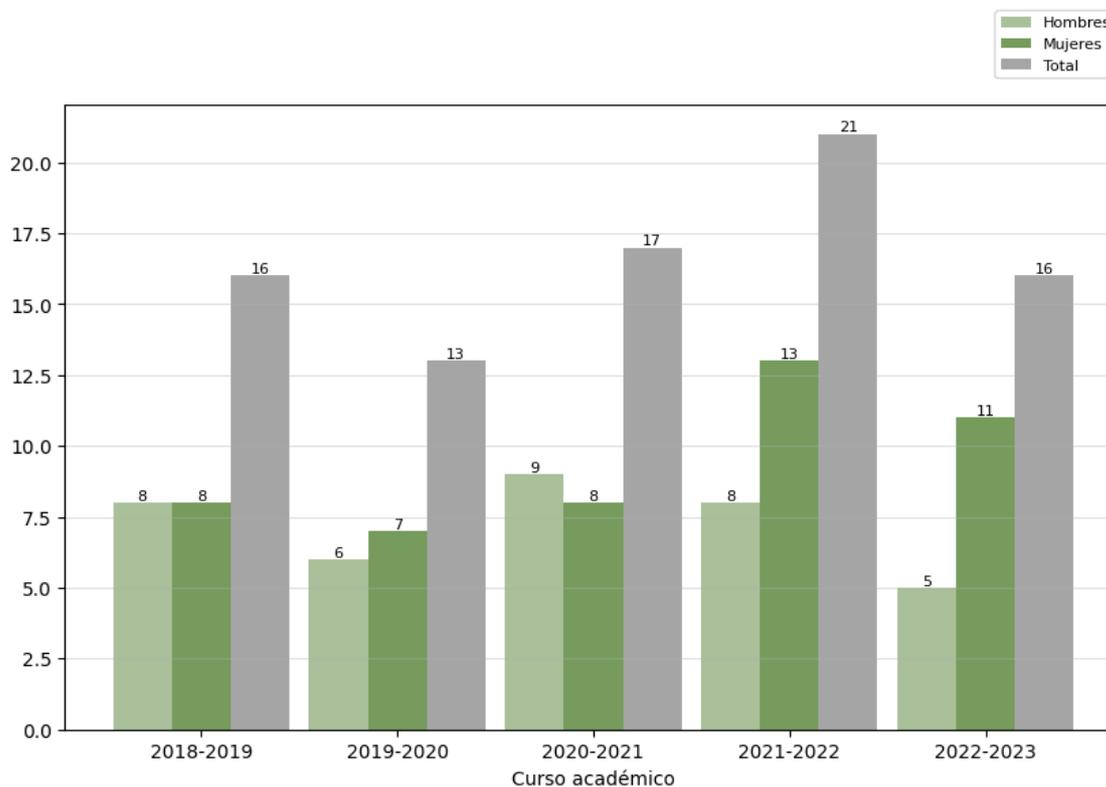
<b>Código Seguro De Verificación</b>	57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:23
	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Firmado	04/03/2024 11:53:12
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	13/20
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==</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_134</b>	

## 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](#)<sup>3</sup> y del [Estudio de satisfacción de las personas empleadoras](#)<sup>4</sup>, ambos elaborados por la UTEC.

Los valores obtenidos de alumnos egresados son consistentes con el número de alumnos matriculados cada curso, aunque en algunos no coinciden ya que algunas de las defensas del trabajo fin de máster no se producen hasta el curso siguiente debido a que el propio desarrollo del trabajo se prolonga más allá del curso académico o por cursar prácticas externas que se desarrollan en muchos casos durante el verano y obliga a la defensa del TFM el curso siguiente.

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

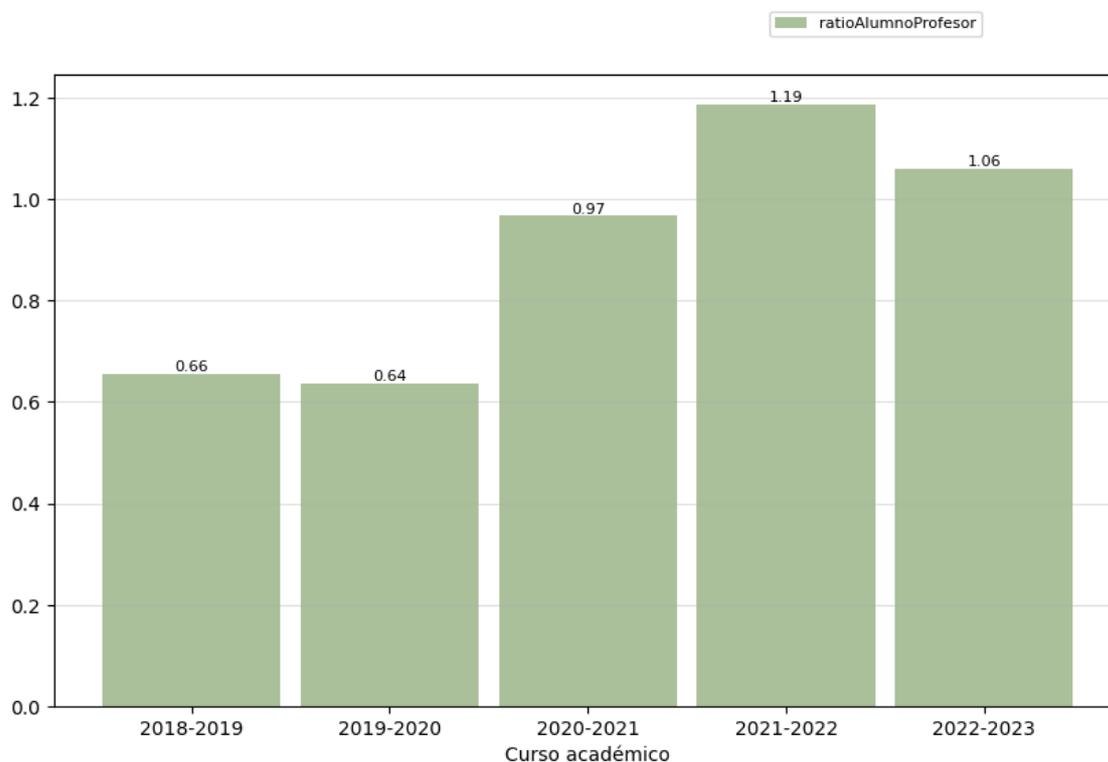
<sup>4</sup> <https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/noticias/satisfaccion-de-empleadores>

<b>Código Seguro De Verificación</b>	57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:23
	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Firmado	04/03/2024 11:53:12
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	14/20
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==</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_134</b>	

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



#### Reflexión sobre el indicador

Aunque la ratio alumno/profesor ha ido aumentando, debido a que cada vez hay más alumnos matriculados por curso, se mantiene alrededor de 1, ya que como se indica en la Memoria Verificada del Máster, el personal que la Universidad de Extremadura compromete en la docencia es muy elevado y superior a lo requerido para su impartición. Esto permite una alta dedicación por parte del profesorado a cada uno de los alumnos, mejorando el aprovechamiento, la implicación y el éxito de la docencia en el Máster.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:23
	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Firmado	04/03/2024 11:53:12
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	15/20
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==</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_134</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

<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>	57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:23
	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Firmado	04/03/2024 11:53:12
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	16/20
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==</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_134</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

La memoria del título, así como el informe favorable de verificación del título se encuentran accesibles en la web del centro Facultad de Ciencias, dentro de la página dedicada al Máster Universitario en Biotecnología Avanzada. Toda la información publicada sobre el Título está centralizada en la web de la titulación de forma directa o vinculada a páginas de ciertos servicios universitarios. En cualquier caso, todos los enlaces que aparecen y que distribuyen y organizan los contenidos son correctos y no contradicen la información publicada.

### 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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:23
	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Firmado	04/03/2024 11:53:12
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	17/20
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==</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_134</b>	

### 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

### 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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:23
	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Firmado	04/03/2024 11:53:12
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	18/20
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==</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_134</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

### 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.		

#### Reflexión sobre los indicadores de rendimiento y egreso

No hay datos para el criterio 7.3

<b>Código Seguro De Verificación</b>	57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:23
	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Firmado	04/03/2024 11:53:12
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	19/20
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==</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_134</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					
2					
3					
...					

### 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				
2				
3				
...				

<b>Código Seguro De Verificación</b>	57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:14
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:23
	Encarnación García Ceballos-Zuñiga	Firmado	04/03/2024 11:53:12
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	20/20
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/57Jr+OTnyEysWz/KRMG+6Q==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

