

	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

INFORME ANUAL GRADO EN FÍSICA

Elaborado y aprobado por la Comisión de Calidad del título Fecha: 14-02-2024	Revisado y aprobado por la Comisión de calidad del Centro Fecha: 26-02-2024	Revisado y Aprobado por la Junta de Centro Fecha: 27-02-2024
Firma:  María José Martín Delgado. Coordinadora de la Comisión de Calidad del Grado en Física.	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 39

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	1/39
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

Índice

1. Datos identificativos de la titulación.....	3
2. Indicadores del título	4
2.1. Indicadores de demanda universitaria	5
2.1.1. Personas matriculadas de nuevo ingreso en primer curso (OBIN_DU-017).....	5
2.2. Indicadores de resultados académicos.....	7
2.2.1. Tasa de rendimiento (OBIN_RA-002).....	7
2.2.2. Tasa de abandono (OBIN_RA-001).....	9
2.2.3. Tasa de graduación (OBIN_RA-004).....	11
2.2.4. Tasa de eficiencia (OBIN_RA-006).....	13
2.2.5. Tasas de éxito por curso y asignaturas (OBIN_RA-003).....	15
2.3. Indicadores satisfacción de los usuarios.....	22
2.3.1. Satisfacción con la actuación docente (OBIN_SU-001).....	22
2.3.2. Satisfacción con la titulación.....	24
2.3.3. Satisfacción con los recursos (OBIN_SU-007).....	25
2.4. Indicadores de proceso académico	26
2.4.1. Personas egresadas (OBIN_PA-005).....	26
2.4.2. Ratio de estudiantes por docente (OBIN_PA-010).....	28
3. Valoración del título (criterios y directrices)	30
3.1. Criterio 1. Desarrollo y despliegue del plan de estudios.....	30
3.2. Criterio 2. Información y transparencia.....	31
3.3. Criterio 3. Garantía de calidad, revisión y mejora.....	31
3.4. Criterio 4. Personal académico y personal de apoyo a la docencia	31
3.5. Criterio 5. Recursos para el aprendizaje	33
3.6. Criterio 6. Resultados de aprendizaje	34
3.7. Criterio 7. Indicadores de rendimiento y egreso	35
4. Plan de mejoras.....	37
4.1. Cumplimiento del plan de mejoras del curso anterior	37
4.2. Plan de mejoras para el próximo curso	37

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	2/39
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

1. Datos identificativos de la titulación

Denominación	GRADO EN FÍSICA
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	https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/titulaciones/info/presentacion?id=0122
Enlace web de la Comisión de Calidad del Título	https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/grado-en-fisica
Coordinador/a de la Comisión de Calidad del Título	
Plazas de nuevo ingreso (ofertadas) (Memoria verificada)	40

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	3/39
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

2. Indicadores del título

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

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

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

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

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

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

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	4/39
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

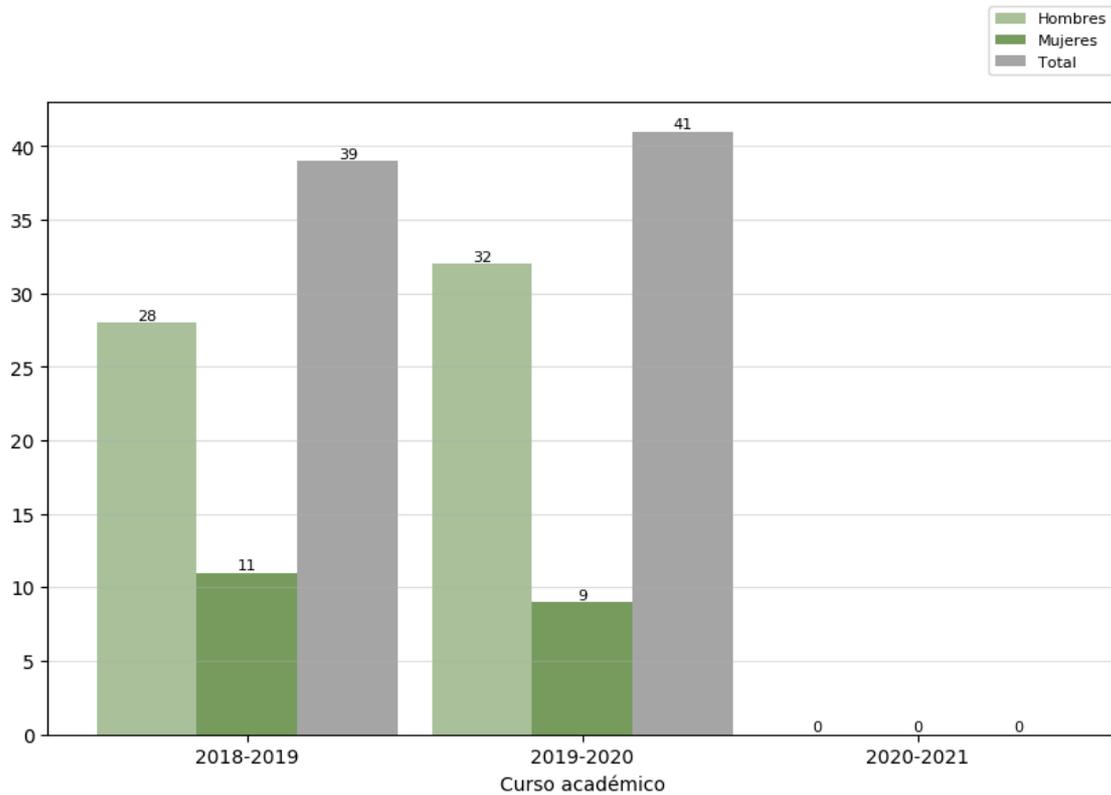


	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

2.1. Indicadores de demanda universitaria

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

Plan 122

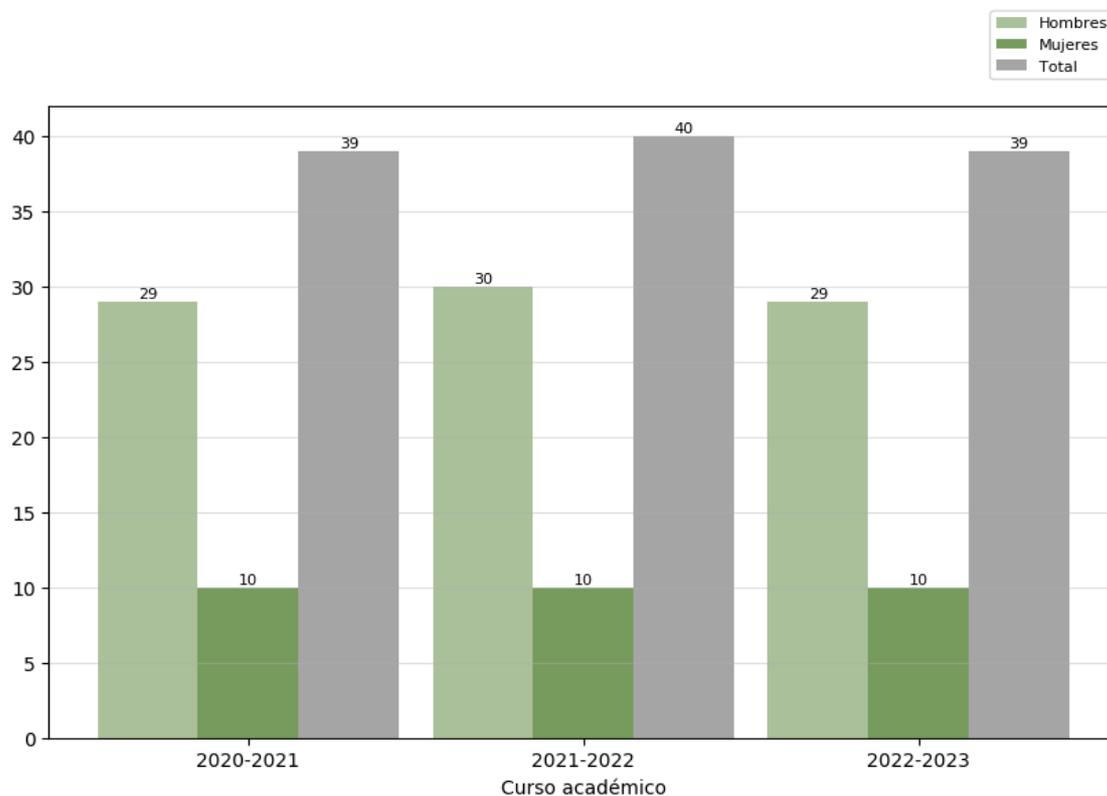


Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	5/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

Plan 140



Reflexión sobre el indicador

El plan 122 está en extinción desde el curso 2020-2021, por lo que no hay nuevo ingreso de estudiantes en primero.

Respecto al plan 140, el número de personas matriculadas de nuevo ingreso en primero permanece estable durante los últimos cursos, oscilando entre 39 y 41; se cubren, por tanto, todas las plazas ofertadas.

También permanece estable la distribución de los estudiantes por sexo, oscilando en torno al 25% el número de mujeres (25,6% en el curso 2022-23).

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	6/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

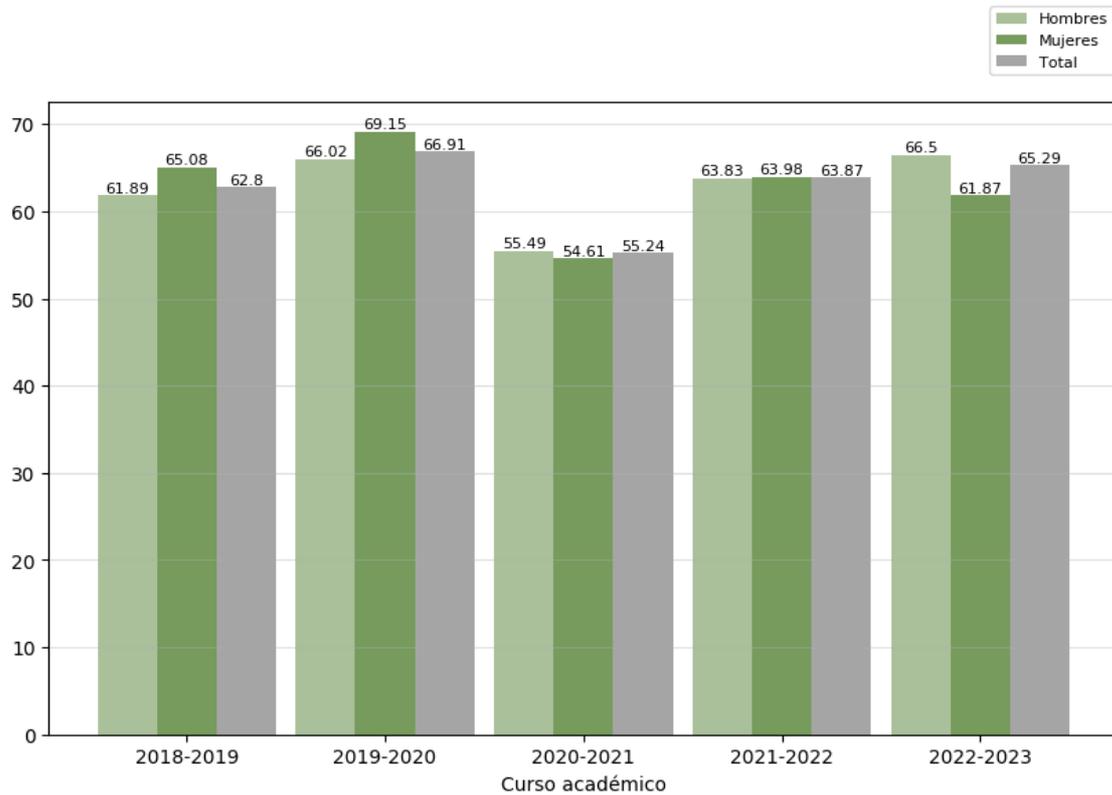


	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

2.2. Indicadores de resultados académico

2.2.1. Tasa de rendimiento (OBIN_RA-002)

Plan 122

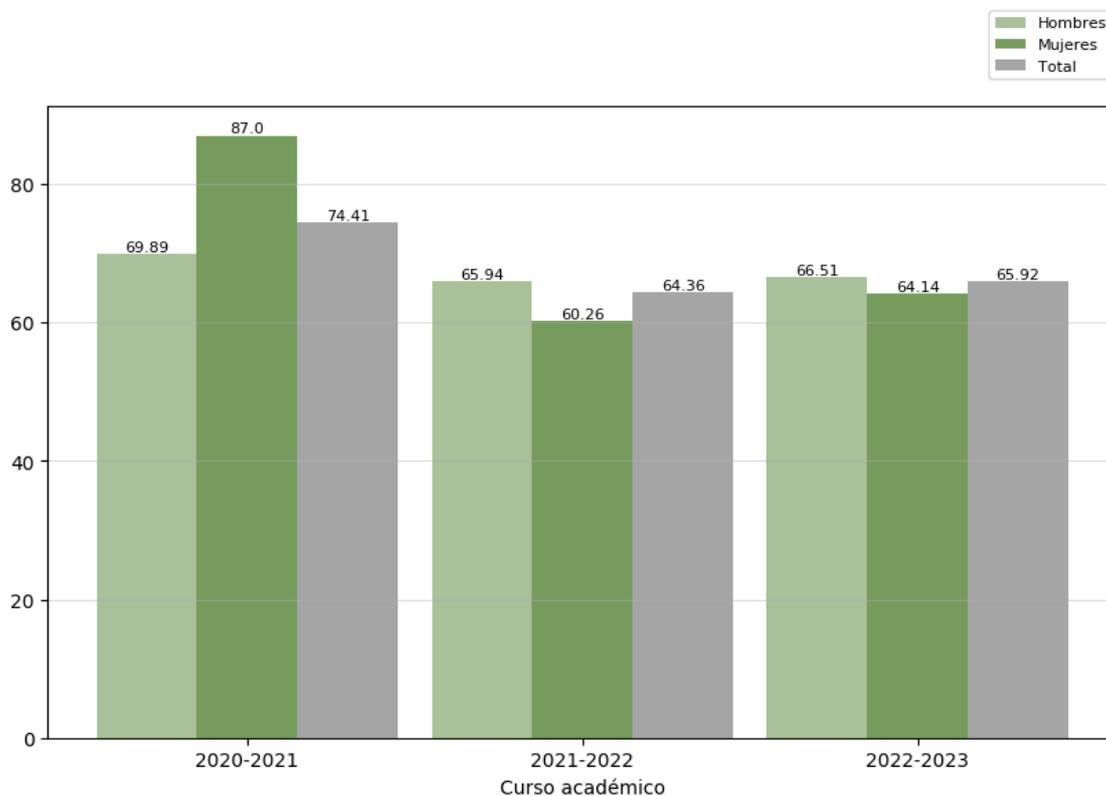


Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	7/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

Plan 140



Reflexión sobre el indicador

La tasa de rendimiento en el plan 122, durante el curso 2022/2023, fue del 65.3%, ligeramente superior a la del curso anterior (63.9%). Este indicador no ha mostrado cambios notorios los últimos 5 cursos, moviéndose entre 55.2% (curso 2020/2021) y 66.9% (curso 2019/2020). Estas tasas de rendimientos muestran que los estudiantes del Grado en Física aprueban en promedio entre la mitad y tres cuartas partes de los créditos en los que se matriculan.

Para el plan 140, la tasa de rendimiento durante el curso 2022/2023 fue del 65.9% ligeramente superior a la del curso anterior (64.4%), aunque inferior a la del curso 2020/2021 (74.4%). Estas tasas de rendimientos muestran que los estudiantes del Grado en Física aprueban en promedio, en el nuevo plan, entre la mitad y tres cuartas partes de los créditos en los que se matriculan, situándose en la misma horquilla que en el plan anterior.

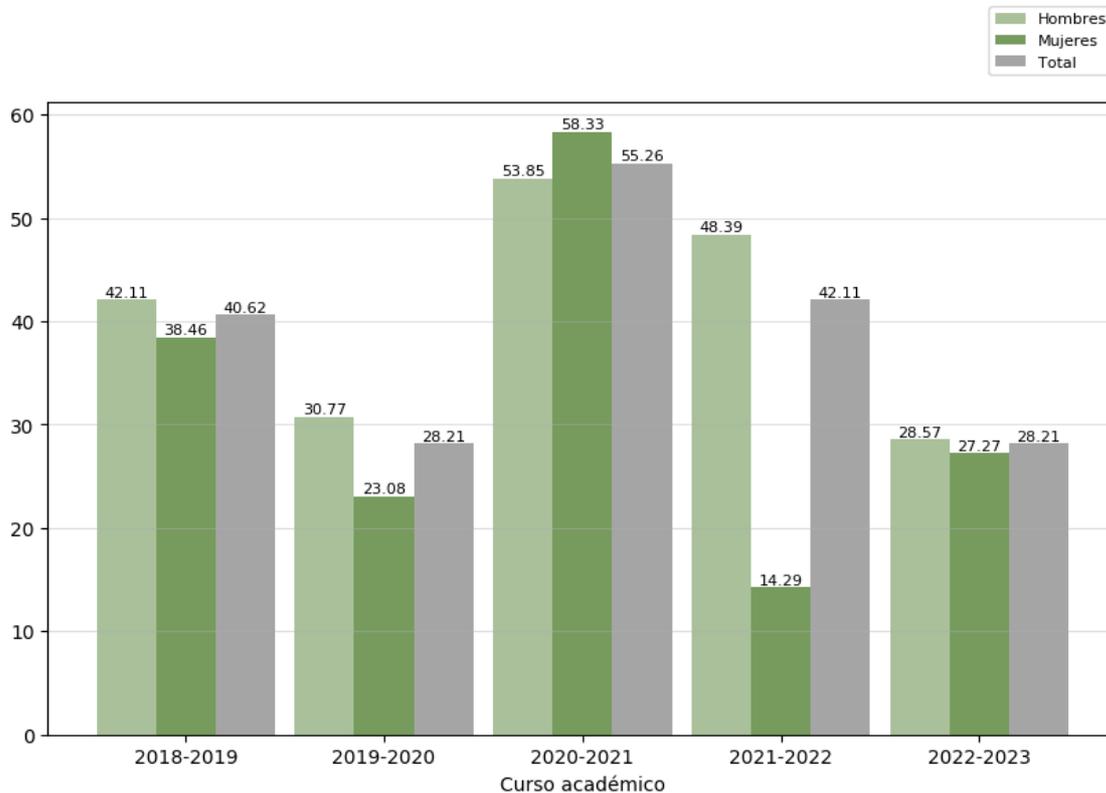
Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	8/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

2.2.2. Tasa de abandono (OBIN_RA-001)

Plan 122

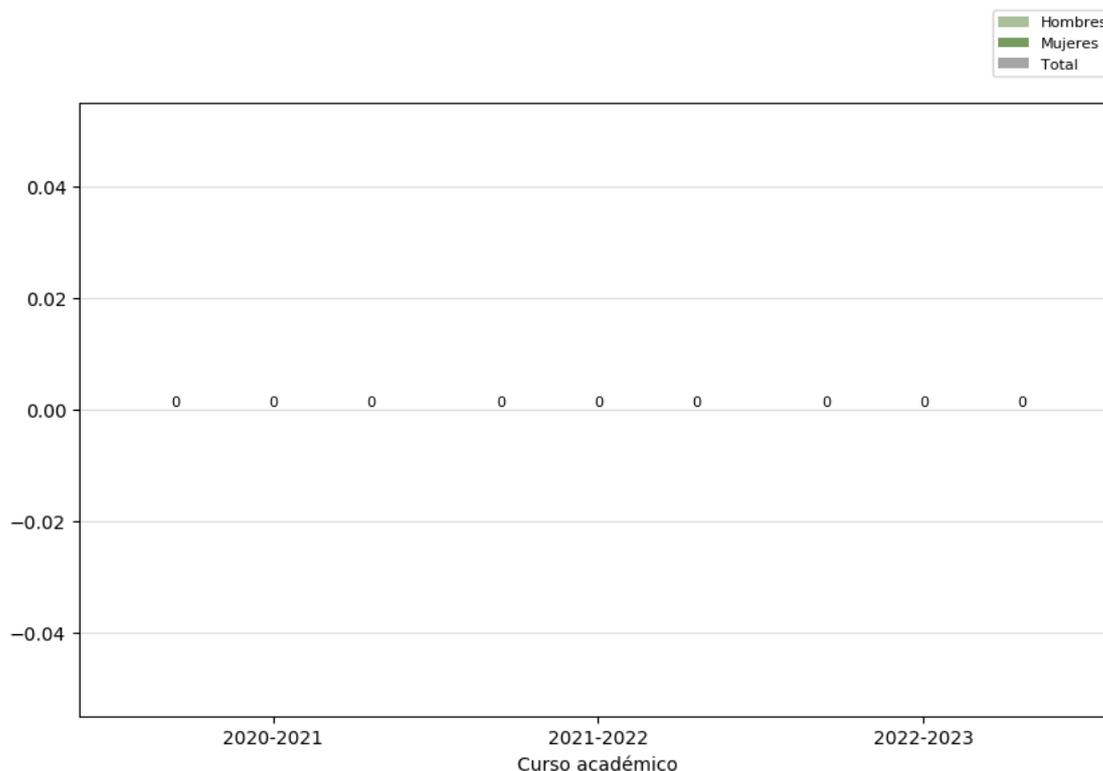


Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	9/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

Plan 140



Reflexión sobre el indicador

Según los datos disponibles, la tasa de abandono muestra un fuerte descenso los últimos tres cursos. Así, en el curso 2022/2023 fue del 28%, notablemente inferior a la del curso 2021/2022 (42%) y a la del curso 2020/2021 (55%). No obstante, esta tasa muestra una elevada variabilidad entre cursos: 29% (2019/2020), y 41% (2018/2019). Para poner en contexto estos datos, hay que indicar que la tasa de abandono reflejada en la memoria VERIFICA de la titulación es del 30%.

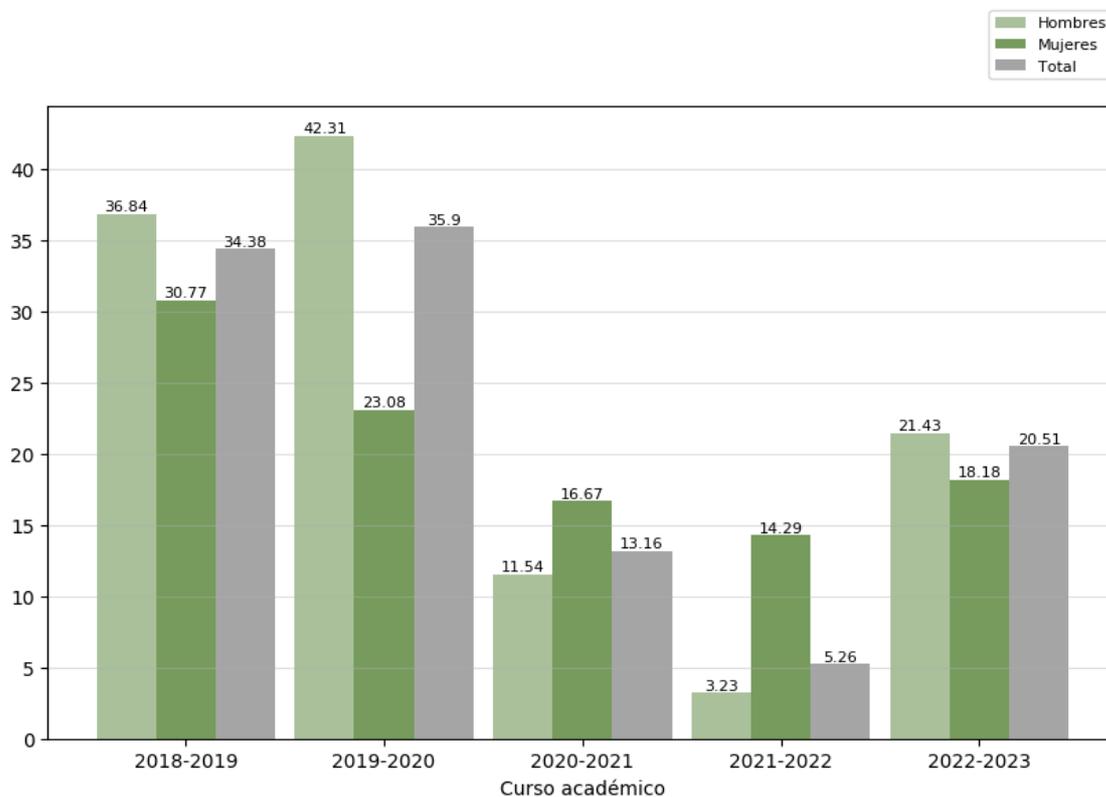
Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	10/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

2.2.3. Tasa de graduación (OBIN_RA-004)

Plan 122

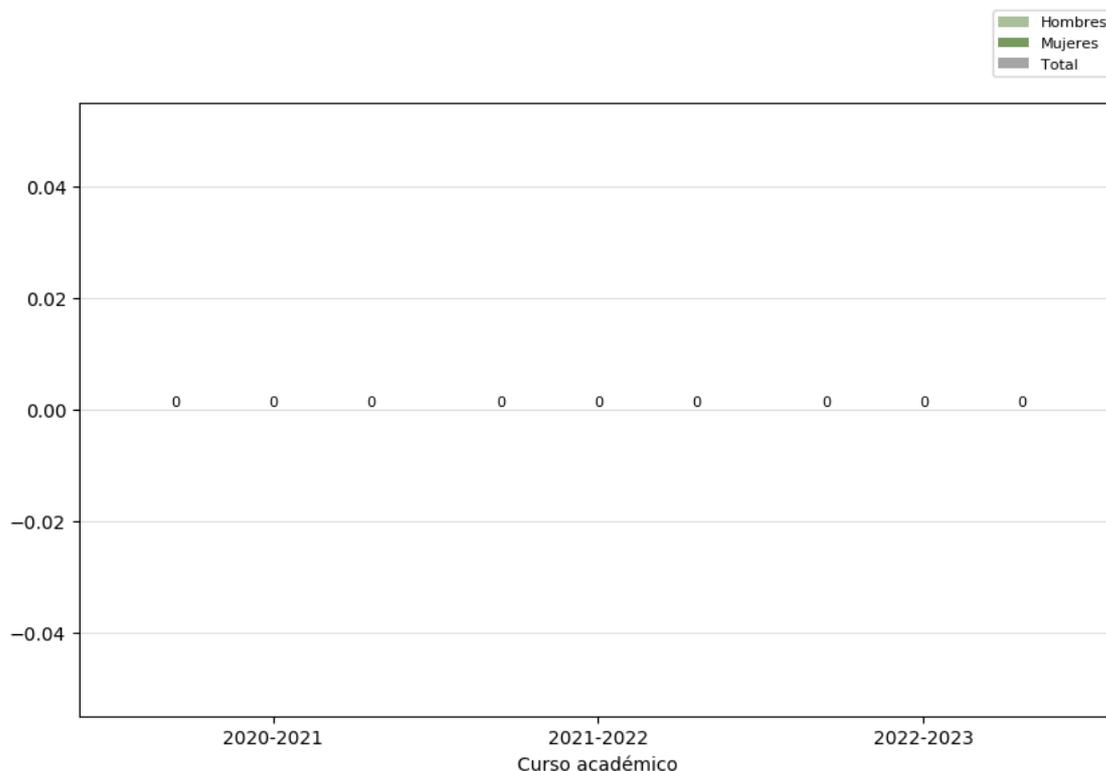


Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	11/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

Plan 140



Reflexión sobre el indicador

Esta tasa muestra un repunte significativo en el curso 2022/2023 respecto a los dos cursos anteriores, alcanzando un valor del 20.5%. No obstante, este dato es notablemente inferior a los cursos 2018/2019 y 2019/2020 donde presentó valores por encima del 30%. La tasa recogida en la memoria VERIFICA es del 25%. Los bajos valores de esta tasa en los cursos 2020/2021 y 2021/2022 podrían atribuirse a los negativos efectos de la pandemia por COVID en la enseñanza universitaria. Así, por ejemplo, los alumnos podrían haber demorado la finalización de sus estudios al matricularse de menos asignaturas o también postergar la realización del Trabajo Fin de Grado. Esta hipótesis se apoya en el incremento de la tasa en el curso 2022/2023.

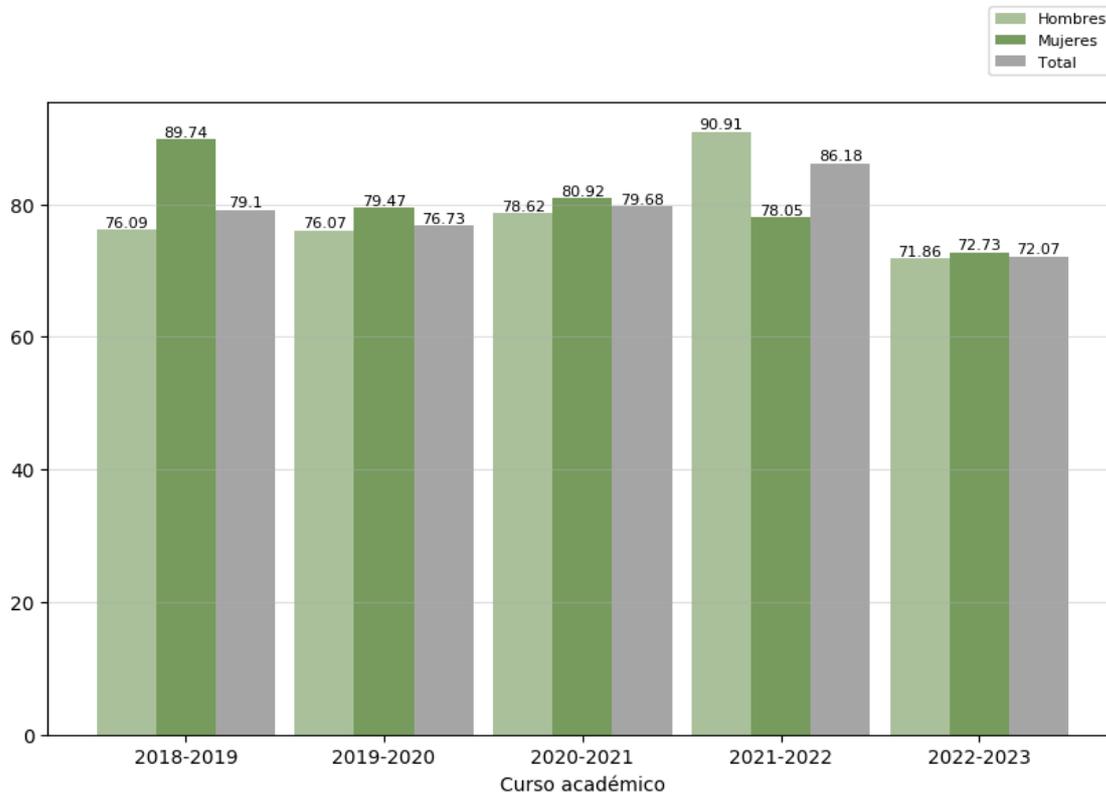
Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	12/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

2.2.4. Tasa de eficiencia (OBIN_RA-006)

Plan 122

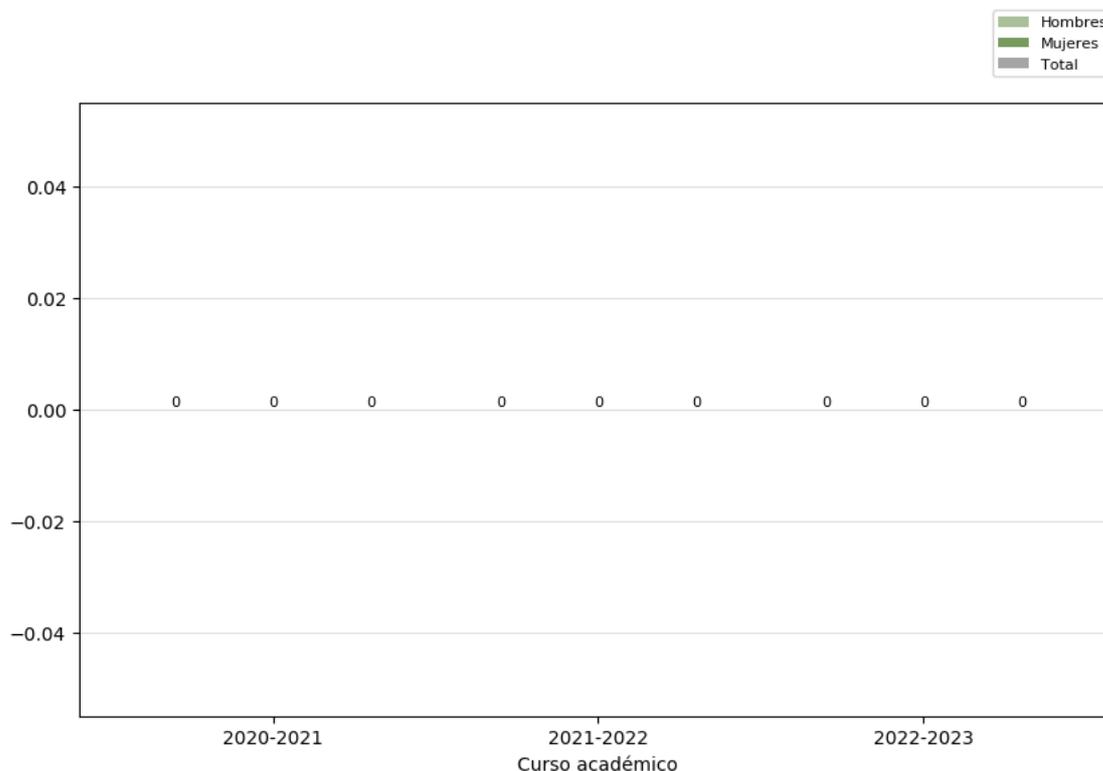


Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	13/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

Plan 140



Reflexión sobre el indicador

Esta tasa alcanzó un valor del 72% en el curso 2022/2023, ligeramente inferior a la tasa correspondiente a los cursos anteriores, siempre por encima del 76%, El resultado dado por este indicador, alejado del 100%, muestra que los estudiantes del Grado de Física superan numerosas asignaturas en segunda o posterior matrícula.

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	14/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

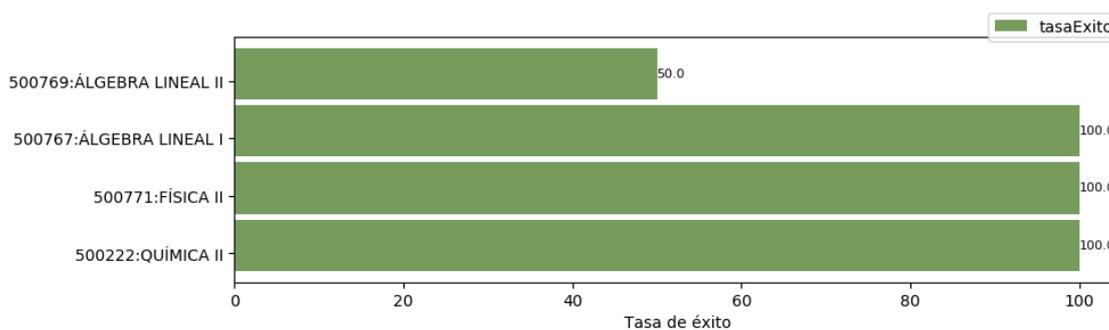


	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

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

Plan 122

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

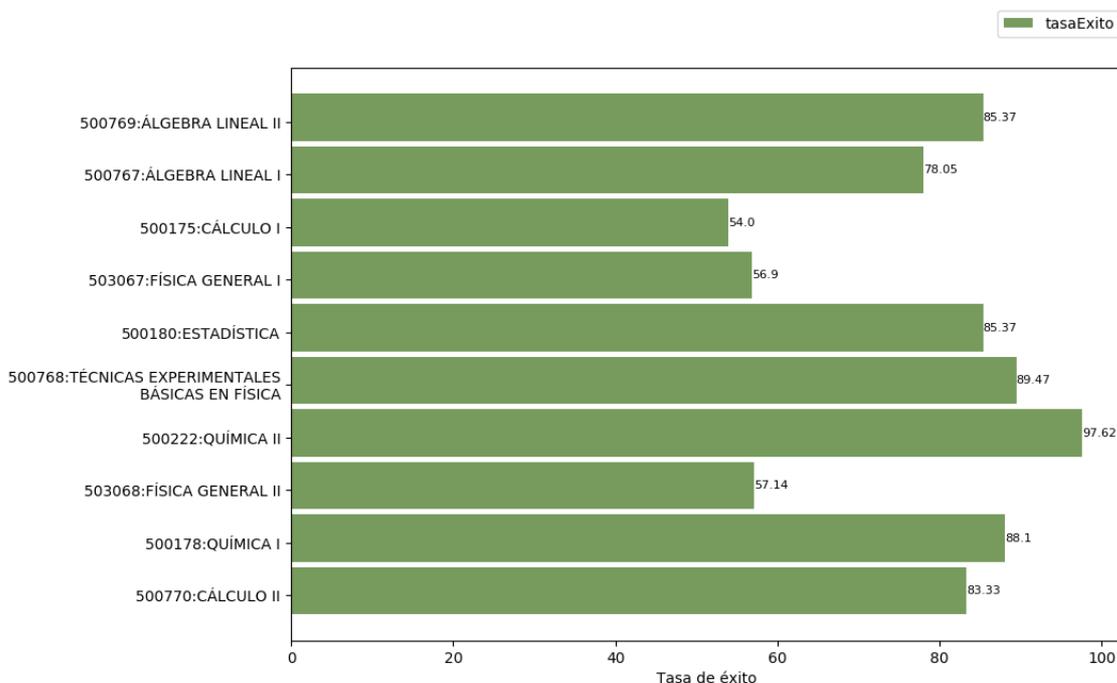


Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	15/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

Plan 140



Reflexión sobre el indicador

El 122 es en un plan de estudios en extinción: las asignaturas que se evalúan son una fracción pequeña del total y el número de alumnos que lo cursan es muy pequeño. Por este motivo no es posible sacar conclusiones significativas sobre las tasas de éxito que, como se observa, son muy anómalas: nunca ha habido tasas de éxito del cien por cien en ninguna asignatura del primer curso y, sin embargo, aquí observamos que se alcanza esta cifra en tres de las cuatro asignaturas del semestre.

En el plan 140, los resultados que se observan son muy similares a los de cursos pasados. Hay una bajada significativa en Física General II y se mantiene el descenso en Cálculo I. De una forma algo más acusada que en cursos pasados se observa una distribución bimodal aproximada con tres asignaturas con tasas de éxito en torno o por debajo del 60% mientras que resto de asignaturas tienen tasas de éxito en torno al 80%. Es notable la tasa de éxito de Química II, cercana al 100%. También se observa una leve mejoría en las asignaturas del segundo semestre en relación con las del primer semestre. Podría atribuirse quizás a la mayor madurez de los estudiantes.

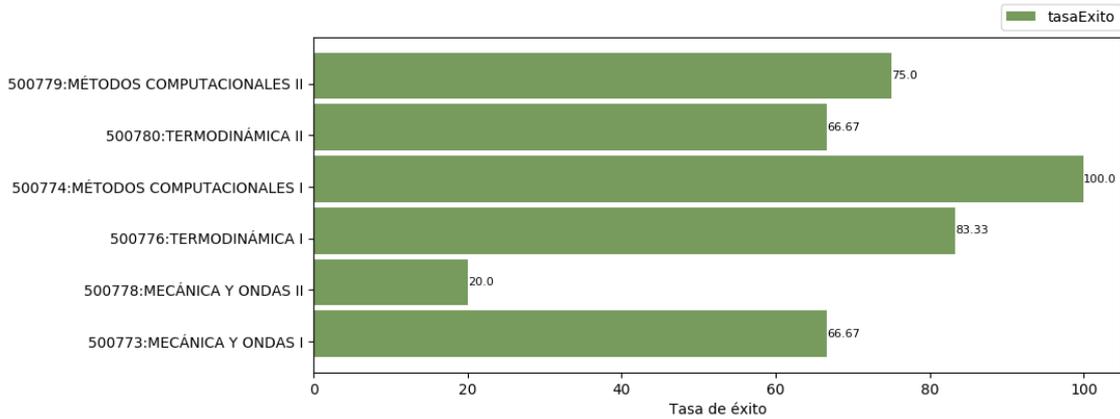
Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	16/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



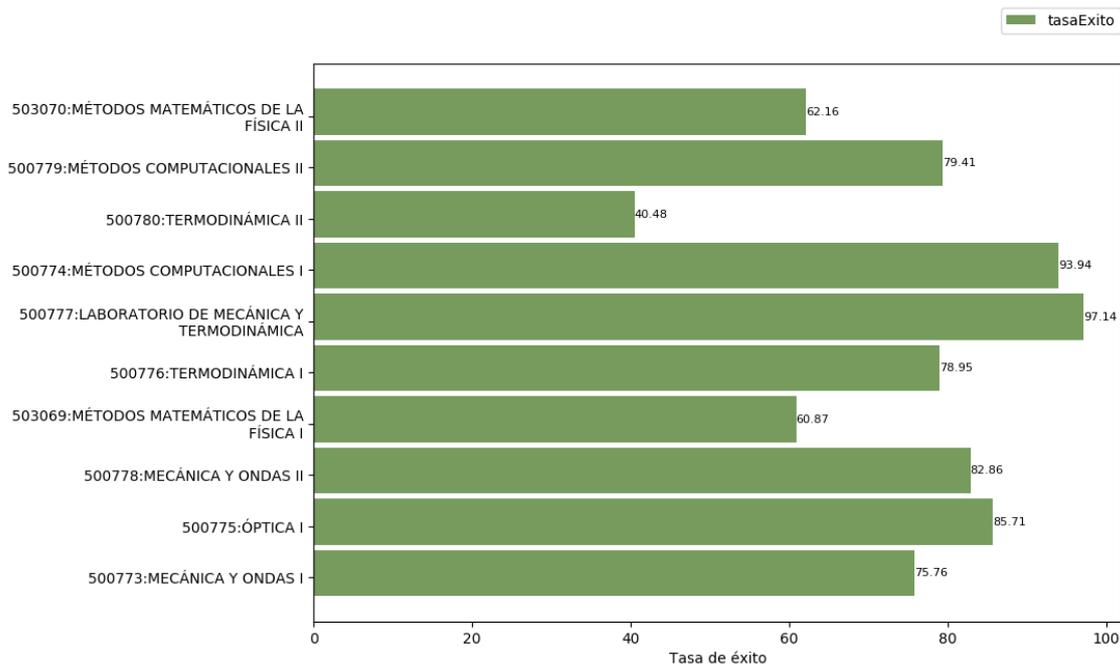
	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

Plan 122

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



Plan 140



Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	17/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

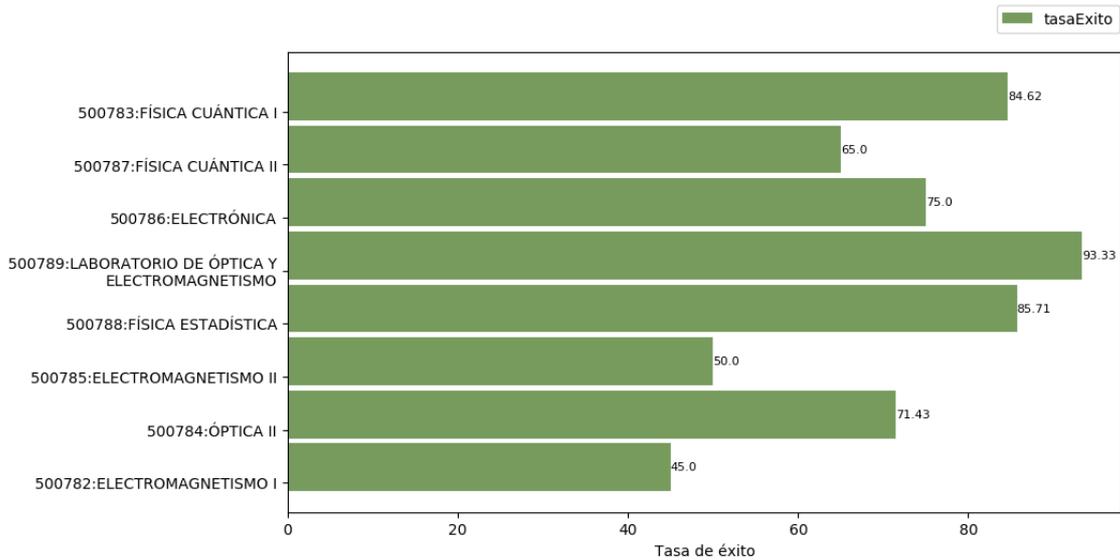
Reflexión sobre el indicador

Como se comentaba en el apartado anterior correspondiente al primer curso, el 122 es un plan de estudios en extinción, por lo que no es factible sacar conclusiones significativas sobre las tasas de éxito dado el número relativamente pequeño de alumnos que cursan estas asignaturas.

En el 140, nuevamente los resultados son similares a los de cursos pasados. La tasa de éxito de Métodos Matemáticos de la Física I ha subido notablemente mientras que la de Métodos Matemáticos de la Física II ha descendido casi 20 puntos. El resultado es la corrección de la diferencia tan acusada que había el curso pasado entre estas dos asignaturas. Es notable la mejoría en la asignatura de Mecánica y Ondas I, mientras que se mantiene la baja tasa de éxito de Termodinámica II.

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

Plan 122

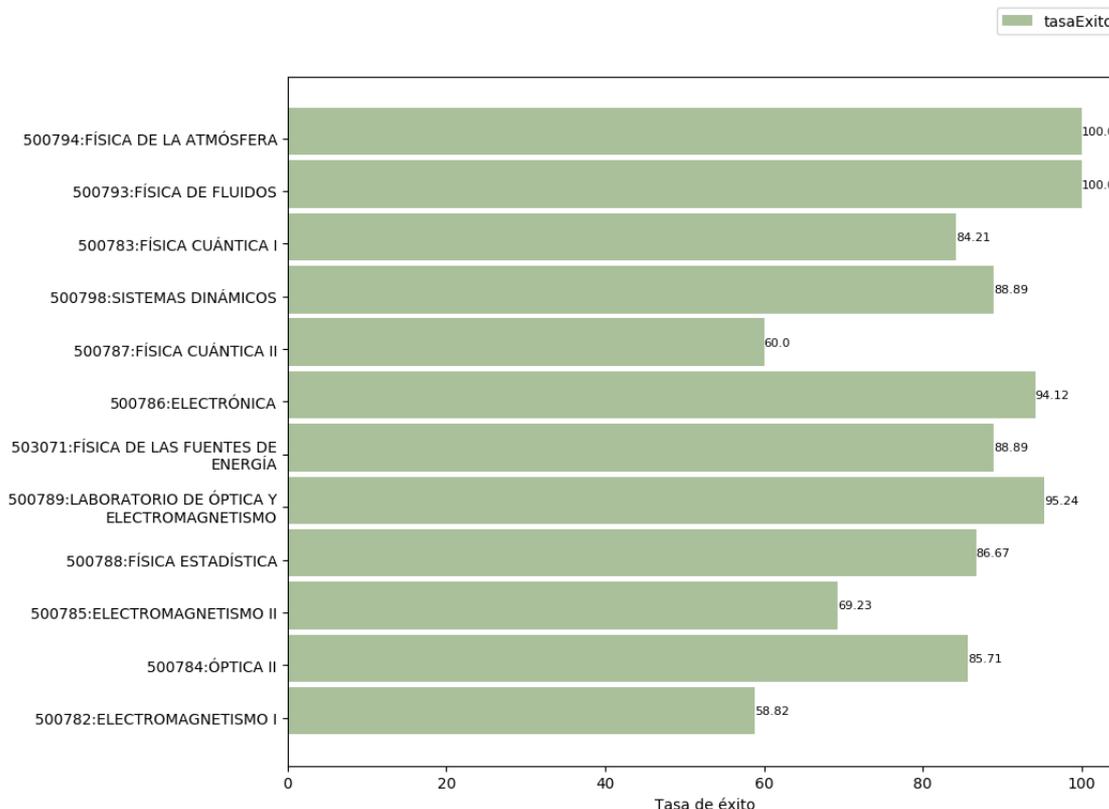


Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	18/39
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

Plan 140



Reflexión sobre el indicador

Se observa una dispersión relativamente homogénea en las tasas de éxito de este curso: un par de asignaturas en torno al 50%, tres en torno al 70% y otras tres por encima del 80%. Destaca la subida de la tasa de éxito de Física Cuántica I y la bajada de Electromagnetismo I. El resto de las asignaturas muestran tasas de éxito similares a los cursos anteriores.

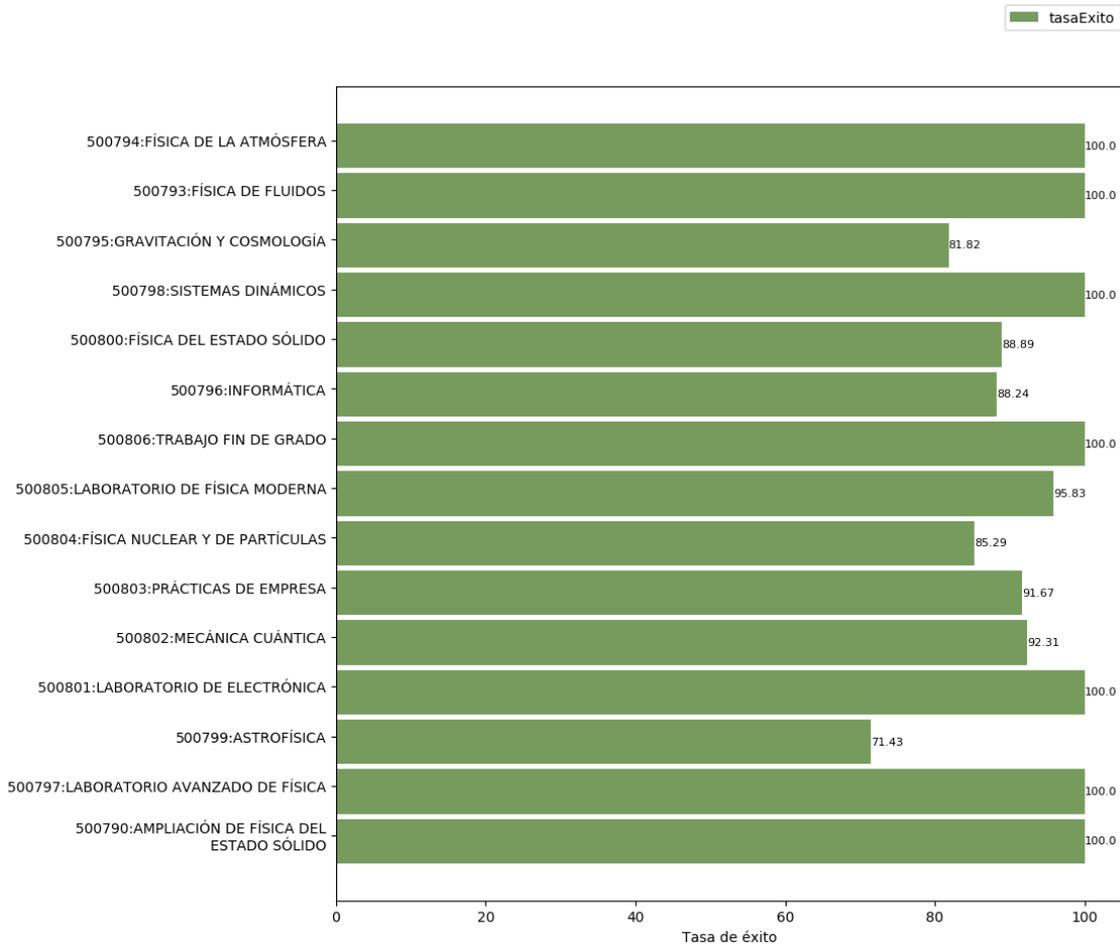
Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	19/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

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

Plan 122

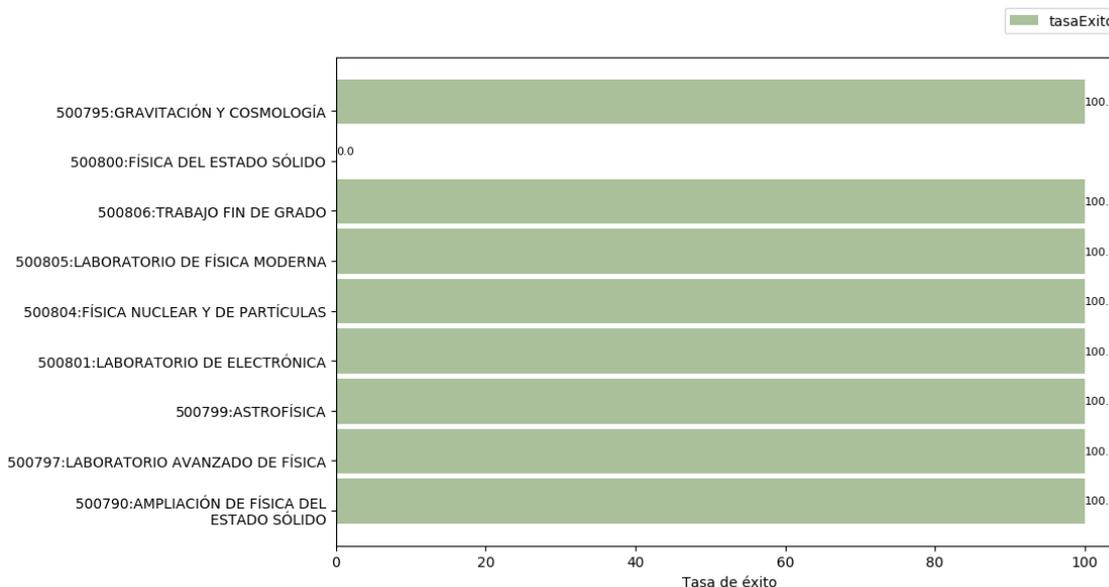


Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	20/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

Plan 140



Reflexión sobre el indicador

Las tasas de éxito de este último curso son tradicionalmente muy altas y este curso académico no es una excepción a esta regla. Las tasas de éxito de las asignaturas optativas son muy elevadas (seis de ellas con una tasa de éxito del 100%), pero también son altas las tasas de éxito del resto de asignaturas. Incluso la asignatura con menor tasa de éxito, Astrofísica, muestra una tasa razonable en torno al 70%. La madurez de los alumnos que cursan este último curso podría ser la causa de estos datos tan buenos.

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	21/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

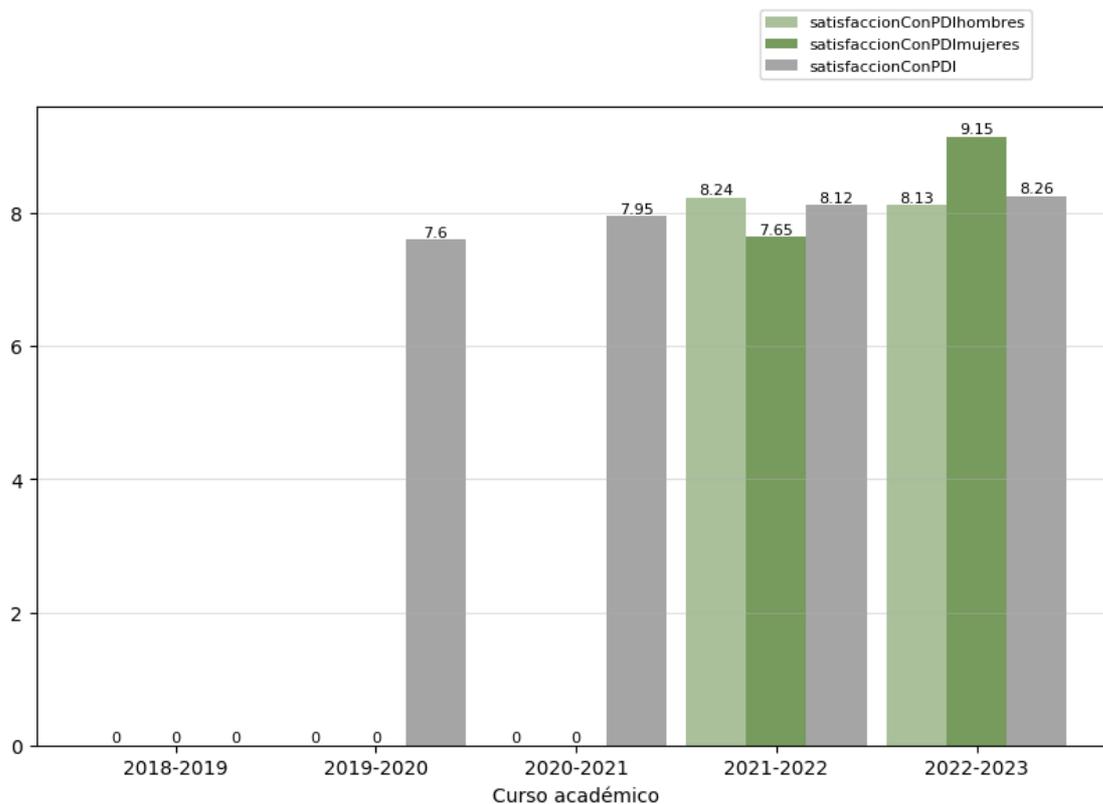
2.3. Indicadores satisfacción de los usuarios

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.

Plan 122

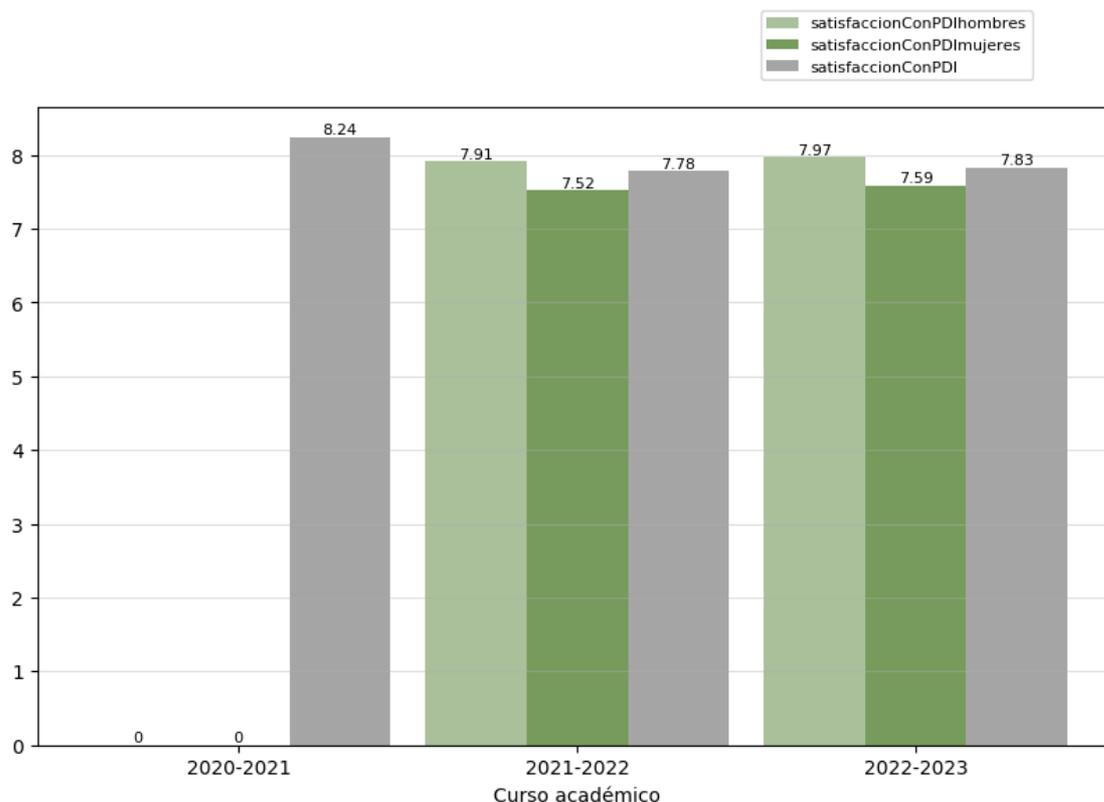


Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	22/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

Plan 140



Reflexión sobre el indicador

La satisfacción con el PDI, es inferior en el plan 140 que en el plan 122 para todos los cursos, encontrándose en el entorno de 7,70 para el plan 140, y el 8,12 para el 122. La diferencia entre los dos planes se encuentra, fundamentalmente, en la media de resultados para las mujeres, que desciende desde el 9,15 obtenido de media en el plan 122, al 7,59 obtenido en el 140; no obstante, este último valor se asemeja más a la media obtenida por las mujeres en cualquiera de los dos planes.

Respecto a los diferentes valores por sexos, puede observarse que la media de resultados obtenida por los hombres es inferior que para las mujeres en el plan 122 (1,02 puntos de diferencia en el curso 2022-23) y superior en el 140 (0,38 puntos en el curso 2022-23); aunque esta última diferencia no puede considerarse significativa.

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	23/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



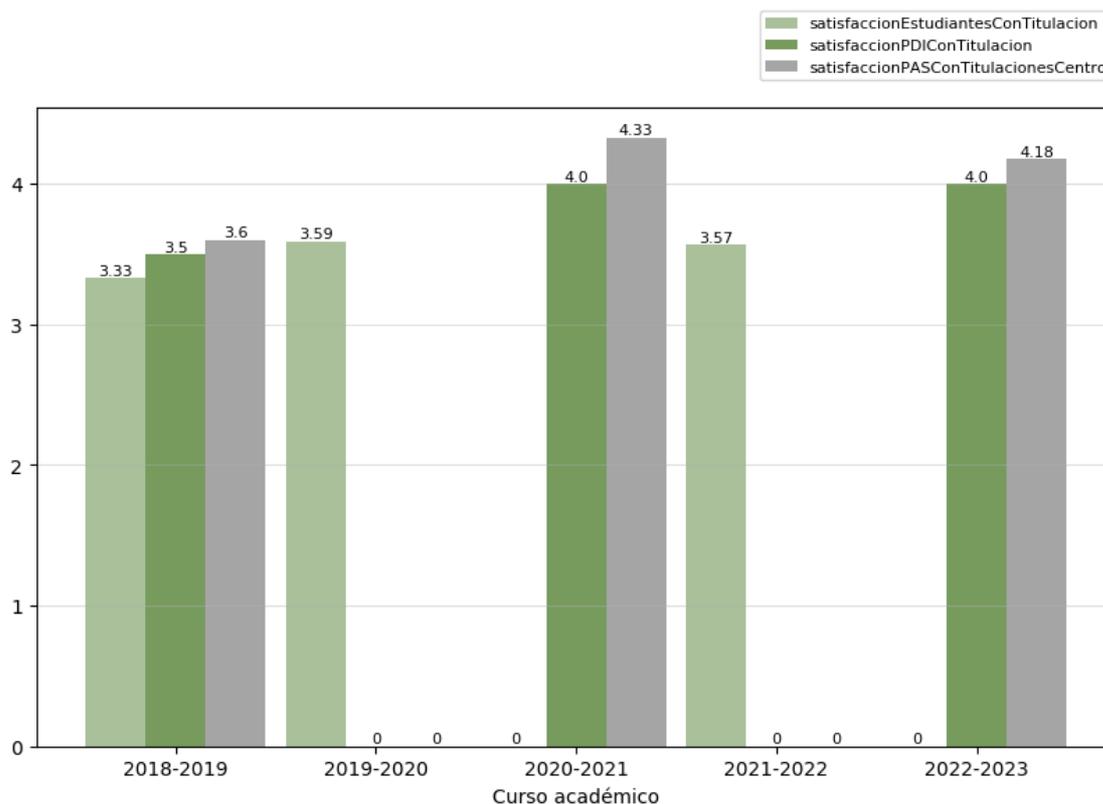
	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

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)

Plan 122



Plan 140

No hay

Reflexión sobre el indicador

En el último curso no hay datos de satisfacción de estudiantes con la titulación.
La satisfacción del PDI y del PAS se mantiene en valores muy parecidos a los del curso anterior.

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	24/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

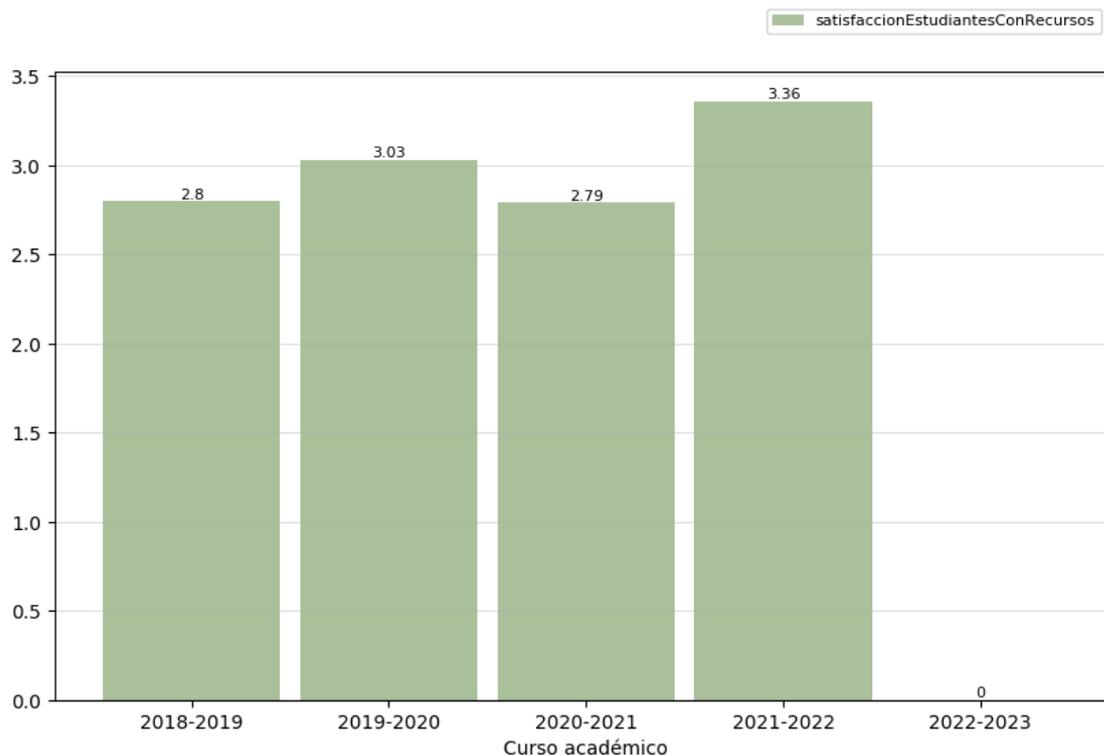


	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

2.3.3. Satisfacción con los recursos (OBIN_SU-007)

La escala de medida es 1-5.

Plan 122



Plan 140

No hay

Reflexión sobre el indicador

No hay datos para el curso 2022-23.

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	25/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

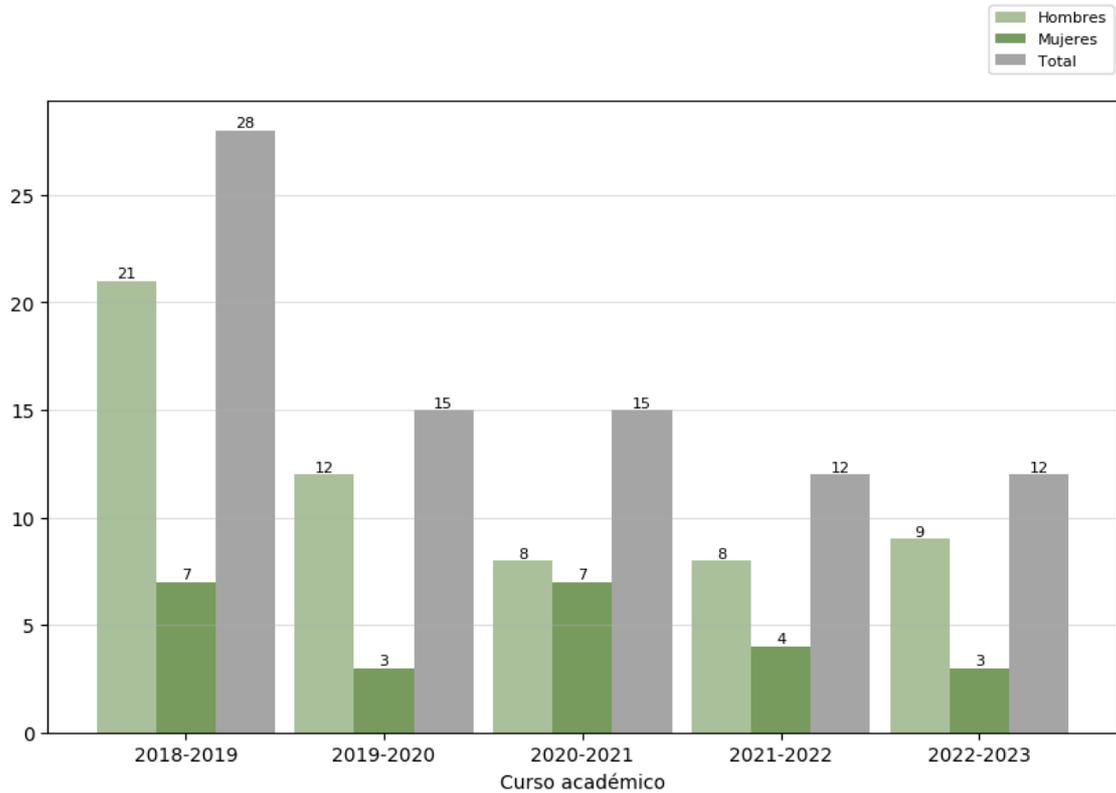
2.4. Indicadores de proceso académico

2.4.1. Personas egresadas (OBIN_PA-005)

Plan 122

Plan

122



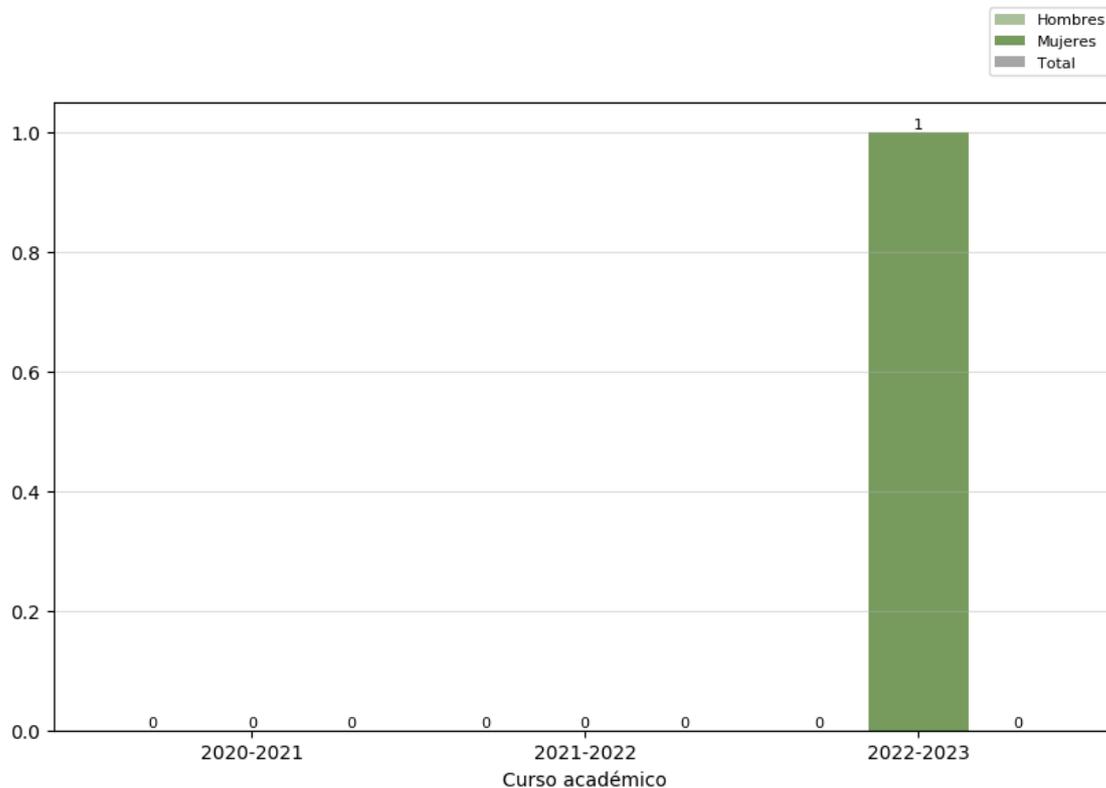
Página 26 de 39

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	26/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

Plan 140



Reflexión sobre el indicador

Para valorar este indicador conviene tener en cuenta, además, los datos e indicadores del [Informe de inserción laboral](#)³ y del [Estudio de satisfacción de las personas empleadoras](#)⁴, ambos elaborados por la UTEC. Los datos más recientes reflejan que la utilidad de la titulación para la adquisición de las capacidades y competencias necesarias para el ejercicio de su actual profesión es valorada con 7.57.

El número de personas egresadas se mantiene por debajo de 16 desde el curso 19-20.

En el último informe de inserción laboral realizado por la Unidad Técnica de Evaluación que se refiere al curso 18-19 los resultados han sido muy positivos. Sobre una muestra de 28 egresados:

El nivel de satisfacción general con la titulación ha tenido una valoración de 8,07 sobre un máximo de 10 puntos.

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

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

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	27/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

También han sido positivas las valoraciones sobre los contenidos teóricos recibidos: 8, los contenidos prácticos recibidos: 7, el profesorado: 7,14 y gestión administrativa: 7,5. Sin embargo la valoración sobre instalaciones y equipos en las aulas obtiene un 6,64, siendo mejorable.

Volverían a cursar el grado en la UEx el 92,86% de los egresados, lo que coincide con el nivel alto de satisfacción general con la titulación.

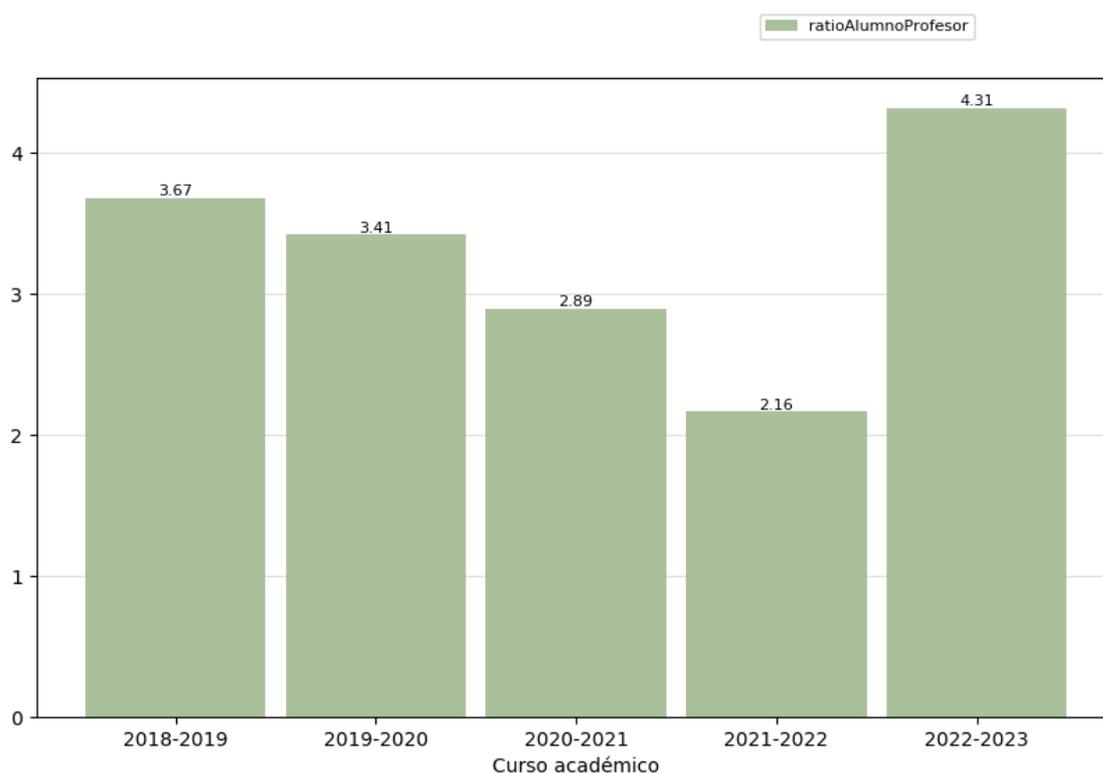
Realizaron prácticas externas el: 71,43% de los egresados con una calificación de 8,11 sobre 10 sobre el grado de satisfacción de las prácticas realizadas y una calificación de 7,33 sobre 10 sobre la utilidad de estas prácticas para encontrar trabajo.

Todos los egresados han trabajado. Consiguieron empleo a través de la UEx el 28,57%, a través de un portal web el 14,29%, enviando el currículum directamente a la empresa el 14,29% y mediante una oposición el 7,14%.

Es muy positivo que el 92,86% de los egresados están trabajando actualmente y que el grado fue un requisito para conseguir el trabajo en el 92,86% de los casos.

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

Plan 122

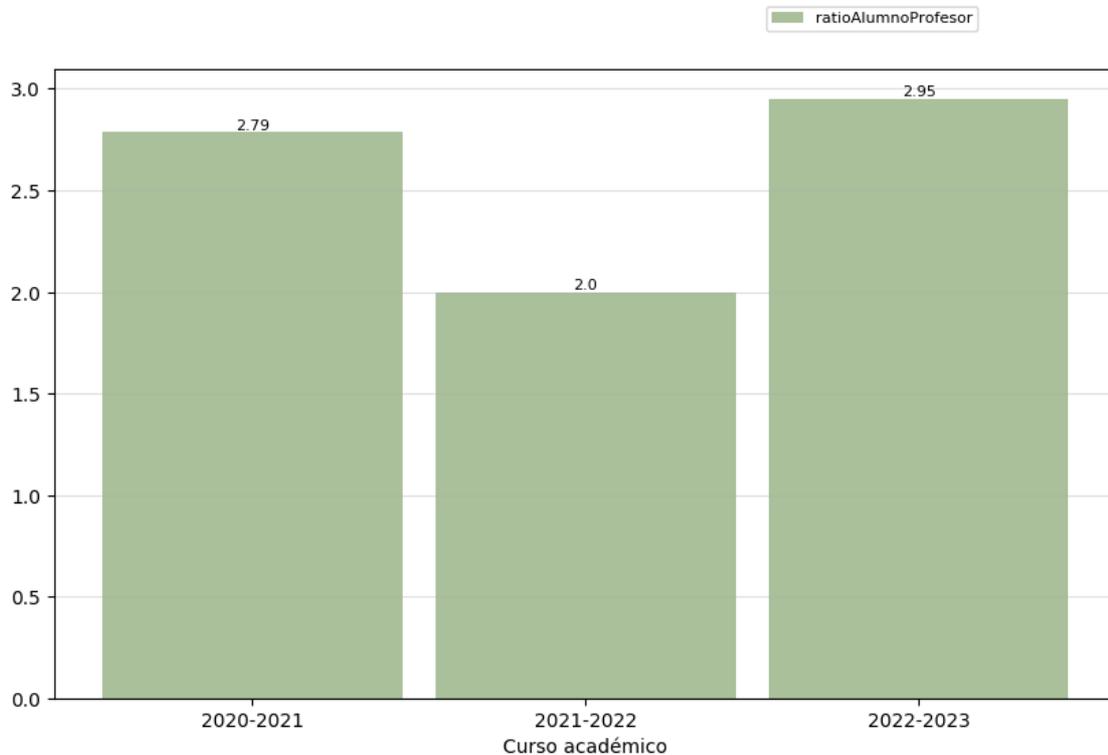


Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	28/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

Plan 140



Reflexión sobre el indicador

Durante el curso 2022-23, la ratio de alumnos por profesor fue muy elevada en el plan 122, seguramente debido al proceso de extinción de dicho plan de estudios. En el plan 140, en cambio, se situó en un número bastante inferior, próximo a tres alumnos por profesor.

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	29/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

3. Valoración del título (criterios y directrices)

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

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

Reflexión sobre el desarrollo y despliegue del plan de estudios

El procedimiento seguido en la coordinación del título está establecido en el Sistema de Garantía de Calidad del Centro y se sigue sin que se haya detectado ninguna anomalía o problema.

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

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	30/39
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

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

Toda la información del título la publica la dirección del Centro en la página web del mismo, de acuerdo con el procedimiento establecido en el Sistema de Garantía de Calidad.

3.2. 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

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

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	31/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

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

No hay personal de apoyo que participe en actividades formativas; todas las actividades las realiza el profesorado del título.
--

3.4. 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	

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	32/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

Reflexión sobre los recursos para el aprendizaje

<p>Los recursos materiales son, en general, suficientes, aunque mejorables. Se adecúan al número de estudiantes y, generalmente, a las actividades formativas y de evaluación programadas. No obstante, en algunas aulas y laboratorios utilizados para la docencia del título, se han detectado algunas necesidades de mejora, tal como han puesto de manifiesto los departamentos implicados en la información remitida a la coordinadora de la Comisión del Grado, siguiendo el procedimiento acordado en el plan de mejora del curso 19/20. Se incluyen como Anexos 1 y 2 las tablas remitidas por los directores de los departamentos de Física y de Física Aplicada en junio de 2022.</p> <p>En el informe de calidad del curso anterior, ya se pusieron de manifiesto algunas de esas carencias y, por lo tanto, se incluyeron algunas acciones de mejora para solventarlas. La Comisión de Calidad del Grado en Física no dispone de información procedente de los responsables de la ejecución de dichas acciones de mejora sobre acciones concretas encaminadas a la resolución de las deficiencias planteadas para aulas e infraestructuras concretas.</p>

3.5. 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	

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	33/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

Reflexión sobre los resultados de aprendizaje

<p>La información de la que se dispone a través del último informe de inserción laboral, no muestra que haya algún problema en la consecución de los objetivos de aprendizaje previstos en la titulación. Tampoco se han recibido quejas o sugerencias de mejora sobre dichos aspectos por parte de los implicados en el proceso formativo (profesorado, estudiantes y responsables académicos).</p> <p>No obstante, en el documento de resultados de la encuesta sobre las causas de abandono de estudiantes del Grado en Física, varios de ellos, que abandonaron en los primeros cursos, ponen de manifiesto su descontento con la metodología docente de algunos profesores.</p>
--

3.6. 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

--

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	34/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

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	Baja tasa de graduación (estudiar causas)	X			Se ha recibido informe de la UTEC sobre las acciones llevadas a cabo, así como los resultados de la encuesta elaborada y pasada a los estudiantes que abandonaron el Grado en Física
2	Necesidad de Información del Centro sobre infraestructuras y medios docentes específicos del Grado. También sobre PAS concreto de apoyo (informático, etc.).			X	La respuesta suministrada por el Administrador del Centro y recogida en el documento de "comunicación de acciones de mejora", es genérica y no da ninguna información concreta sobre los solicitado.
3	Mejorar la satisfacción con la gestión administrativa que afecta al título.			X	Esta acción de mejora se incluyó por una queja de estudiante recogida en el documento de satisfacción de estudiantes; no se ha recibido nada más que una respuesta genérica en la que no se menciona ninguna actuación para averiguar las causas de la queja y poner en marcha soluciones concretas.
...	Arreglo de los viales de acceso a edificios docentes (aulario y laboratorios prácticas). Arreglo de baños del edificio de laboratorios.			X	Los viales y los baños siguen en las mismas condiciones que el curso pasado; no se ha realizado ningún arreglo.
	Mantenimiento en condiciones dignas de los laboratorios de			X	No hay información sobre acciones concretas que se hayan realizado. De hecho, los laboratorios siguen igual que el curso anterior.

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	35/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

prácticas: gestión del material y adecentamiento general.				
---	--	--	--	--

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	Necesidad de Información del Centro sobre infraestructuras y medios docentes específicos del Grado. También sobre PAS concreto de apoyo (informático, etc.).	Decanato Facultad de Ciencias	Hasta el 30 de octubre de 2024	Dicha información concreta se necesita para realizar el análisis anual de los medios con los que cuenta el título, tanto materiales como de personal de apoyo.
2	Arreglo de los viales de acceso a edificios docentes (aulario y laboratorios prácticos). Arreglo de baños del edificio de laboratorios.	Decanato Facultad de Ciencias	Antes del comienzo del curso 2024_25	Acción de mejora de cursos anteriores que no ha sido abordada. No se dispone de información concreta del por qué.
3	Mantenimiento en condiciones dignas de los laboratorios de prácticas: gestión del material y adecentamiento general.	Decanato Facultad de Ciencias	Antes del comienzo del curso 2024_25	Acción de mejora de cursos anteriores que no ha sido abordada. No se dispone de información concreta sobre actuaciones encaminadas a resolver las incidencias puestas de manifiesto en las tablas de los anexos I y II.

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	36/39
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

ANEXO 1.- TABLA ACCIÓN DE MEJORA Nº 2 (TAM2) Departamento de Física. Recabar información concreta sobre los recursos materiales (las aulas y su equipamiento, espacios de trabajo y estudio, laboratorios, talleres y espacios experimentales, bibliotecas, etc.) de los espacios asignados a la docencia del Grado en Física, para poder valorar si se adecuan al número de estudiantes y a las actividades formativas programadas en el título. Dicha información se ha de suministrar a la CCGF, de forma sistemática, cada curso académico. (junio 2022)

ASIGNATURA	AULA (tamaño, iluminación, mobiliario)		MATERIAL										*OBSERVACIONES/ SUGERENCIAS
			proyector		pantalla		ordenador		pizarra		otros		
	Ad.	Mej.	ad.	mej.	ad.	mej.	ad.	mej.	ad.	mej.	ad.	mej.	
500804 Física Nuclear y de Partículas AULA 210	X		X		X		X		X				
500802-Mecánica Cuántica. AULA 210	X		X		X		X		X				
500805 Laboratorio de Física Moderna Laboratorio B0002		x							x				Mobiliario mejorable
500799-Astrofísica AULA 210	X		X		X		X		X				
503067 Física General I AULA 208	X		X		X		X		X				
503068 Física General II AULA 208	X		X		X		X		X				
500790 Ampliación de Física del Estado Sólido AULA 210	x		x		x		x			x			Sería conveniente subir la pizarra
500800 Física del Estado Sólido AULA 210													
500777 Laboratorio de Mecánica y Termodinámica A113		x			X		x		x			x	Mejorar mobiliario. Conexiones eléctricas e internet. Proyector, ordenador propios del área.

Página 37 de 39

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	37/39
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



ASIGNATURA	AULA (tamaño, iluminación, mobiliario)		MATERIAL										*OBSERVACIONES/ SUGERENCIAS
			proyector		pantalla		ordenador		pizarra		otros		
	Ad.	Mej.	ad.	mej.	ad.	mej.	ad.	mej.	ad.	mej.	ad.	mej.	
500783 Física Cuántica I AULA 206	x		x		x		x		x				
500787 Física Cuántica II/ AULA 206	x			x	x		x		x				Calidad mejorable del proyector: los azules claros no aparecen.
500785 Electromagnetismo II/Aula 206	x			X	x		x		x				
500788 Física Estadística AULA 206	x			x	x		x		x				
500793 Física de Fluidos AULA 210	x		x		x		x		x				
500795 Gravitación y Cosmología AULA 210	X		x			X	x			x			Tamaño pizarra, calidad, disposición y la pantalla no tiene posición adecuada. Se ha cambiado durante el curso 21-22 al aula 201. Para las asignaturas teóricas es necesario pizarra grande.
500798 Sistemas Dinámicos. AULA 206	x				x		x		x				
500775 Óptica I AULA 103	x		x		x		x			X			La tiza resbala
500784 Óptica II. AULA 206													
500789 Laboratorio Óptica Electromag. A014		x		x				x					Pintura. Arreglo de persianas. Posibilidad de cortinas opacas. Personal para inventario del material y reparación. Vitrinas bajo llave. Instalar ordenador y proyector.

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	38/39
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	PROCEDIMIENTO PARA LA ELABORACIÓN DE LAS MEMORIAS DE CALIDAD DEL CENTRO Y DE LAS TITULACIONES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Curso: 2022-23	Código: PR/SO005_FC_D001_122-140	

Nomenclatura: ad. = adecuado; mej. = mejorable.

ANEXO 2.-

TABLA ACCIÓN DE MEJORA Nº 2 (TAM2) Departamento de Física Aplicada. Recabar información concreta sobre los recursos materiales (las aulas y su equipamiento, espacios de trabajo y estudio, laboratorios, talleres y espacios experimentales, bibliotecas, etc.) de los espacios asignados a la docencia del Grado en Física, para poder valorar si se adecuan al número de estudiantes y a las actividades formativas programadas en el título. Dicha información se ha de suministrar a la CCGF, de forma sistemática, cada curso académico. (junio 2022)

ASIGNATURA	AULA (tamaño, iluminación, mobiliario)		MATERIAL										*OBSERVACIONES/ SUGERENCIAS
			proyector		pantalla		ordenador		pizarra		otros		
	Ad.	Mej.	Ad.	mej.	ad	mej.	ad	mej.	ad	mej.	ad	mej.	
Mecánica y Ondas I	X		X		X		X		X			X	Debería rebajarse la altura del estrado, ya que es peligroso. En la configuración actual del aula resulta innecesaria esa altura.
Mecánica y Ondas II	X		X		X		X		X			X	
Termodinámica I	X		X		X		X		X			X	
Termodinámica II	X		X		X		X		X			X	
Electromagnetismo I Aula 206	X		X		X		X			X		X	
Estudios Energéticos Aula 206	X		X		X		X		X				

Nomenclatura: ad. = adecuado; mej. = mejorable

Código Seguro De Verificación	NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Pedro Joaquín Casero Linares - U00200026 Facultad de Ciencias	Firmado	04/03/2024 12:47:13
	Juan Fernando García Araya	Firmado	04/03/2024 12:05:49
	María José Martín Delgado	Firmado	04/03/2024 10:43:11
Observaciones		Página	39/39
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/NZjwUW33FmaEny8BjuO/SQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

