


	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	



INFORME ANUAL
MÁSTER UNIVERSITARIO TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y
TELEDETECCIÓN
(0437)
CURSO 2024-2025

Elaborado y aprobado por la Comisión de Calidad del Título Fecha: 23-1-2026	Revisado y aprobado por la Comisión de Calidad del Centro Fecha: 2-2-2026	Revisado y Aprobado por la Junta de Centro Fecha: 6-2-2026
Firma: Ana Nieto Masot Coordinadora de la Comisión de Calidad del Título	Firma: José Carlos Martín Camacho Responsable de Calidad de la Facultad de Filosofía y Letras	Firma: Pablo Ruano San Segundo Secretario de la Facultad de Filosofía y Letras

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	



Índice

1. Datos identificativos de la titulación.....	3
2. Indicadores del título	¡Error! Marcador no definido.
2.1. Indicadores de demanda universitaria	6
2.1.1. Personas matriculadas de nuevo ingreso en primer curso (OBIN_DU-017).....	6
2.2. Indicadores de resultados académicos.....	8
2.2.1. Tasa de rendimiento (OBIN_RA-002)	8
2.2.2. Tasa de abandono (OBIN_RA-001).....	10
2.2.3. Tasa de graduación (OBIN_RA-004)	11
2.2.4. Tasa de eficiencia (OBIN_RA-006).....	12
2.2.5. Tasas de éxito por curso y asignaturas (OBIN_RA-003).....	13
2.3. Indicadores satisfacción de los usuarios.....	15
2.3.1. Satisfacción con la actuación docente (OBIN_SU-001)	15
2.3.2. Satisfacción con la titulación	17
2.3.3. Satisfacción con los recursos (OBIN_SU-007)	19
2.4. Indicadores de proceso académico	20
2.4.1. Personas egresadas (OBIN_PA-005).....	20
2.4.2. Ratio de estudiantes por docente (OBIN_PA-010).....	22
3. Valoración del título (criterios y directrices)	23
3.1. Criterio 1. Desarrollo y despliegue del plan de estudios.....	23
3.2. Criterio 2. Información y transparencia.....	25
3.3. Criterio 3. Garantía de calidad, revisión y mejora.....	25
3.4. Criterio 4. Personal académico y personal de apoyo a la docencia	26
3.5. Criterio 5. Recursos para el aprendizaje	27
3.6. Criterio 6. Resultados de aprendizaje	28
3.7. Criterio 7. Indicadores de rendimiento y egreso	29
4. Reclamaciones.....	30
5. Plan de mejoras.....	31
5.1. Cumplimiento del plan de mejoras del curso anterior	31
5.2. Plan de mejoras para el próximo curso	32

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

1. Datos identificativos de la titulación

Denominación	MÁSTER UNIVERSITARIO TECNOLOGÍAS INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN
Menciones/Especialidades	
Número de créditos	60
Centro(s) donde se imparte	FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
Nombre del Centro	FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
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	Semipresencial y Virtual
Curso de implantación y, si procede, curso de extinción	0437 (Vigente) - Curso de implantación: 2014-15
Enlace web de la titulación	0437 (Vigente) - https://fyle.unex.es/titulaciones/0437/#tab-presentation
Enlace web de la Comisión de Calidad del Título	https://fyle.unex.es/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/master-universitarioen-tecnologias-de-la-informacion-geografica-sig-y-teledeteccion/
Coordinador/a de la Comisión de Calidad del Título	ANA NIETO MASOT

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	



Plazas de nuevo ingreso ¹ (ofertadas) (Memoria verificada)	0437 (Vigente) 40 (20 plazas en cada modalidad)
--	--

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) 33	Tasa de rendimiento (OBIN_RA-002) 77,80%	Satisfacción con la actuación docente (OBIN_SU-001) NO DISPONIBLE	Personas egresadas (OBIN_PA-005) NO DISPONIBLE
	Tasa de abandono (OBIN_RA-001) 0,00%	Satisfacción del alumnado con la titulación (OBIN_SU-004) 4,71%	Ratio de estudiante por docente (OBIN_PA-010) 6,89
	Tasa de graduación (OBIN_RA-004) 69,23%	Satisfacción del PDI con la titulación (OBIN_SU-005) 4,67%	
	Tasa de eficiencia (OBIN_RA-006) 83,07%	Satisfacción del PTGAS con la gestión de las titulaciones del centro (OBIN_SU-006) NO DISPONIBLE	
	Tasa de éxito (OBIN_RA-003) 99,03%	Satisfacción del alumnado con las instalaciones y los recursos (OBIN_SU-007)	

¹ En el caso de títulos con varios planes, si el número de plazas ofertadas es diferente en los distintos planes, conviene indicar el número de plazas ofertadas establecido para cada plan.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

		4,38%	
--	--	-------	--

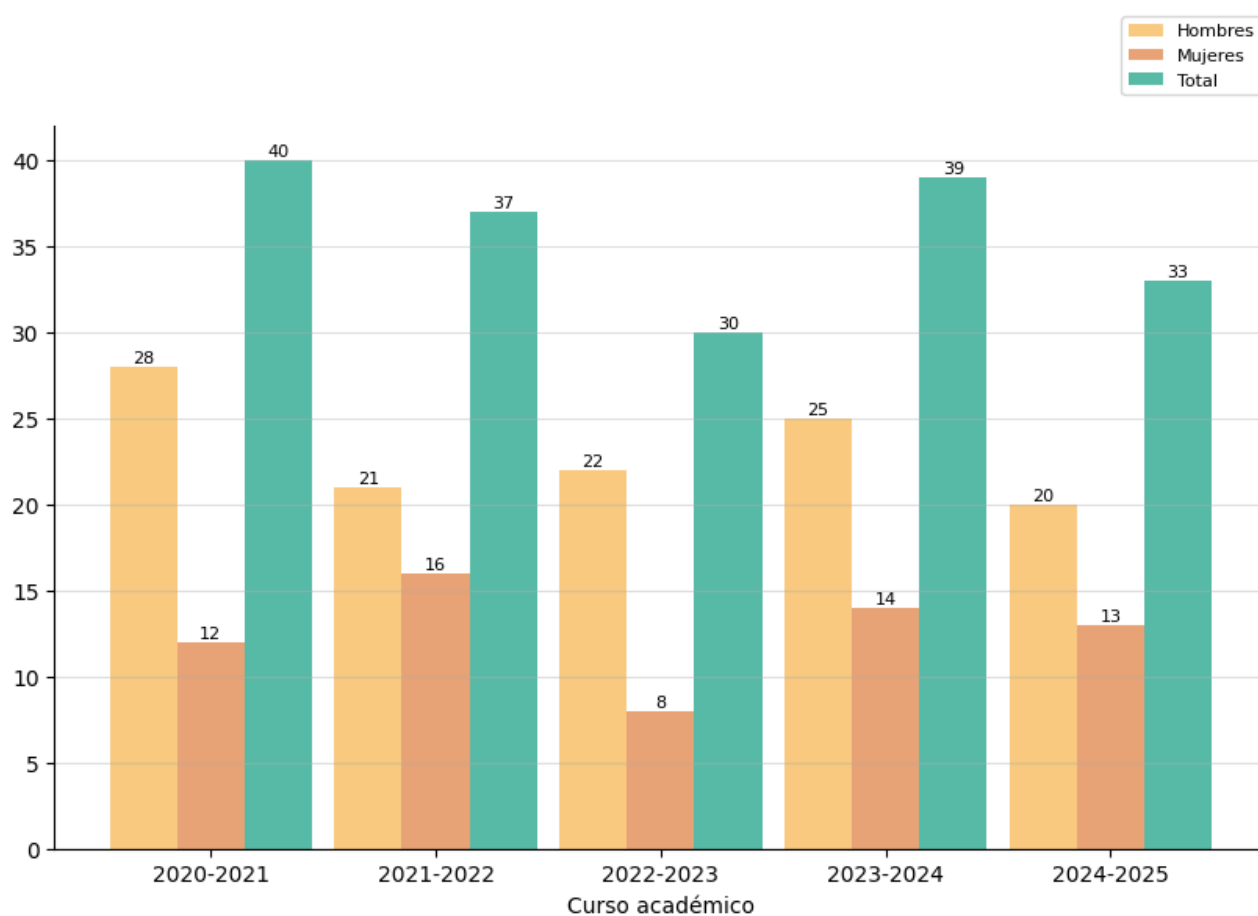
La definición y el cálculo de cada indicador está detallada en el Catálogo de indicadores de la UEx.

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](#).



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

2.1. Indicadores de demanda universitaria

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



Reflexión sobre el indicador

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	



En el curso 2024-2025 se matricularon 33 alumnos/as: 23 hombres y 14 mujeres. En el curso 2020-2021 se duplicó el número de alumnos, debido a la implantación de una nueva modalidad de docencia. Concretamente, el Máster se imparte de forma semipresencial y virtual con 20 alumnos en cada una de las modalidades desde ese año.

Sigue teniendo un alto grado de ocupación y solicitudes, sobre todo en la modalidad virtual con lista de espera los diferentes años. Los datos al año siguiente suelen presentar alguna variación con incorporaciones posteriores como ha sucedido con los datos del 2023-2024 respecto a la memoria anterior.

Procedencia y formación variada de los alumnos, de universidades españolas como Salamanca, Madrid, Cantabria, Castilla la Mancha, Sevilla, Huelva, Islas Canarias, Islas Baleares.... También de diferentes titulaciones: geógrafos, ambientólogos, historiadores, biólogos, ingenieros, criminólogos. Y a nivel regional proceden de los 4 campus extremeños. También ha habido alumnos iberoamericanos.

Número de alumnos: 2020-2021: 40 alumnos, 2021-2022: 37 alumnos, 2022-2023: 30 alumnos y 2023-2024: 39 alumnos

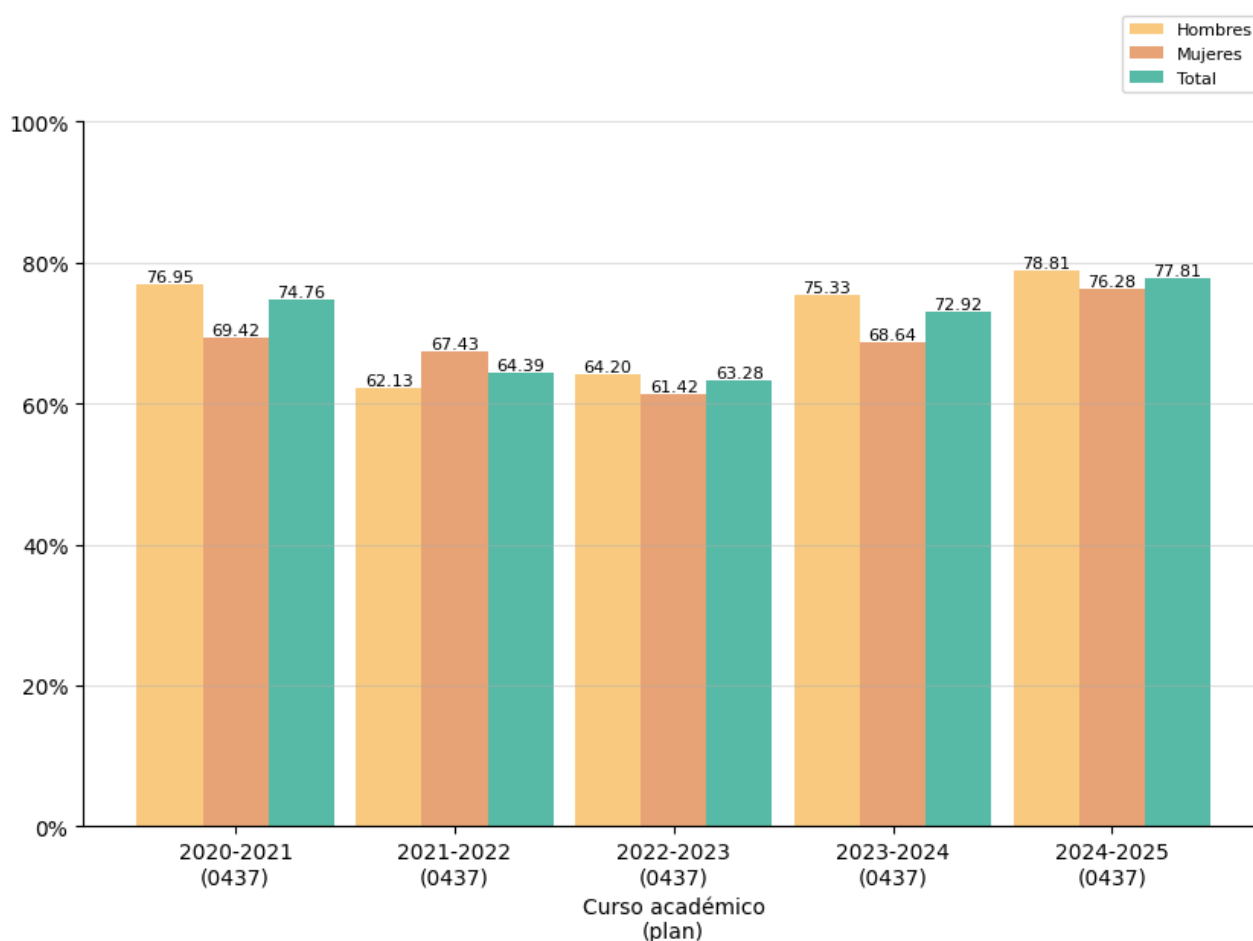
Por sexos, reseñar que es mayoritario el porcentaje de alumnos más que de alumnas. En el curso 2024-2025 la media de alumnos fue del 60%, mejorándose la presencia de alumnado femenino respecto al año anterior con un 64% de alumnado masculino.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	



2.2. Indicadores de resultados académicos

2.2.1. Tasa de rendimiento (OBIN_RA-002)

La tasa de rendimiento (OBIN_RA-002) es el porcentaje entre el número total de créditos aprobados y el número de créditos matriculados en un curso académico.





Reflexión sobre el indicador

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

Las tasas de rendimiento son muy buenas, superándose en el curso académico el 77,8%. El curso anterior ya se mejoró al 73% incrementándose del descenso de los dos cursos anteriores, que, aunque siendo siempre superior al 60% pero no se habían vuelto a superar el 70%. La tasa de rendimiento es el porcentaje entre el número total de créditos aprobados durante el curso académico y el número total de créditos matriculados.

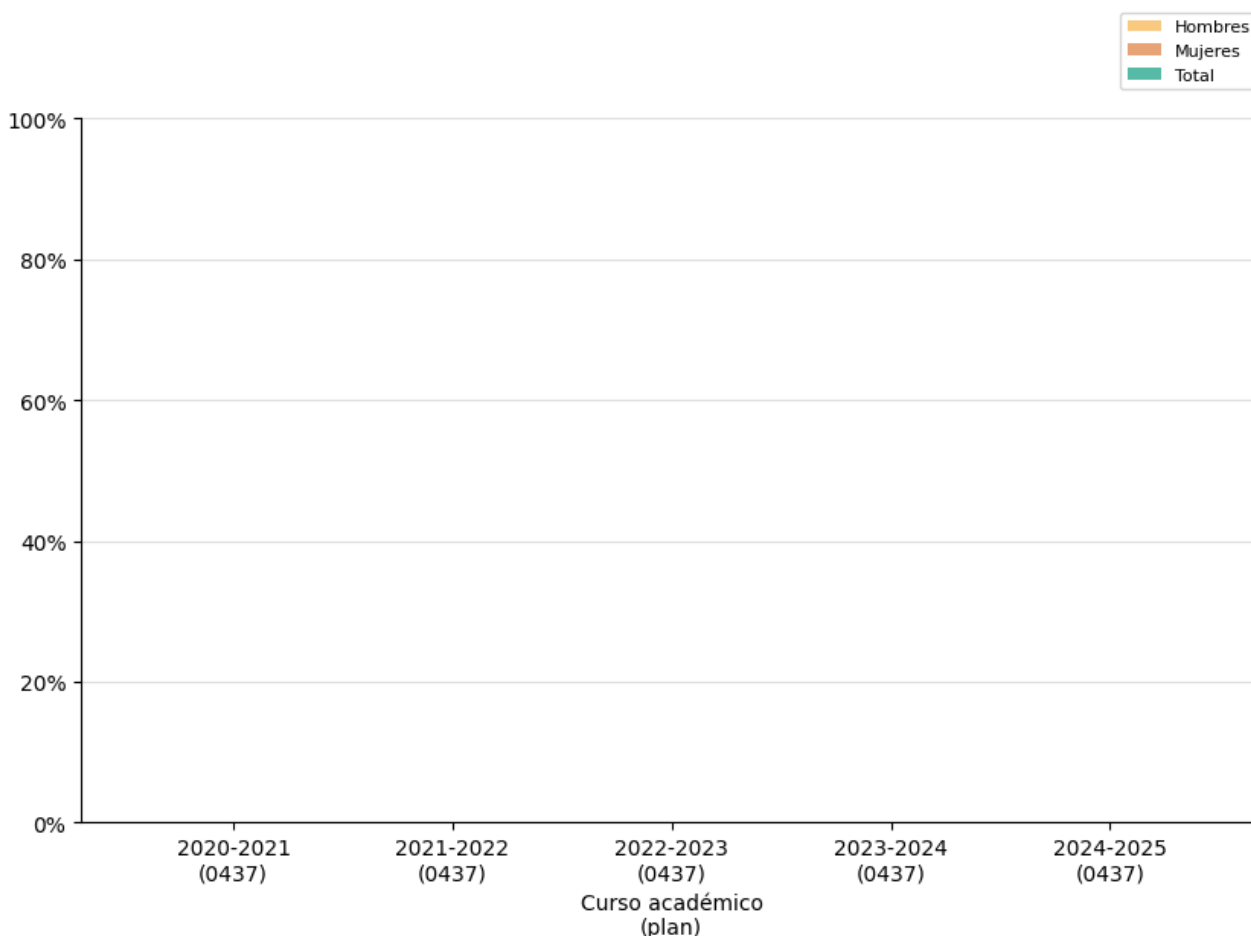
Nos muestra que el alumnado tiene un alto grado de eficacia, un número elevado de créditos aprobados por año. Se ha visto reducido desde que se implantó la opción virtual, porque muchos de ellos emplean entre un curso y medio y dos cursos en realizarlo porque compaginan el Máster con una función laboral.

Existe una leve divergencia en la tasa de eficiencia por sexos en el curso 2023-2024, con un 78% los alumnos y un 76% las alumnas, no llegándose ni a los dos puntos de diferencia. Por ello, podemos concluir que la tasa de eficiencia es muy positiva y en ambos sexos.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

2.2.2. Tasa de abandono (OBIN_RA-001)



La tasa de abandono es la relación porcentual entre el número total de estudiantes de una cohorte de nuevo ingreso en primer curso que debieron finalizar la titulación en el curso anterior y que no se han matriculado ni en el curso objeto de análisis ni en el anterior (es decir, que no se han matriculado en los dos últimos cursos).



Reflexión sobre el indicador

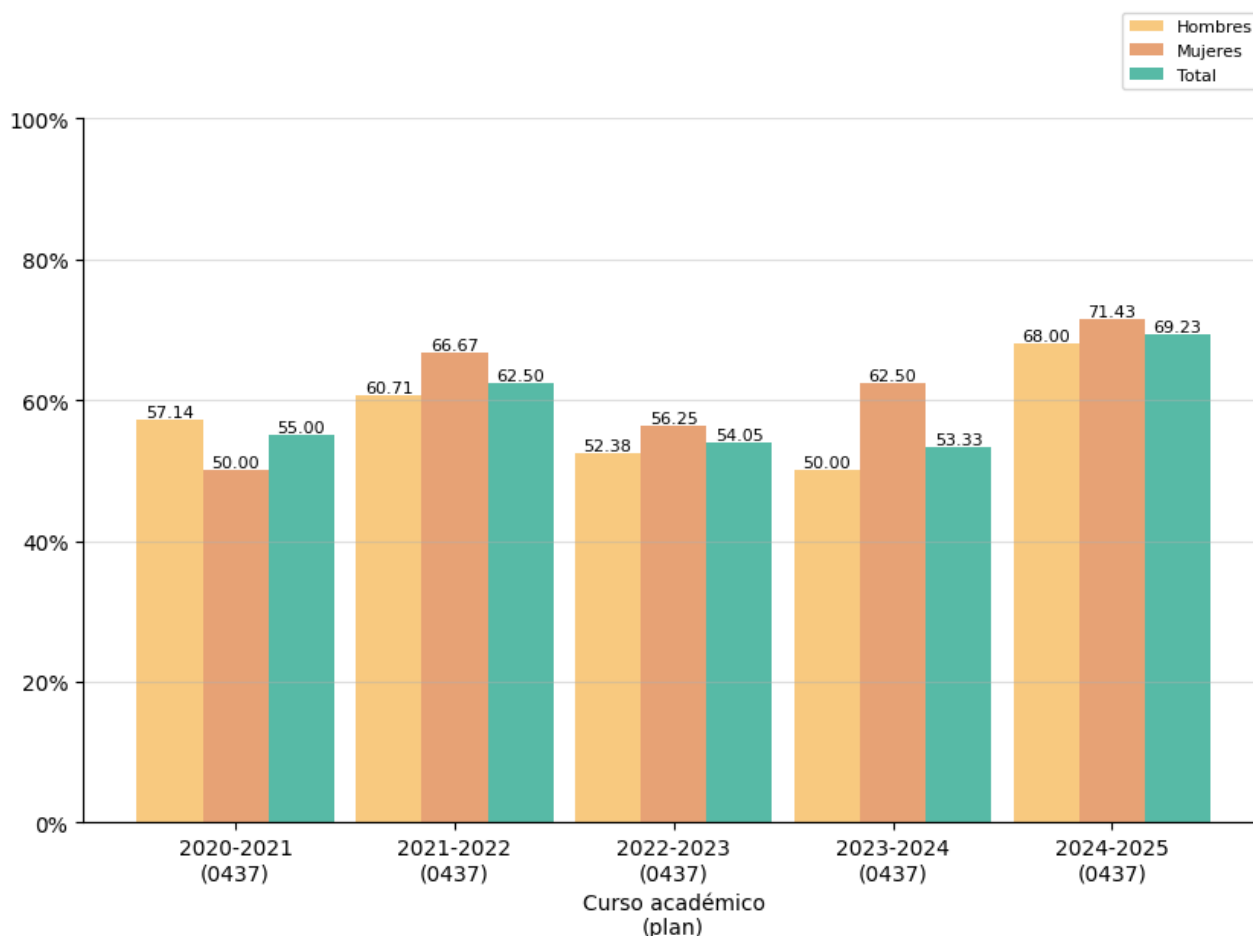
La tasa de abandono es el porcentaje entre los estudiantes de una cohorte de nuevo ingreso en primer curso que debieron finalizar la titulación en el curso anterior y que no se han matriculado ni en dicho curso ni en el anterior (no se han matriculado en los dos últimos cursos).

En el caso de este Máster es nulo porque, aunque tarden más de un curso en realizarlo no lo abandonan. Se van matriculando al siguiente curso de las asignaturas que tienen suspensas o que no se han presentado. Y es una tendencia que se ha producido desde su implantación, así la Comisión de Calidad valora muy positivamente este indicador, que no existe abandono de estos estudios.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

Tasa de graduación (OBIN_RA-004)



La tasa de graduación es el porcentaje de estudiantes de una cohorte de nuevo ingreso que finalizan sus estudios antes de concluir el tiempo teórico previsto de finalización más un año.



Reflexión sobre el indicador

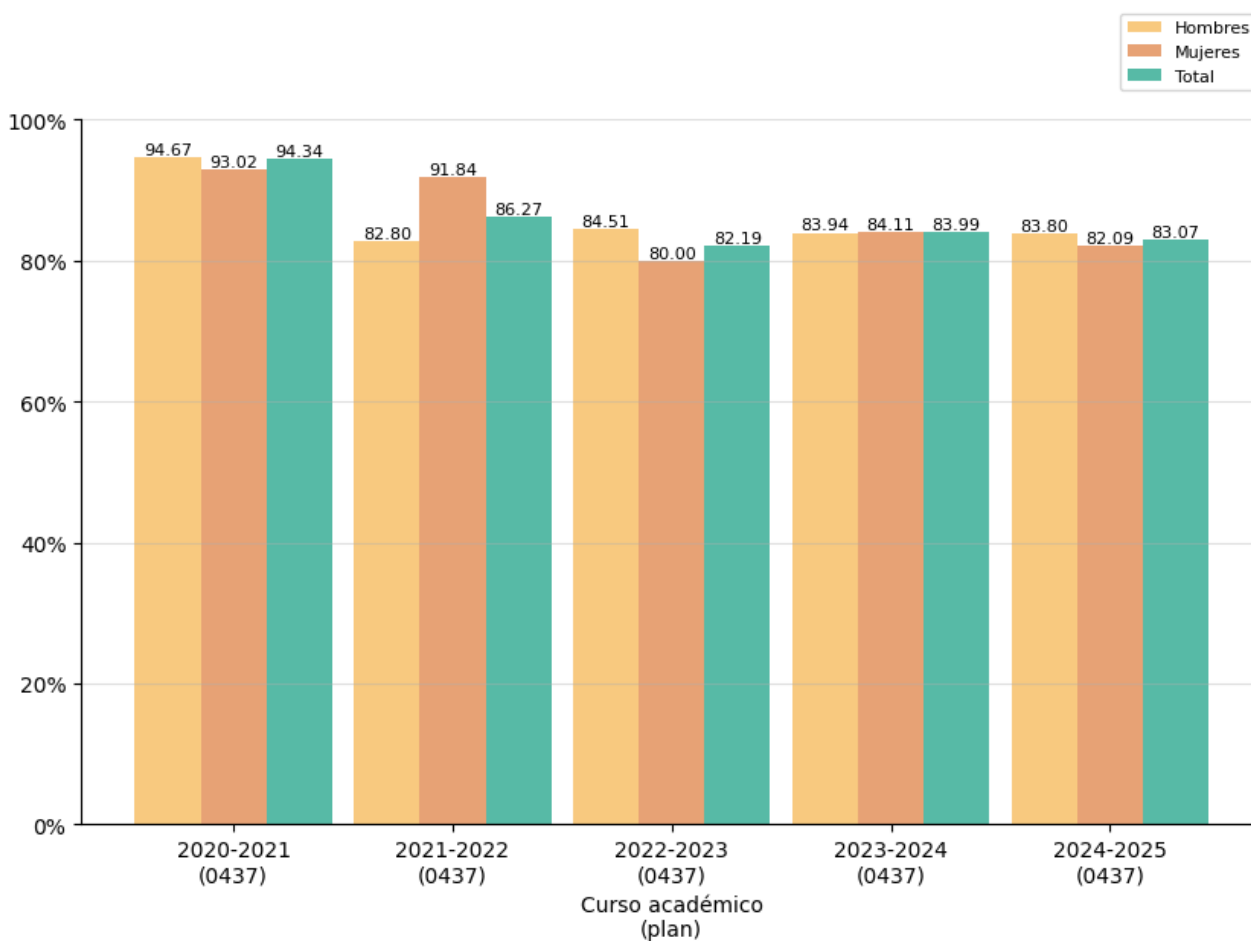
Es el porcentaje de estudiantes que finalizan sus estudios antes de concluir el tiempo teórico previsto de finalización más un año. Los datos nos muestran en todos los cursos más del 50%, por lo que la mayoría de los alumnos finalizan el curso en el año que les corresponde. Como mucho, tardan un curso más, sin abandonarlo (la tasa anterior, la tasa de abandono era 0).

Presentan en el curso 2024-2025 unas tasas de graduación superiores las alumnas que los alumnos, las alumnas con un 71,4% y los alumnos un 68,0% en este último curso. Destacar que la media es un 68% y es un dato en ascenso en los últimos tres cursos lo que nos muestra que diferentes estrategias impulsadas por el profesorado y la Comisión han logrado disminuir el tiempo en finalizar estos estudios.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

2.2.3. Tasa de eficiencia (OBIN_RA-006)



La tasa de eficiencia (OBIN_RA-006) indica la efectividad del alumnado que termina sus estudios, así como el grado de complejidad que puede tener la Titulación.



Reflexión sobre el indicador

Los valores en todos los cursos son superiores al 80% y en algunos años rozando el 100%. Se mantiene el valor del curso pasado, el 83%. Los valores son prácticamente los mismos entre alumnas y alumnos.

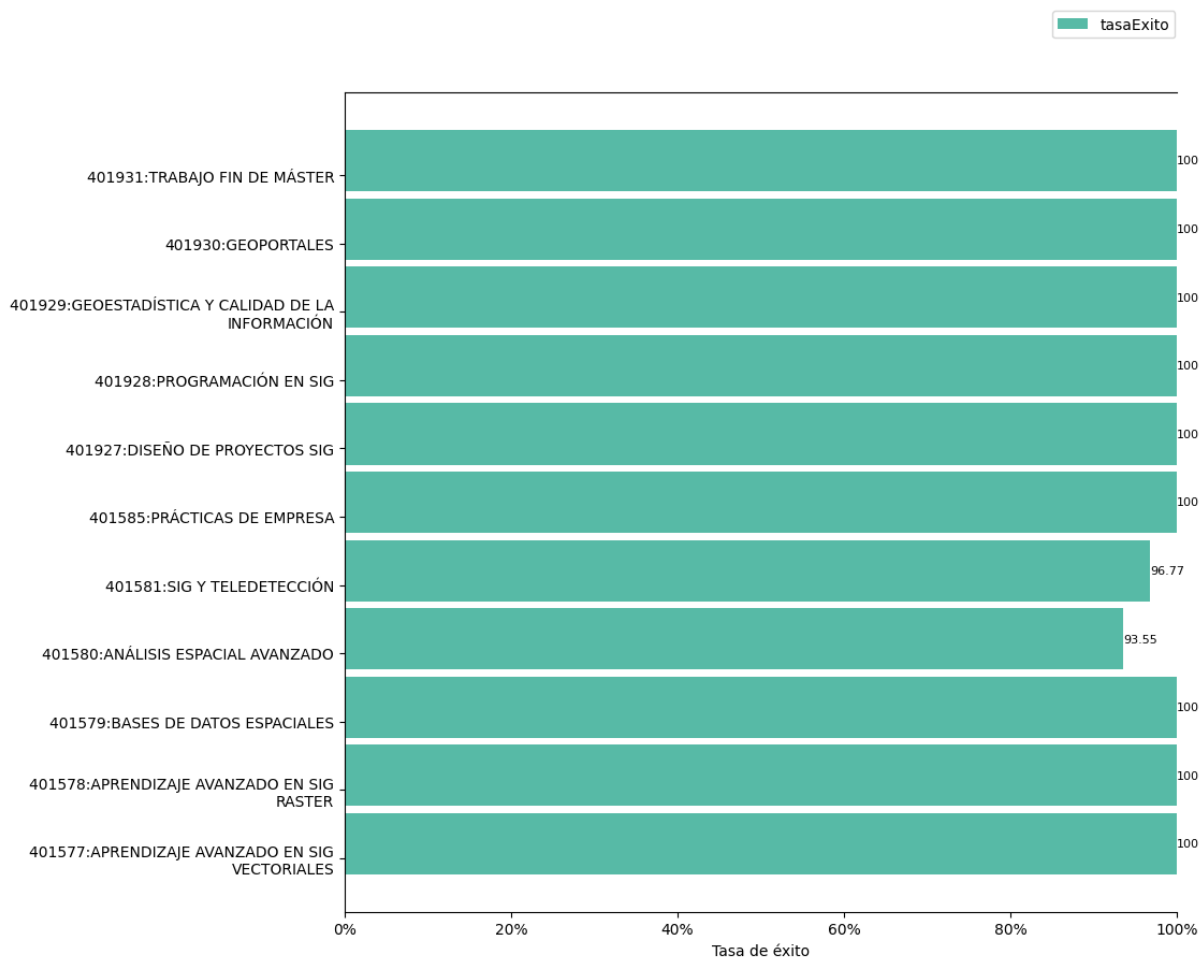
Estos valores cercanos a 100 reflejan un alto grado de personas aprobadas en primera matrícula, lo que muestra la eficacia del Plan de Estudios.



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

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

Tasa de éxito de las asignaturas de 1º. Curso 2024-2025.

Plan 0437





	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

Reflexión sobre el indicador

La tasa de éxito de todas las asignaturas es del 100% excepto este curso Análisis espacial Avanzado y SIG y Teledetección, ambas asignaturas con más del 93% (cifra rozando el 100%). No se repiten todos los años las mismas asignaturas que no llegan al 100%, son tendencias de cada curso (el curso anterior fueron todos excepto Bases de datos Espaciales con un 97%).

Merece especial atención la mejora del indicador en la defensa del Trabajo Fin de Máster, que en este curso es el 100% igual que los dos cursos anteriores. Esta tasa nos indica el porcentaje de aprobados sobre los presentados, que es muy elevada. Los alumnos y alumnas que preparan y estudian las asignaturas no tienen dificultades en aprobarlas cuando se presentan a los exámenes o defienden proyectos.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

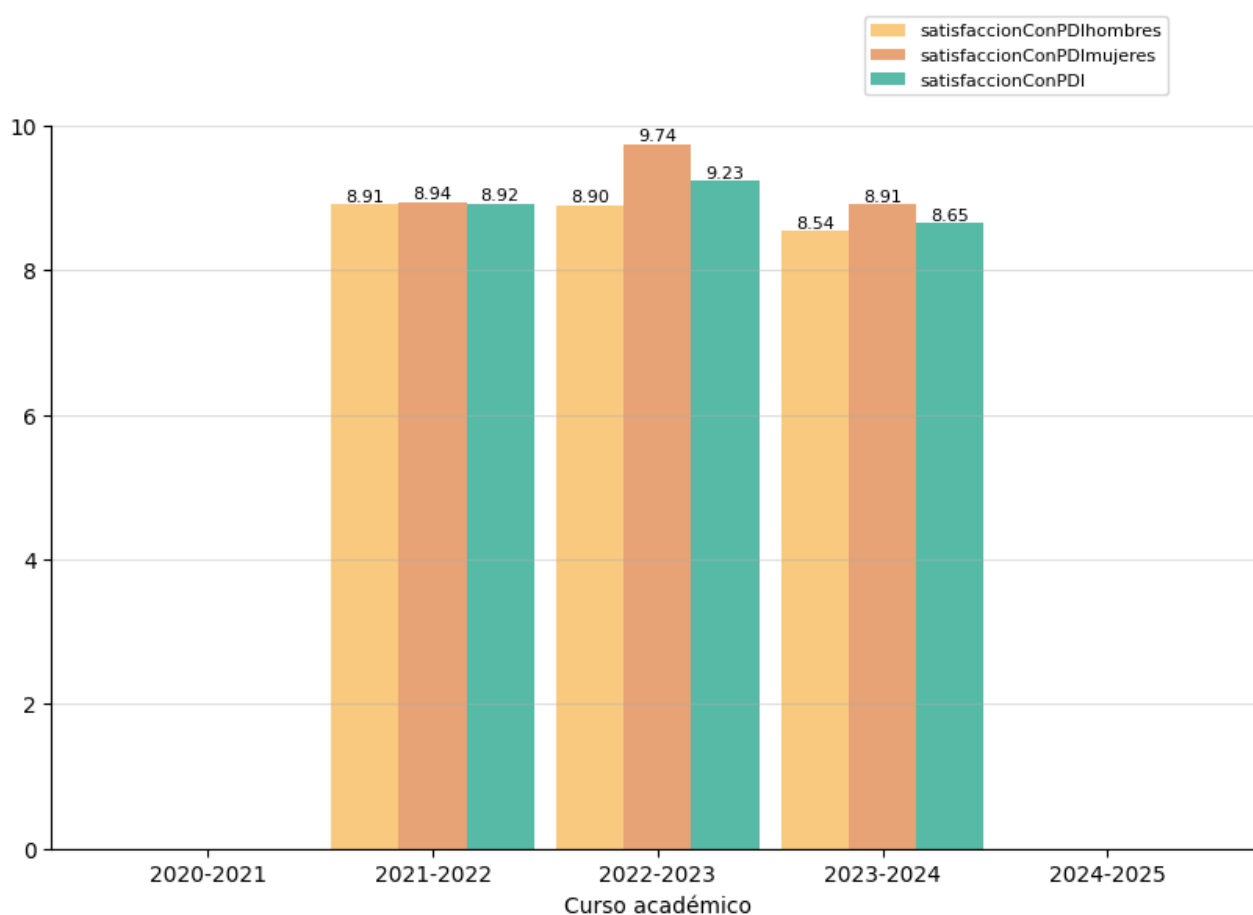
2.3. Indicadores satisfacción de los usuarios

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 satisfacción con la actuación docente (OBIN_SU-001) indica la media de satisfacción percibida por el alumnado en cuanto a la actuación docente del profesorado de la Universidad de Extremadura. El valor del indicador se presenta diferenciando los resultados de acuerdo al sexo del docente evaluado.



La escala de medida es 0-10.



.Reflexión sobre el indicador

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

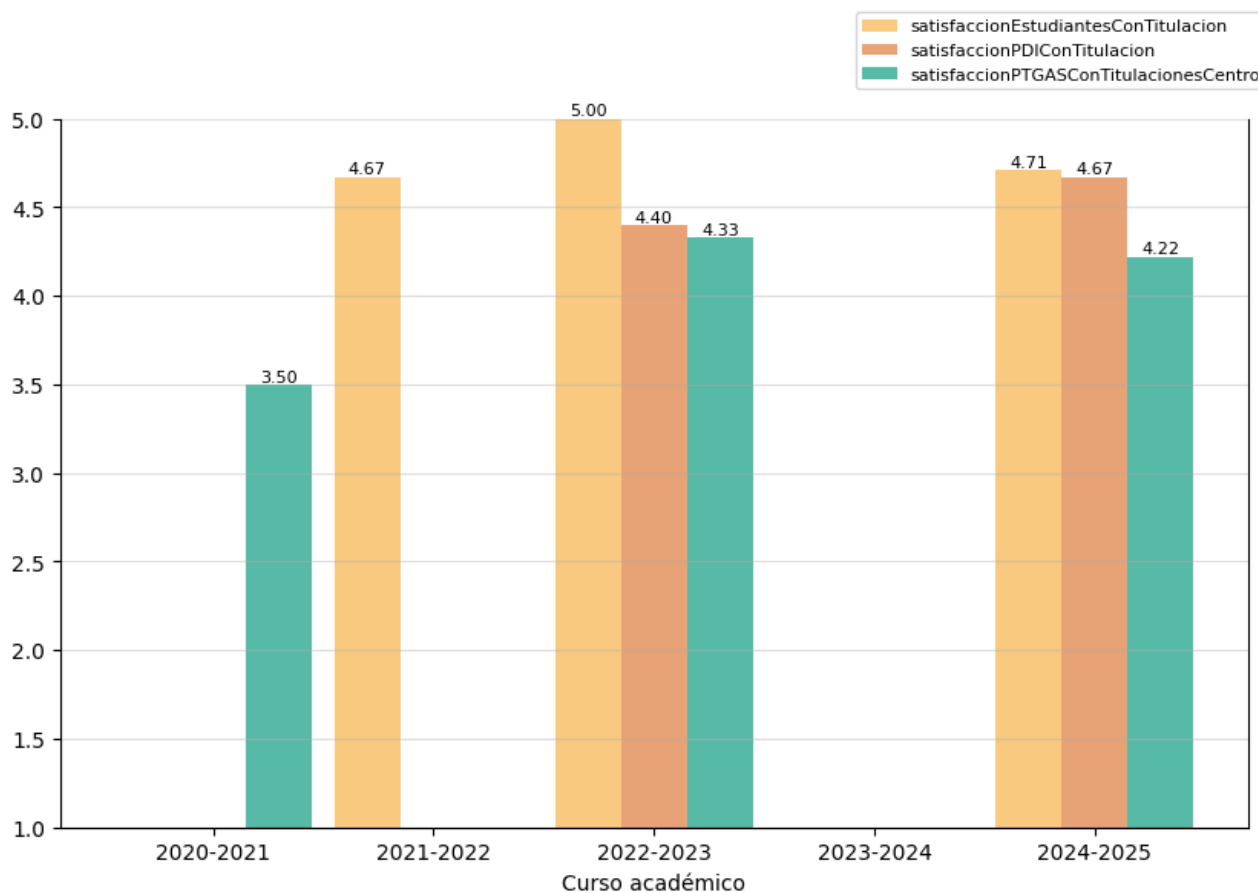
En el curso 2024-2025 no se han realizado encuestas a los estudiantes. En los tres cursos anteriores la media de satisfacción percibida por el alumnado en cuanto a la actuación docente del profesorado de la Universidad de Extremadura es muy satisfactoria, con cifras rozando o superando el 9.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	



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). El indicador se mide con una temporalidad bienal.
- Satisfacción del PTGAS con la gestión de las titulaciones del centro (OBIN_SU-006). El indicador se mide con una temporalidad bienal.





Reflexión sobre el indicador

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

Los datos de este año son muy altos, valoramos positivamente la satisfacción de los estudiantes con la titulación (4,71 sobre 5) y del profesorado (4,67 sobre 5). Los anteriores cursos académicos también fueron elevados sobre todo en lo relativo con el Personal Docente e Investigador y el alumnado.

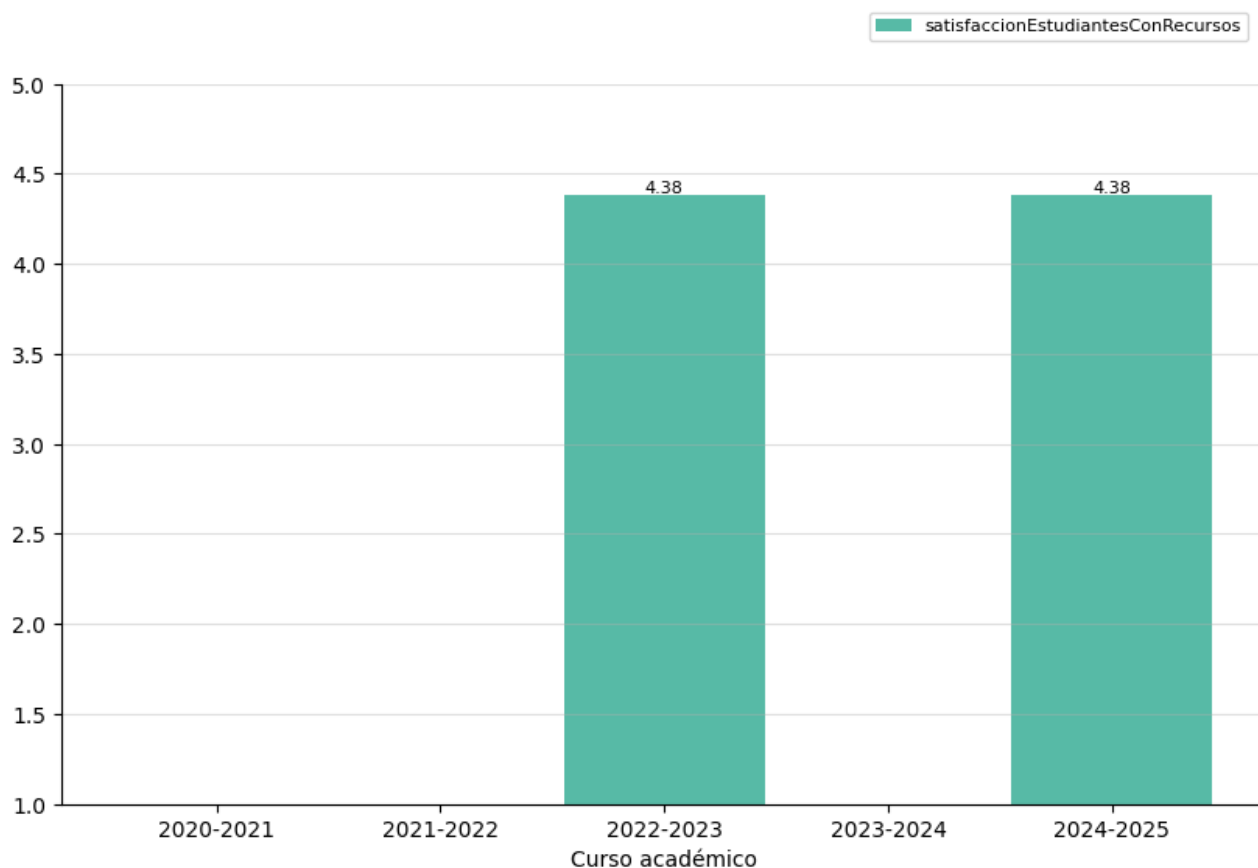
No valoramos el indicador del PTGAS porque es con el Centro en general.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

2.3.3. Satisfacción con los recursos (OBIN_SU-007)



El indicador refleja la satisfacción de los recién titulados con las instalaciones y los recursos.

La escala de medida es 1-5.



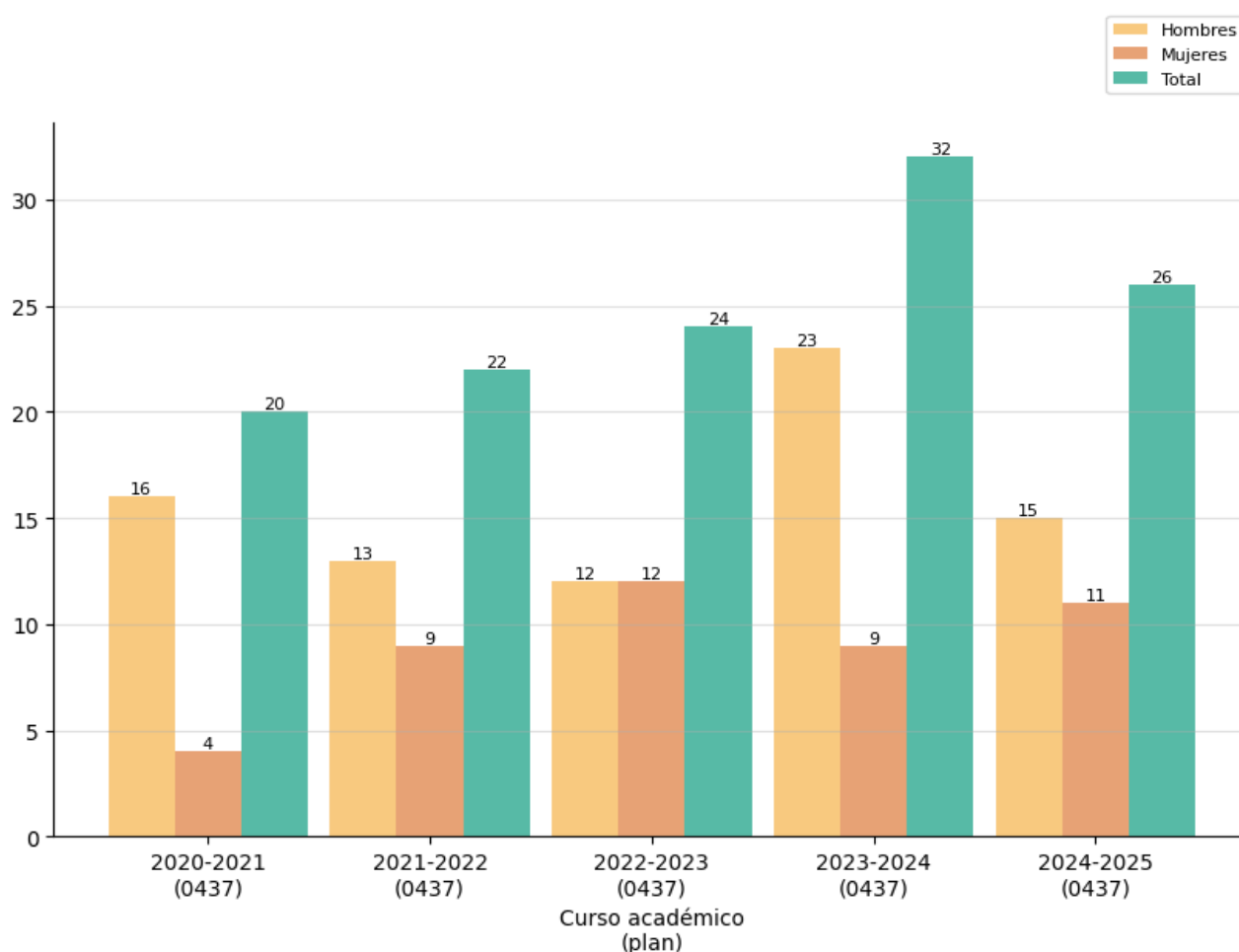
Reflexión sobre el indicador

Los dos años que se tienen datos existe una satisfacción muy elevada con los recursos de la Facultad: los laboratorios de ordenadores, el software y la cartografía proporcionada a los alumnos, los materiales didácticos en el Campus Virtual.... con unos valores de 4,38 sobre 5. Reseñar que la actualización de los softwares en los Laboratorios y los materiales lo realiza el profesorado y la coordinación de la Comisión de Calidad por lo que podría ser positivo poder contar con mayores recursos de personal de administración y servicios que colaboraren en estos mantenimientos.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

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 y del Estudio de satisfacción de las personas empleadoras](#)³, ambos elaborados por la UTEC.

Se aprecia una clara progresión en el número de alumnos egresados. Ha habido un descenso en el número de egresadas en el curso 2024-2025, teniendo en cuenta que su número es inferior en alumnado del Máster

³ <https://utec.unex.es/funciones/insercion-laboral/>

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

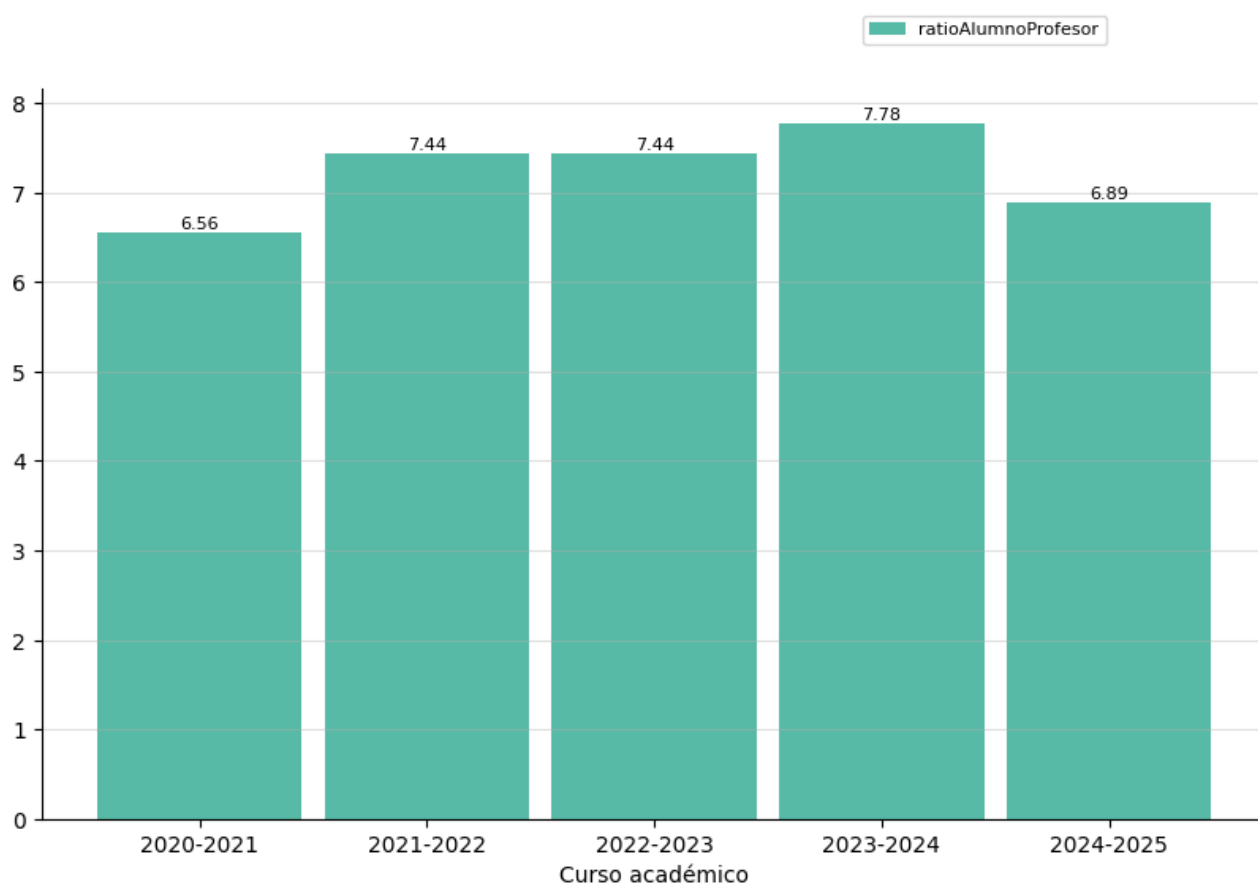
que el año anterior. Por sexos, si se calculan respecto al número de alumnos/as que se matriculan las cifras son similares.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

Ratio de estudiantes por docente (OBIN_PA-010)



Este indicador muestra el número de estudiantes por docente en cada titulación, sin embargo, los datos se presentan de forma independiente para cada plan del título.

Plan 0437



Reflexión sobre el indicador

Se puede observar el aumento de los estudiantes por docente, teniendo en cuenta que se ha duplicado el alumnado del Máster y se cuenta con el mismo profesorado. Los recursos de profesorado son suficientes para garantizar la calidad del Máster además de la diversidad de áreas a las que pertenecen que proporciona mayor amplitud y multidisciplinariedad en los contenidos didácticos impartidos. Las cifras son similares en todos los cursos, con un leve descenso en el último año.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 <small>FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS</small>
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	



Valoración del título (criterios y directrices) ⁴

2.5. Criterio 1. Desarrollo y despliegue del plan de estudios



	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

⁴ Se puede incluir una reflexión sobre todas las directrices, pero es necesario valorar aquellas en las que se ha marcado la opción “no se ajusta totalmente”.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

Aquellos alumnos y alumnas que tienen menor formación en SIG y Teledetección, inicialmente se les refuerza en las primeras asignaturas con materiales adicionales y tutorías personalizadas, por parte del profesorado y de la comisión de calidad. En la modalidad virtual esas tutorías se realizan a través de la plataforma Teams.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

2.6. 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.		Parcialmente
2.2. Los estudiantes matriculados en el título tienen acceso en el momento oportuno a la información relevante del plan de estudios y de los resultados de aprendizaje previstos.	X	

Reflexión sobre la información y transparencia



<p>La información que se publica en la web institucional podría tener un entorno más amigable e intuitivo. Se tiene que acceder a diferentes servicios (Becas, Comisión de Calidad, Facultad, Vicerrectorado...) para ir accediendo a diferente información del Máster como los horarios, tasas, asignaturas, documentación de ANECA, Comisión de Calidad...</p> <p>Todas las asignaturas están implementadas en el Campus Virtual, tanto en la modalidad semipresencial como en la virtual, donde a través de diversas herramientas online (foros, chats o enlaces a tutorías virtuales por teams) se facilita el seguimiento de la docencia de las asignaturas</p>
--

2.7. 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

--

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	



--

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

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

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

<p>Actualmente hay 9 profesores que imparten docencia en el máster, todos ellos con vinculación permanente en la UEx. La docencia de los profesores está relacionada con su formación, así como con sus tareas de investigación.</p> <p>En el curso 2020-2021 se implantó una nueva modalidad virtual lo que ha supuesto un aumento de la carga docente de los profesores, así como la incorporación de un nuevo profesor. Esta docencia virtual está reconocida con la mitad de los créditos asignados a una asignatura presencial lo que devalúa y pone en riesgo la apuesta de la Uex por la docencia virtual. Por ello, se debe mejorar la asignación a POD de la docencia virtual</p> <p>Es necesario, además, reconocer al profesorado la carga de trabajo adicional que supone el desarrollo de los materiales virtuales actualizados y, sobre todo, la dirección de Trabajos Fin de Máster (con más de 40 TFM cada curso). Los TFM además se intentan adaptar sus temáticas a las diferentes formaciones académicas de los alumnos y a sus experiencias laborales.</p> <p>Sería recomendable contar con más personas de apoyo para informar correctamente a los alumnos en los periodos de preinscripción y matrícula, y durante el curso académico en tareas como mantenimiento de ordenadores, apoyo administrativo en el campus virtual y mantenimiento de la licencia Campus de ArcGis (tarea que realiza la Coordinadora de la Comisión de Calidad del Máster).</p>
--



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

2.9. Criterio 5. Recursos para el aprendizaje

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

Reflexión sobre los recursos para el aprendizaje

<p>Sigue siendo necesario más personal de apoyo para el mantenimiento del campus virtual, las salas de ordenadores, el seguimiento administrativo de los alumnos, así como para la difusión del Máster en otras universidades.</p> <p>La entrega de los TFM a través de una plataforma virtual y la posibilidad de su defensa a través de la plataforma Zoom han facilitado mucho el proceso para todos los alumnos, especialmente los de fuera de la región.</p> <p>La docencia virtual síncrona también se imparte a través de la plataforma Zoom.</p> <p>Se sigue insistiendo en que sería recomendable por parte de la Facultad de Filosofía y Letras que se publicaran en DEHESA los Trabajos Fin de Máster de nuestra titulación. Se ha habilitado por parte de la Comisión de Calidad del Máster un espacio virtual de esta asignatura y ahí se han subido los trabajos de años anteriores para consulta del alumnado, pero sería recomendable para la difusión de estos estudios que estuvieran en el repositorio institucional de la UEx y pudiera ser consultado por toda la Comunidad Universitaria.</p>



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

2.10. 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

<p>Todo se considera adecuado</p>



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

2.11. Criterio 7. Indicadores de rendimiento y egreso

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

Reflexión sobre los indicadores de rendimiento y egreso



<p>Se sigue motivando a los alumnos para que desarrollen su TFM durante el segundo semestre del curso académico, para que no se prolongue en exceso la defensa de este con actividades de tutoría de TFM impartidas por la Comisión de Calidad y/o tutores de TFM.</p> <p>Se les mandan ofertas laborales durante el curso académico a través del Campus Virtual de convocatorias que nos envía empresas y administraciones. También se tiene una base de datos con los correos personales de los alumnos egresados y esas ofertas laborales también se les envían. Se intenta mantener un contacto con este alumnado y facilitarles la inserción laboral en el ámbito de las TIG.</p> <p>Se informa también de congresos y otras actividades que organizan los grupos de investigación de la Uex, otras universidades u otras asociaciones en temáticas TIG.</p>

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

3. Reclamaciones

Reclamaciones sobre las calificaciones presentadas en el curso académico, de acuerdo con lo establecido en la normativa de evaluación vigente.

No ha habido

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	



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?			Indicadores/evidencias que permitan valorar el grado de consecución de la acción	Observaciones ⁵
		Sí	Parcial	No		
1	Participación de los alumnos/as en el XXIX Congreso Nacional de la Asociación Española de Geografía que se celebrará en Cáceres en Octubre de 2025 y donde se incorpora una línea	X			Presentación de comunicaciones en el Congreso y asistencia de antiguos alumnos y los del curso 2024-2025 a las actividades del mismo.	



⁵ En el caso de indicadores de carácter cuantitativo, se recomienda analizar y comparar el valor de partida que se pretendía mejorar o alcanzar y el valor alcanzado tras la realización de la acción.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

	temática de Tecnologías d de la Información Geográfica				
2	Continuar con la actualización de contenidos y materiales que se implantan en el Máster.	X			Se actualizan los contenidos con nuevos ejercicios, accesos a datos y temáticas de proyectos TFM.
3	Modificación del Plan de estudios para adaptarlo a los avances en el ámbito de las TIG fundamentalmente en Teledetección en respuesta los requerimientos del alumnado y la sociedad.	X			Se ha creado una comisión y se han iniciado los trabajos para la modificación del Plan de estudios

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.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	



	Acción de Mejora (descripción)	Fuente/causa de la acción ⁶	Responsable de ejecución	Plazo o momento de ejecución	Indicadores/evidencias que permitan valorar el grado de consecución de la acción	Observaciones ⁷
1	Implantar un protocolo anual de actualización de software y materiales de laboratorio con apoyo PTGS	Actualizaciones las realiza el profesorado y la coordinación; carga elevada y riesgo de heterogeneidad	Equipo TIC (Servicios Informáticos)	Diseño del protocolo: antes del inicio de curso (julio-septiembre). Ejecución: ventanas semestrales	% laboratorios actualizados en ventana planificada (objetivo $\geq 95\%$); tiempo medio de despliegue por laboratorio; nº de incidencias post-actualización	Programar «ventanas de mantenimiento» y un inventario vivo por laboratorio

⁶ Motivo por el que se propone la acción de mejora. Por ejemplo: “*tasa de abandono muy alta (OBIN_RA-001)*” o “*bajo índice de respuesta en la encuesta de satisfacción con la titulación*”. Las acciones deben estar orientadas a corregir problemas identificados a través de los indicadores de este informe, aspectos señalados en los informes de seguimiento/acreditación o problemas detectados en cualquier otra fuente de la que disponga la Comisión.

⁷ En el caso de indicadores de carácter cuantitativo se recomienda indicar el valor que se pretende mejorar o alcanzar. Por ejemplo, “*se pretende reducir la tasa de abandono, que en el último curso fue del 23%*”.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

				(septiembre y febrero)		
2	Crear un inventario homologado de software/equipamiento y licencias por asignatura	Falta de recursos y sistematización; dependencia de personas	Equipo TIC con validación de PDI	Completar inventario inicial: primer trimestre; revisión semestral	Inventario publicado del título;% asignaturas con inventario y requisitos técnicos actualizado (objetivo 100%)	Formato estándar: versión, licencias, requisitos, imagen base, responsable técnico
3	Asignar 6 ECTS de carga docente a cada asignatura de la modalidad virtual	Asignación de carga docente insuficiente al profesorado del máster en la modalidad virtual	Decanato, dirección de departamentos y rectorado	Negociación y dotación: antes del POD definitivo	Horas PDI asignadas por asignatura virtual	Justificar con datos históricos de incidencias/uso
4	Publicar un “Tablón de Transparencia del Título” (oficialidad, desarrollo, resultados, seguimiento y	Información publicada parcialmente adecuada/actualizada	PTGAS (comunicación web)	Estructura y contenidos mínimos: mes 1; actualización trimestral	Página activa con secciones: oficialidad (BOE/Registro), SGIC, informes de seguimiento, tasas	Incorporar ciclo PDCA (en español, Planificar-Hacer-Verificar-Actuar) visible y archivo de

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN MÁSTER UNIVERSITARIO EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA SIG Y TELEDETECCIÓN		 FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
	CURSO 2024/2025	PR/SO005_FFYL_D001	

	acreditación) en web y enlace en Aula Virtual				(rendimiento, éxito, graduación), mejoras y evidencias; nº	evidencias (informes, actas, indicadores)
--	---	--	--	--	--	---