





	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	

INFORME ANUAL

MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS



CURSO 2023-2024

Elaborado y aprobado por la Comisión de Calidad del título Fecha: 05-02-2025	Revisado y aprobado por la Comisión de calidad del Centro Fecha: 11/02/2025	Revisado y Aprobado por la Junta de Centro Fecha: 25/02/2025
Firma:  Juan Pedro Cortés Pérez Coordinador CCT.	Firma:  Jesús Ángel Torrecilla Pinero Director de la Escuela Politécnica	Firma:   DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE Rufina Román Pavón Secretaria Académica

	<p style="text-align: center;"> INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS </p>		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	



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).....	10
2.2.4. Tasa de eficiencia (OBIN_RA-006)	12
2.2.5. Tasas de éxito por curso y asignaturas (OBIN_RA-003)	14
2.3. Indicadores satisfacción de los usuarios.....	14
2.3.1. Satisfacción con la actuación docente (OBIN_SU-001)	14
2.3.2. Satisfacción con la titulación.....	16
2.3.3. Satisfacción con los recursos (OBIN_SU-007).....	18
2.4. Indicadores de proceso académico	19
2.4.1. Personas egresadas (OBIN_PA-005)	19
2.4.2. Ratio de estudiantes por docente (OBIN_PA-010)	21
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.....	24
3.3. Criterio 3. Garantía de calidad, revisión y mejora	24
3.4. Criterio 4. Personal académico y personal de apoyo a la docencia	25
3.5. Criterio 5. Recursos para el aprendizaje.....	26
3.6. Criterio 6. Resultados de aprendizaje.....	27
3.7. Criterio 7. Indicadores de rendimiento y egreso.....	28
4. Reclamaciones.....	29
5. Plan de mejoras.....	30
5.1. Cumplimiento del plan de mejoras del curso anterior.....	30
5.2. Plan de mejoras para el próximo curso	31

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	

1. Datos identificativos de la titulación

Denominación	MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS
Menciones/Especialidades	Edificación e Ingeniería Civil
Número de créditos	60
Centro(s) donde se imparte	Escuela Politécnica
Nombre del Centro	Escuela Politécnica
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	
Año de implantación	2021-22
Enlace web de la titulación	https://epcc.unex.es/titulaciones/1645/#tab-presentation
Enlace web de la Comisión de Calidad del Título	https://epcc.unex.es/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/cct-master/bim/
Coordinador/a de la Comisión de Calidad del Título	JUAN PEDRO CORTÉS PÉREZ
Plazas de nuevo ingreso (ofertadas) (Memoria verificada)	30

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	

2. Indicadores del título



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

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

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

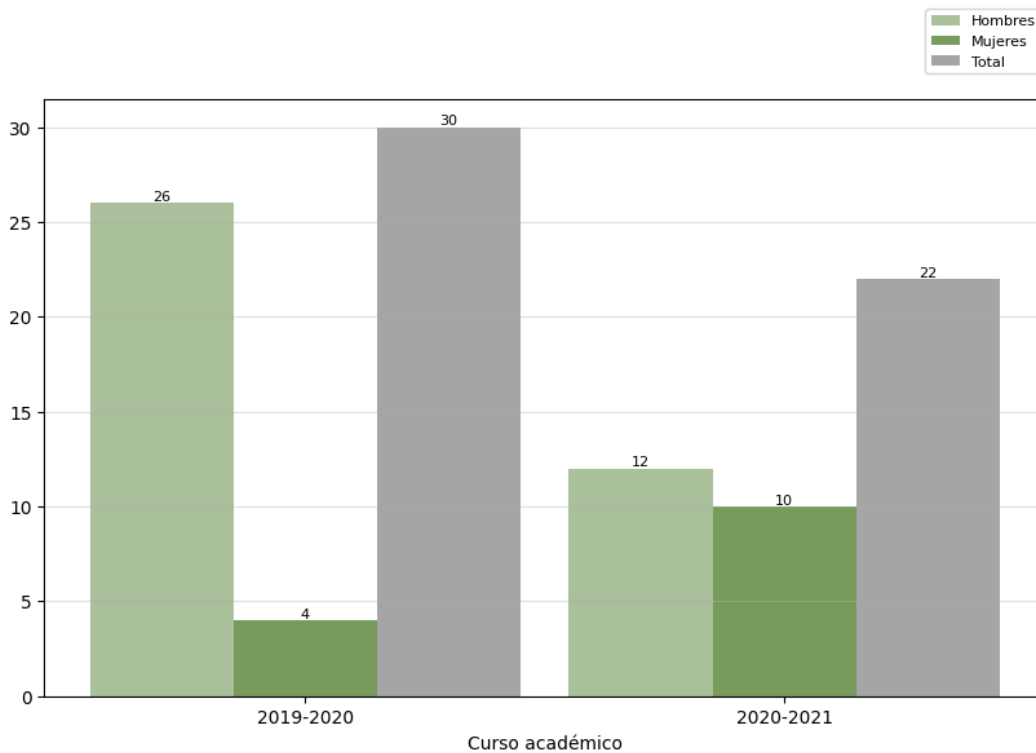
La relación completa de indicadores universitarios (por plan de estudios de cada centro, por departamentos y por asignaturas) se puede consultar en el [Observatorio de Indicadores de la UEx](https://utec.unex.es/funciones/estadisticas-e-indicadores-universitarios/)¹.



¹ <https://utec.unex.es/funciones/estadisticas-e-indicadores-universitarios/>

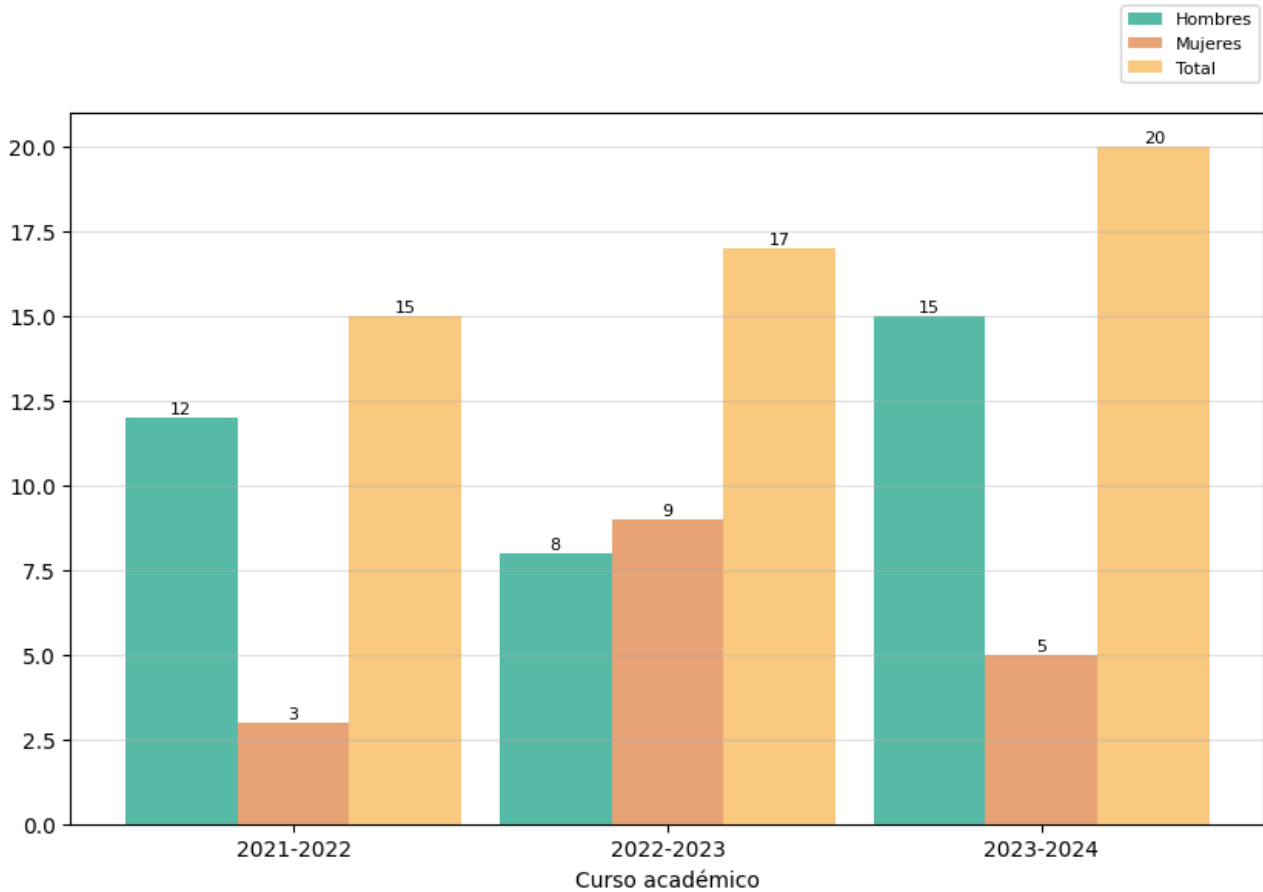
	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	

2.1. Indicadores de demanda universitaria

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



	<p style="text-align: center;">INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS</p>		 Escuela Politécnica
	<p>Curso: 2023-2024</p>	<p>PR/SO005_POLI_D001</p>	





Reflexión sobre el indicador

Debido a las modificaciones del máster, se ha tratado como un nuevo título, faltando las estadísticas de los cursos anteriores.

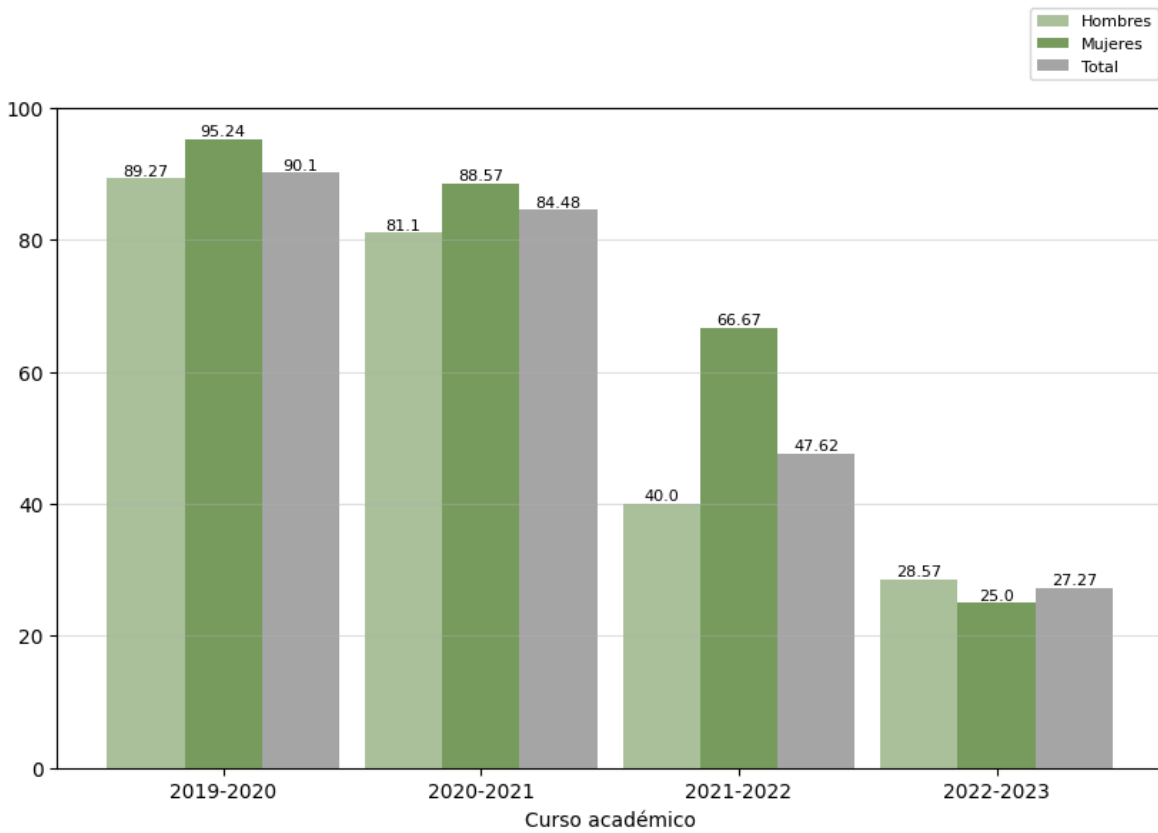
Si bien en los primeros años hubo un descenso del número de alumnos, sin embargo, en los últimos se observa una tendencia ascendente del número de alumnos.



En general el número de mujeres es inferior al de hombres, siguiendo la tónica de los estudios de ingeniería, estando en un porcentaje que varía entre un mínimo del 13% y un máximo del 45% no siguiendo un patrón concreto.

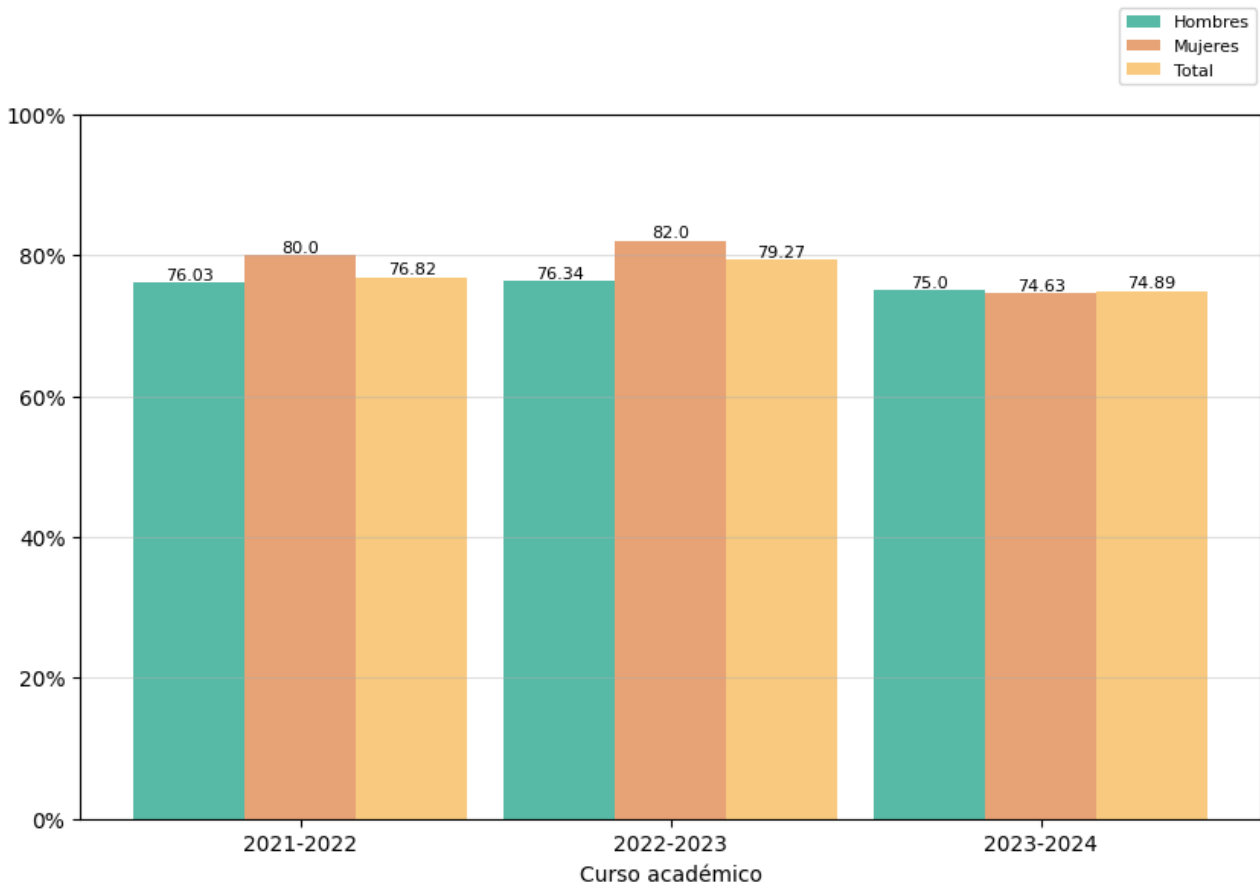
	<p>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS</p>		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	

2.2. Indicadores de resultados académicos

2.2.1. Tasa de rendimiento (OBIN_RA-002)



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	





Reflexión sobre el indicador

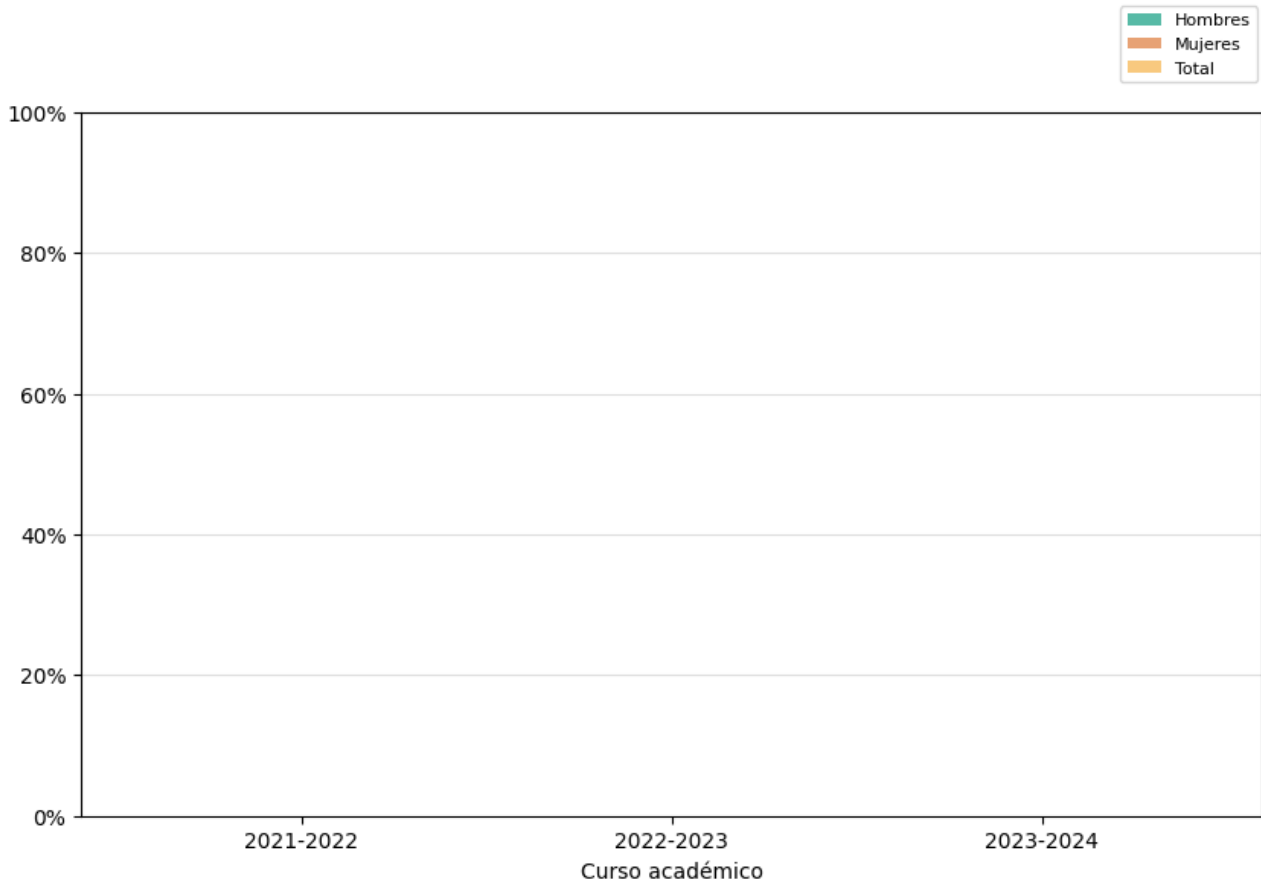
Debido a las modificaciones del máster, se ha tratado como un nuevo título, faltando las estadísticas de los cursos anteriores.

En estadísticas anteriores se observaba una tendencia a la reducción de la tasa de rendimiento debido fundamentalmente a la asignatura de TFM, como consecuencia de los alumnos que se matriculan de ella en años, pero no presentan el TFM. Esta anomalía se viene detectando desde los primeros cursos, para lo cual se había introduciendo medidas que faciliten que los alumnos realicen y defiendan el TFM en el curso o en el siguiente.


Analizando ahora de manera conjunta las gráficas del informe anterior (hasta el curso 2022-2023) y el curso actual (2023-2024) se puede comprobar cómo se ha corregido esta tendencia, al haber presentado los alumnos de aquellos cursos sus TFM, observándose tasas entre el 75 y el 79%, acorde con la memoria.

	<p>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS</p>		 Escuela Politécnica
	<p>Curso: 2023-2024</p>	<p>PR/SO005_POLI_D001</p>	

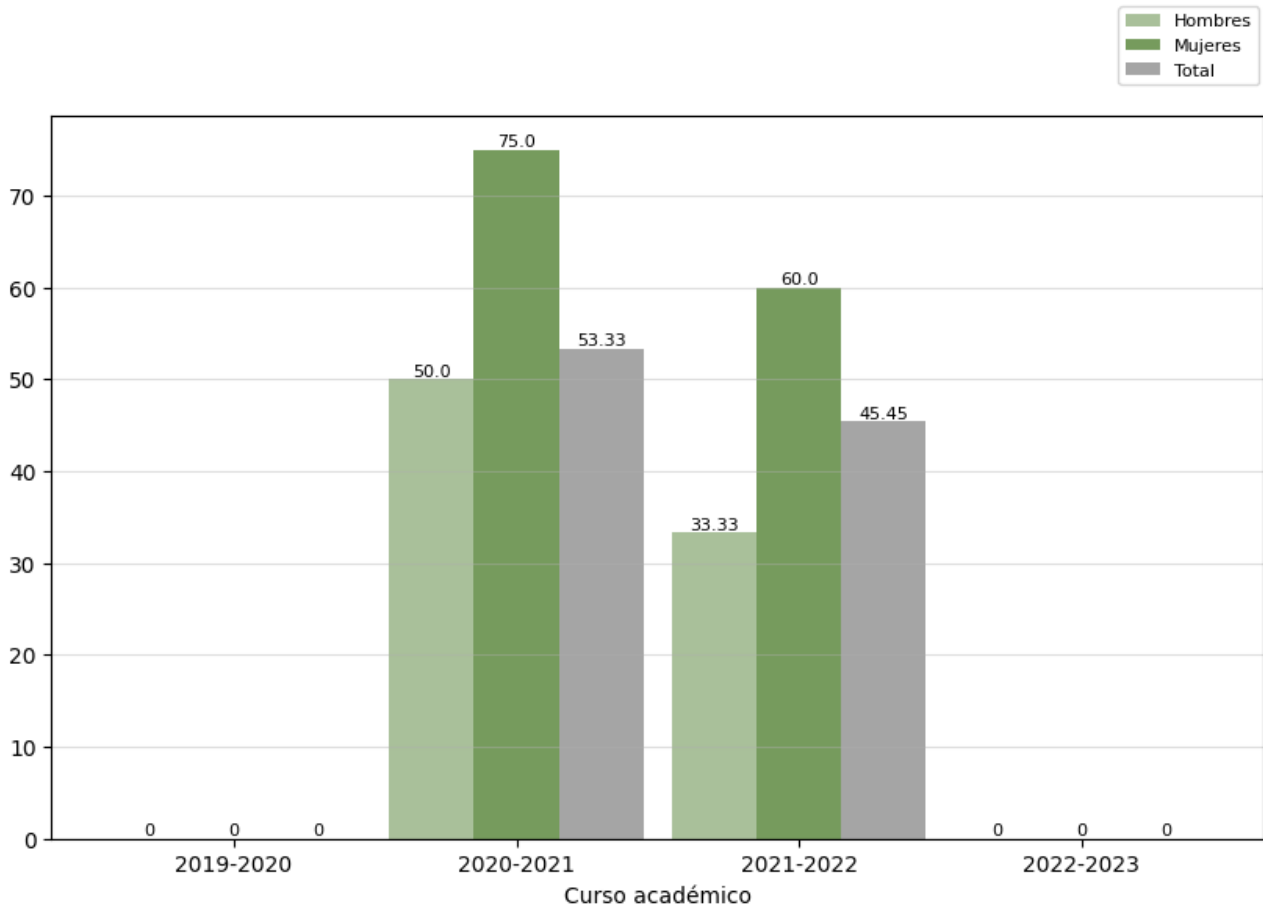
2.2.2. Tasa de abandono (OBIN_RA-001)





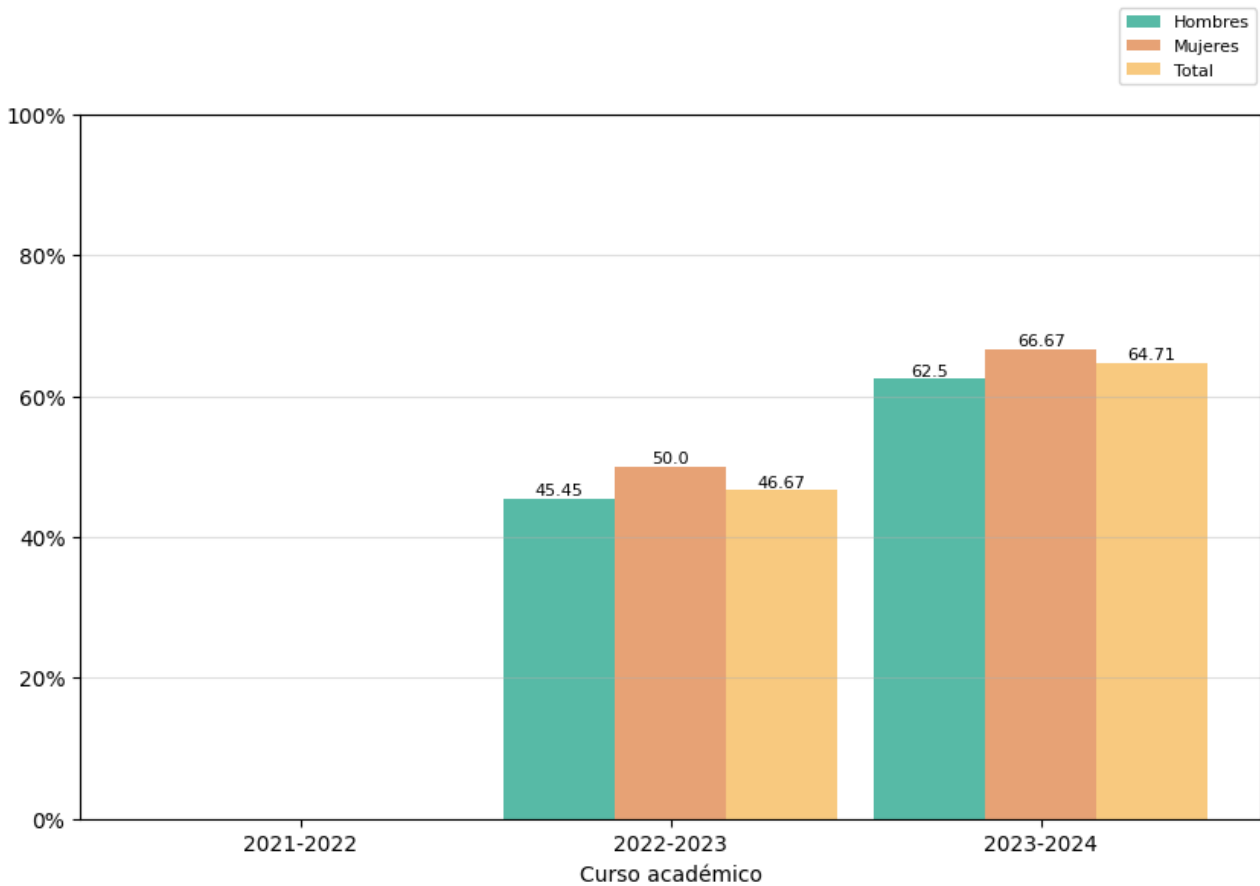
Reflexión sobre el indicador

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	

2.2.3. Tasa de graduación (OBIN_RA-004)



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	





Reflexión sobre el indicador

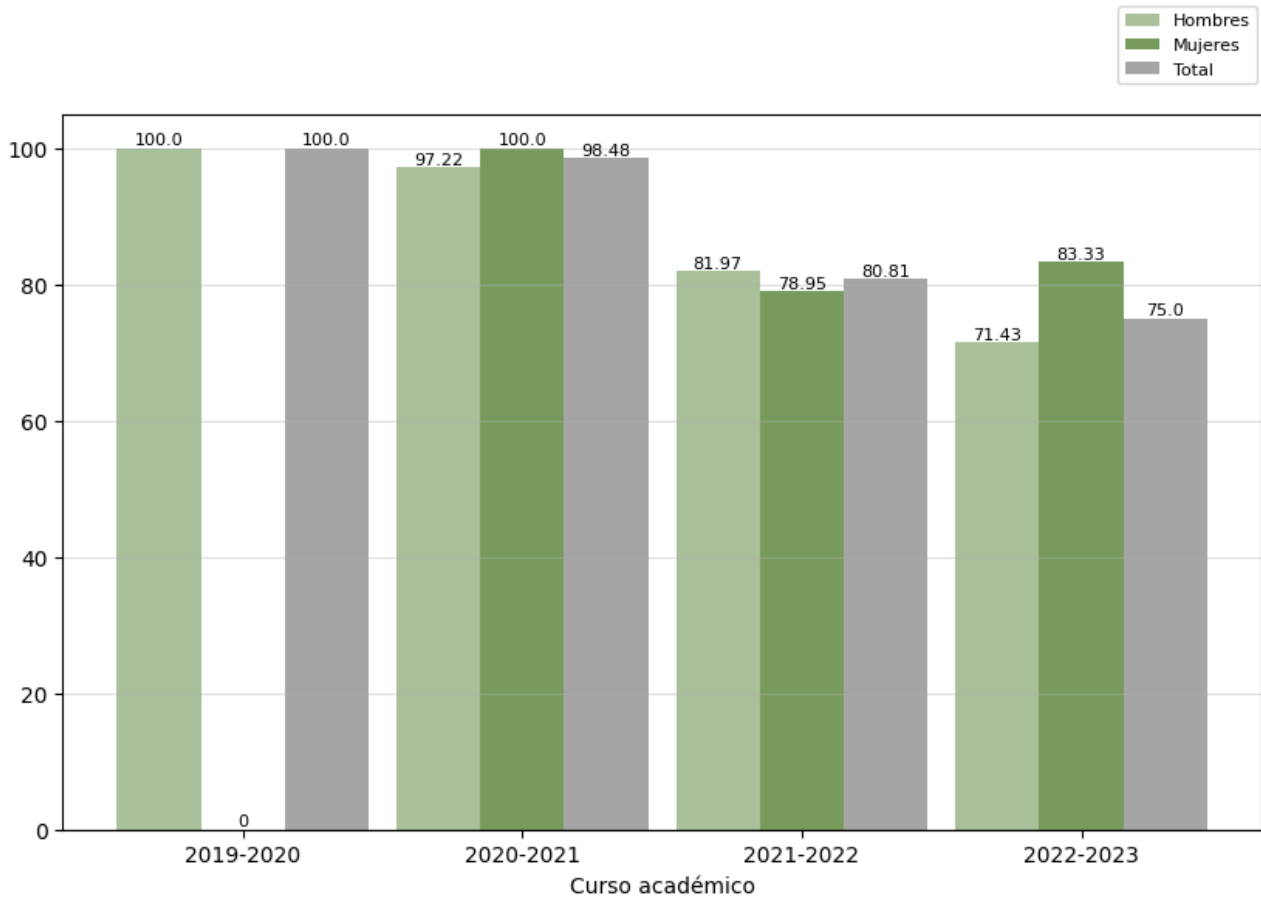
Debido a las modificaciones del máster, se ha tratado como un nuevo título, faltando las estadísticas de los cursos anteriores.



Este indicador está asociado a lo indicado en el anterior indicador, la no realización del TFM. Se observa que la tendencia descendente del indicador en los primeros cursos, que sin embargo está comenzando a crecer, pasando de un 47% a un 65%, siendo en todos los cursos la tasa de graduación de las mujeres superior a la de los hombres, tendiendo a igualarse.

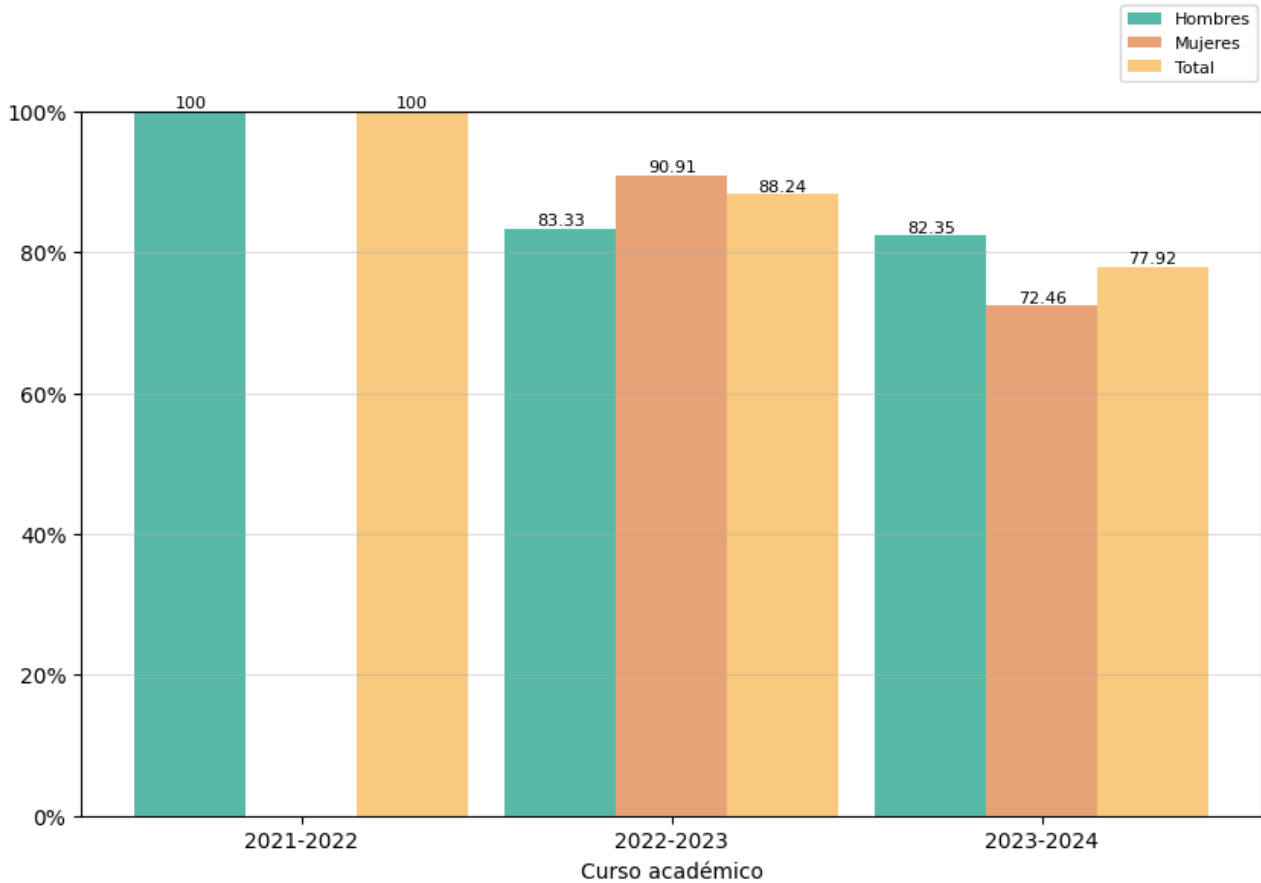
Esto muestra los efectos de las acciones acometidas desde la comisión en relación a los tipos de TFM, facilitando unos criterios y requisitos detallados para el desarrollo de los proyectos técnicos, que es un ámbito que en la propia metodología aún no están claros a nivel profesional.

	<p>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS</p>		 Escuela Politécnica
	<p>Curso: 2023-2024</p>	<p>PR/SO005_POLI_D001</p>	

2.2.4. Tasa de eficiencia (OBIN_RA-006)



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	





Reflexión sobre el indicador

Debido a las modificaciones del máster, se ha tratado como un nuevo título, faltando las estadísticas de los cursos anteriores, que da valores actualizados de cursos anteriores.

La tasa de eficiencia está influida por la situación de la defensa del TFM ya expuesta y por la matriculación parcial de alumnos que hasta el curso 2022-23 no se había dado, que da lugar a la reducción de esta tasa a partir del curso 2021-22.

Por lo general, la mayoría de los alumnos defiende el TFM en segundo año de su matriculación. Esto se puede observar cómo se va corrigiendo la tasa de eficiencia entre el curso 2022-23 del informe anterior el curso 2022-23 del informe actual, donde ha pasado del 75% al 88%

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	

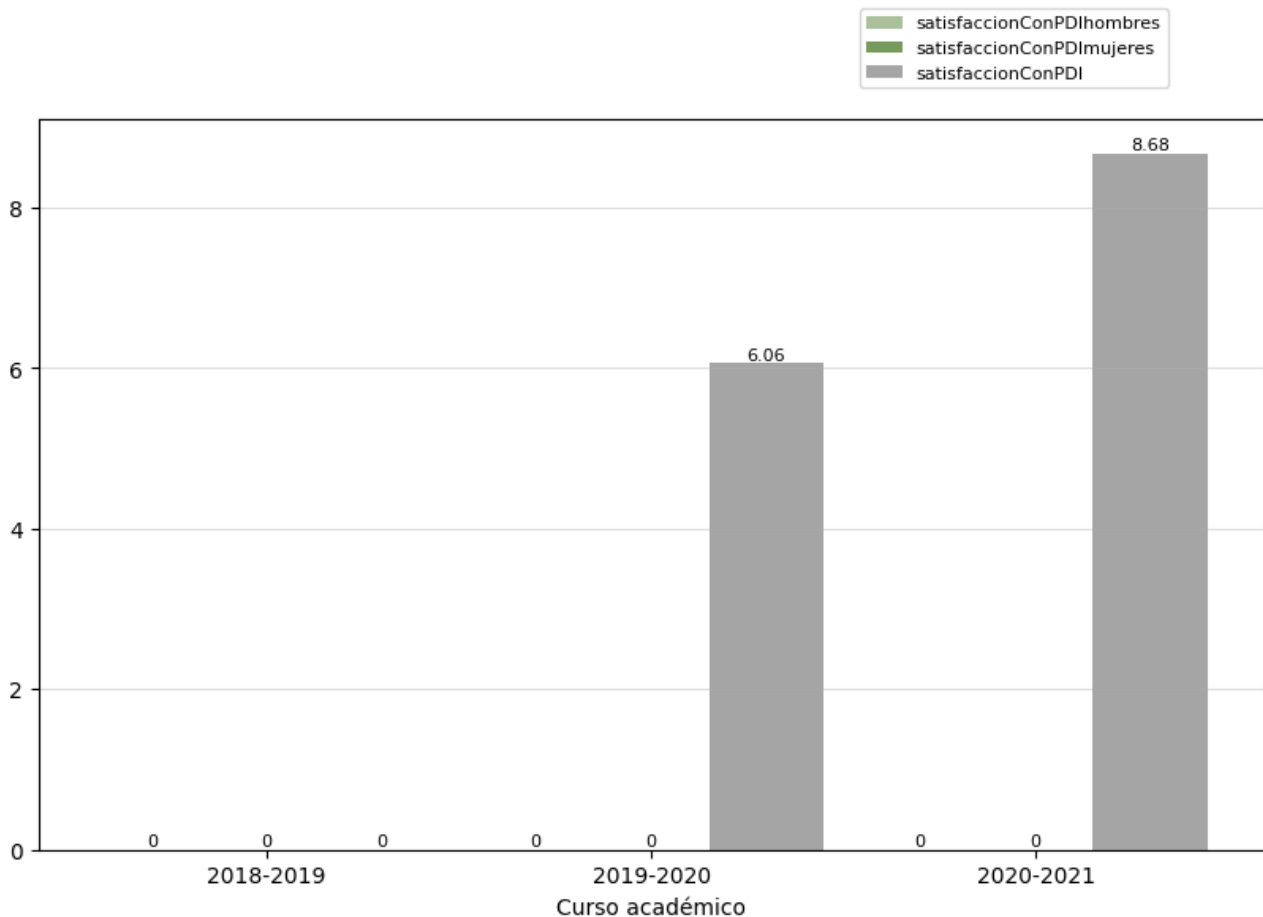
2.2.5. Tasas de éxito por curso y asignaturas (OBIN_RA-003)



2.3. Indicadores satisfacción de los usuarios

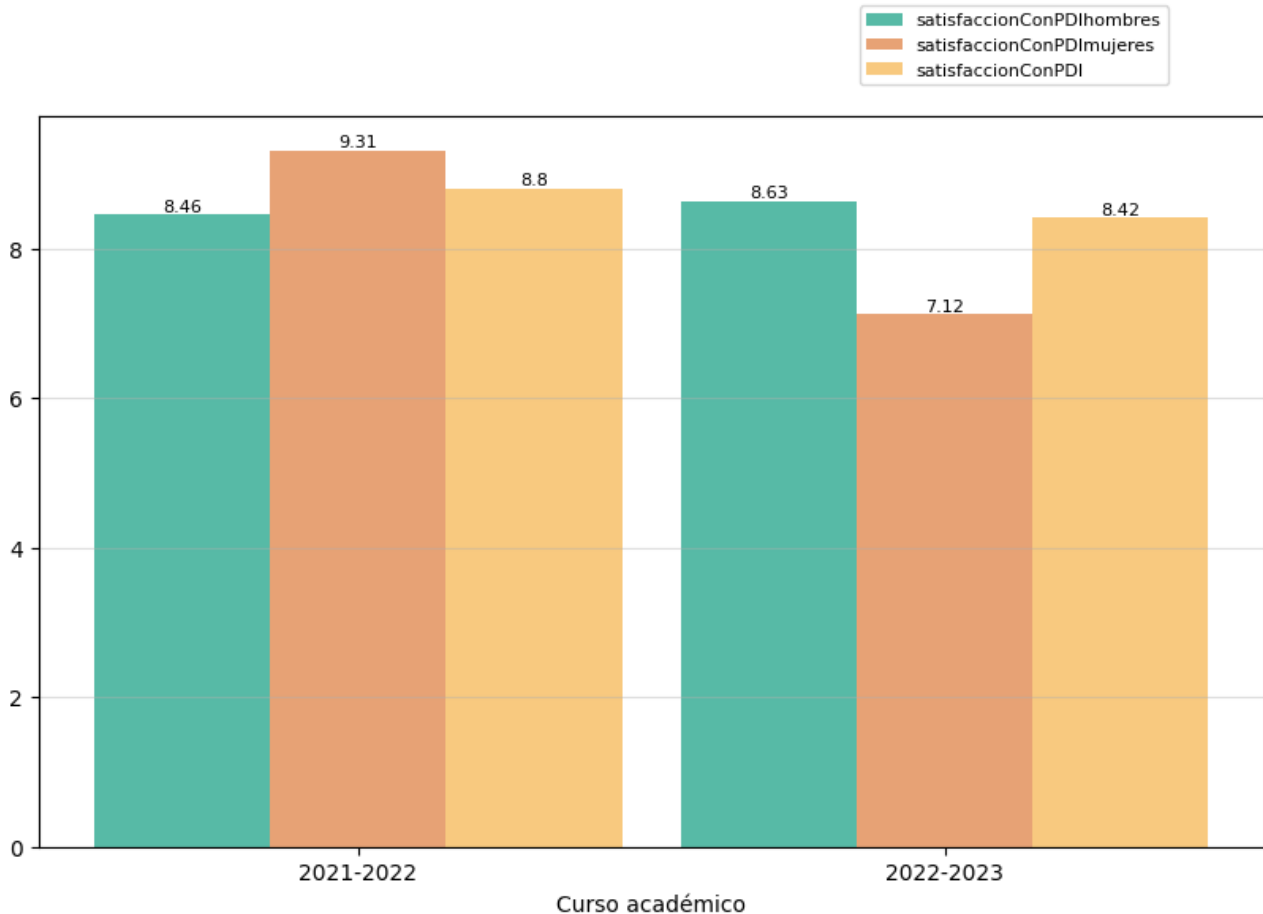
Los indicadores de satisfacción de los usuarios (estudiantes, docentes y personal técnico, de gestión y de administración y servicios) se miden con distinta periodicidad: algunos se miden anualmente y otros bienalmente.

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

La escala de medida es 0-10.





	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	



Reflexión sobre el indicador

Se aprecia un importante aumento de la satisfacción de los alumnos, una vez pasado los primeros cursos de inicio del máster, lo que ponen de manifiesto el efecto de las medidas adoptadas, que se recogieron en los informes del título anteriores.

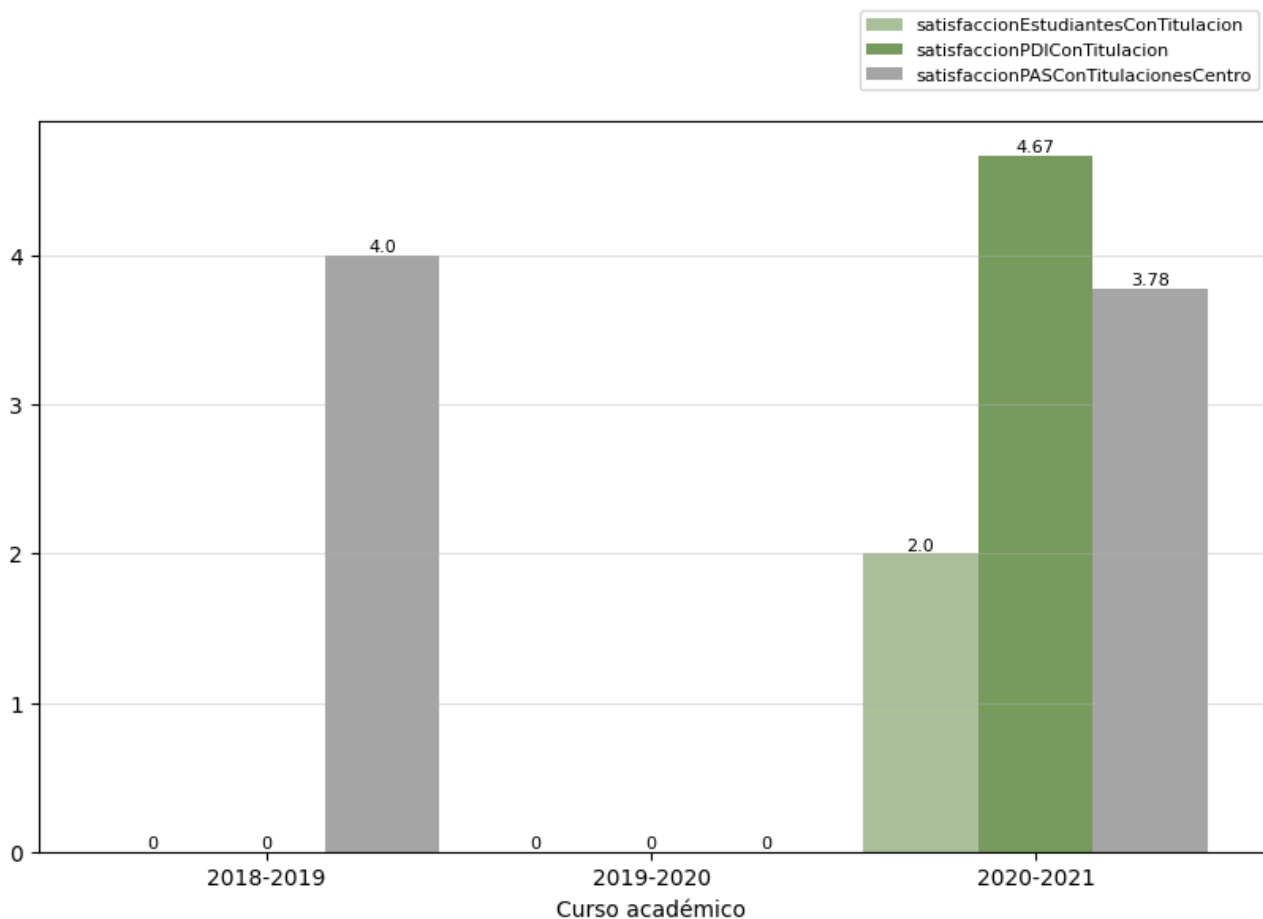
En los últimos cursos la satisfacción oscila entre el 8.4 y el 8.8. que puede calificarse como bueno.



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	

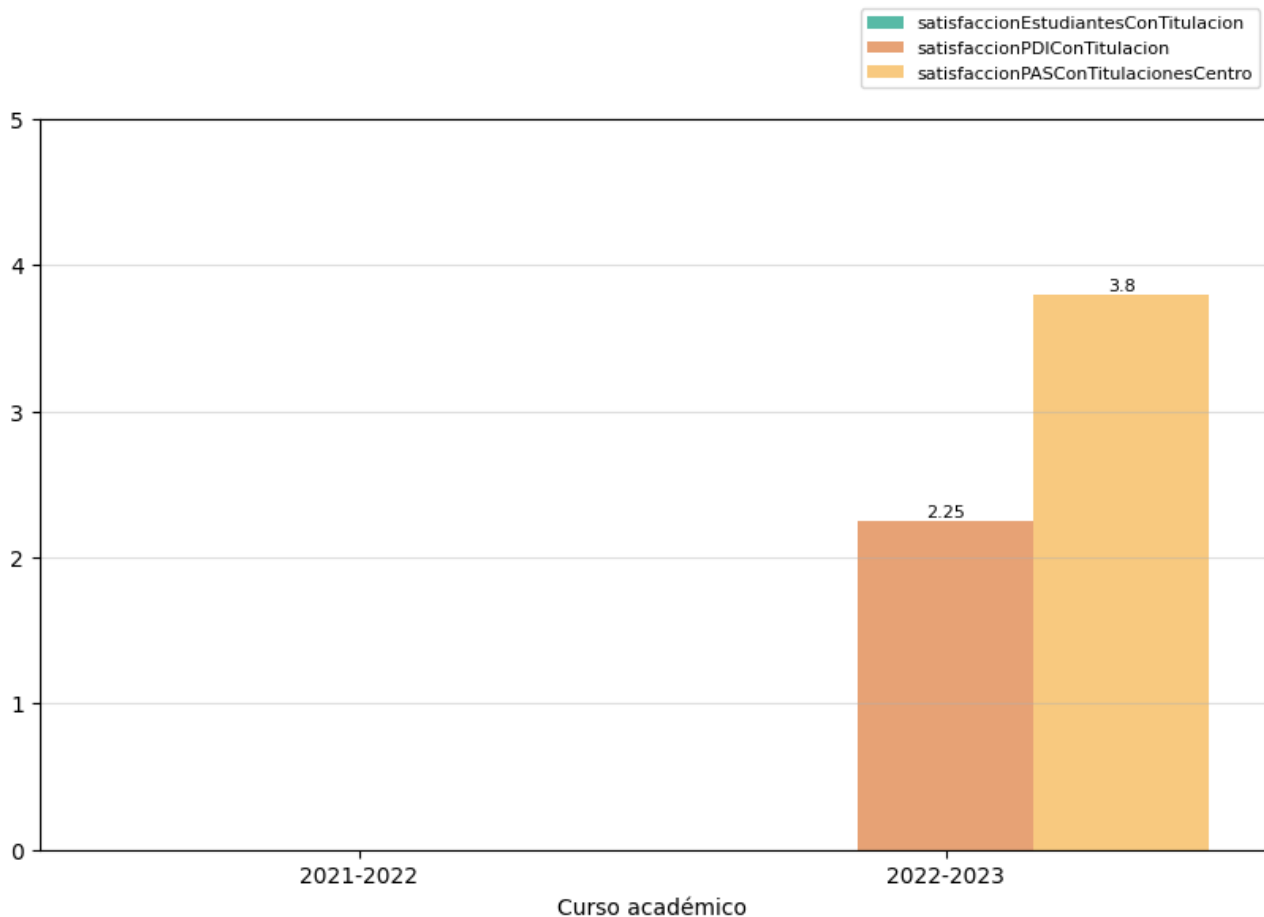
2.3.2. Satisfacción con la titulación

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.



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	





Reflexión sobre el indicador

En cursos anteriores la satisfacción de PDI y PAS con la titulación es buena, sin embargo, en el curso 2022-23 si bien se mantiene la del PAS, la del PDI ha tenido un descenso importante. La de los alumnos no lo fue en el 2020-21 y en el 2022-23 no han realizado resultados.

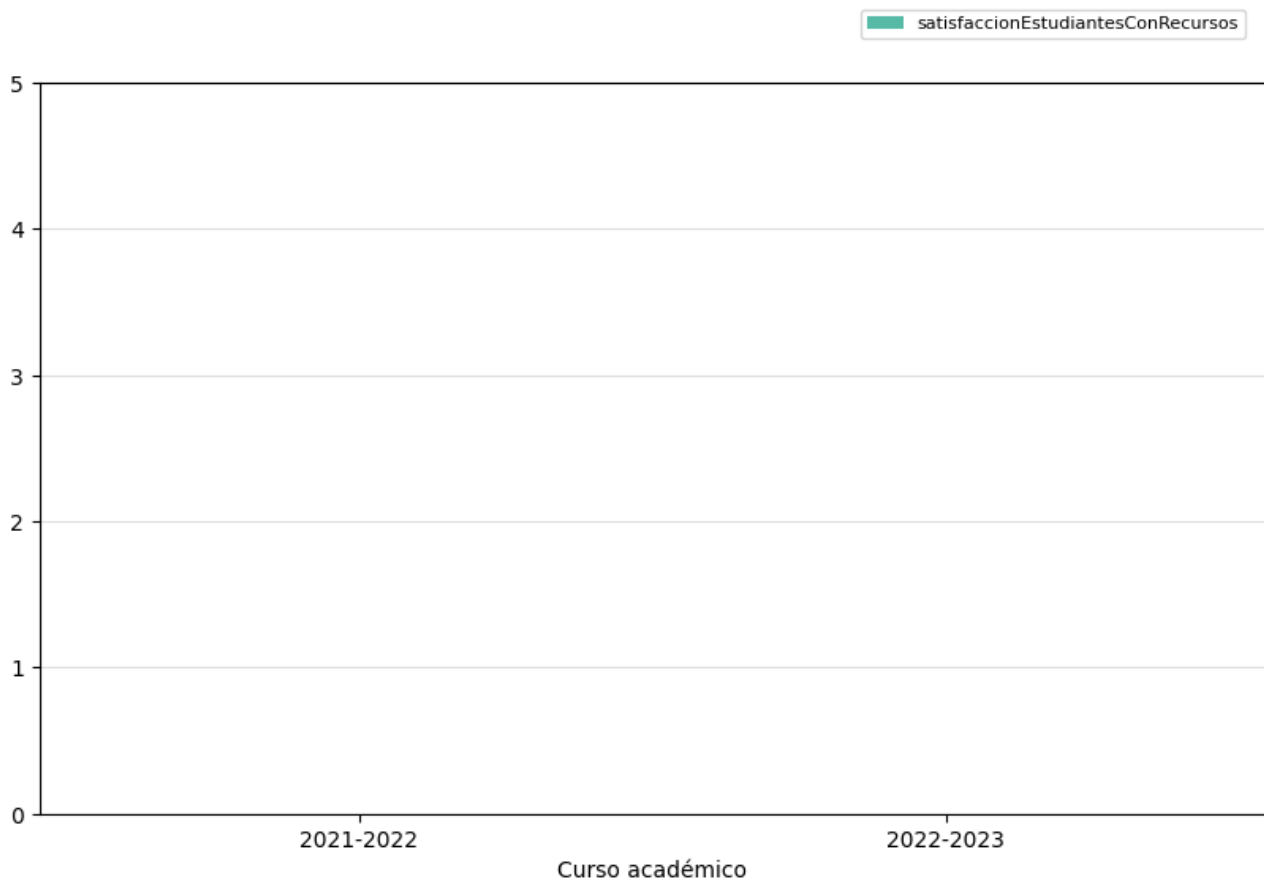
Esto se corresponde con una baja participación. En este sentido, la comisión de calidad tiene abierta encuestas específicas donde se desglosa la valoración entre diferentes ítems para tener una información más detallada. Sin embargo, en los últimos cursos ningún alumno ha respondido a ellas.

Lo mismo sucede con su participación en la comisión de calidad del título, que en cursos anteriores no ha habido alumnos que quieran formar parte de ella.



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	

2.3.3. Satisfacción con los recursos (OBIN_SU-007)

La escala de medida es 1-5.

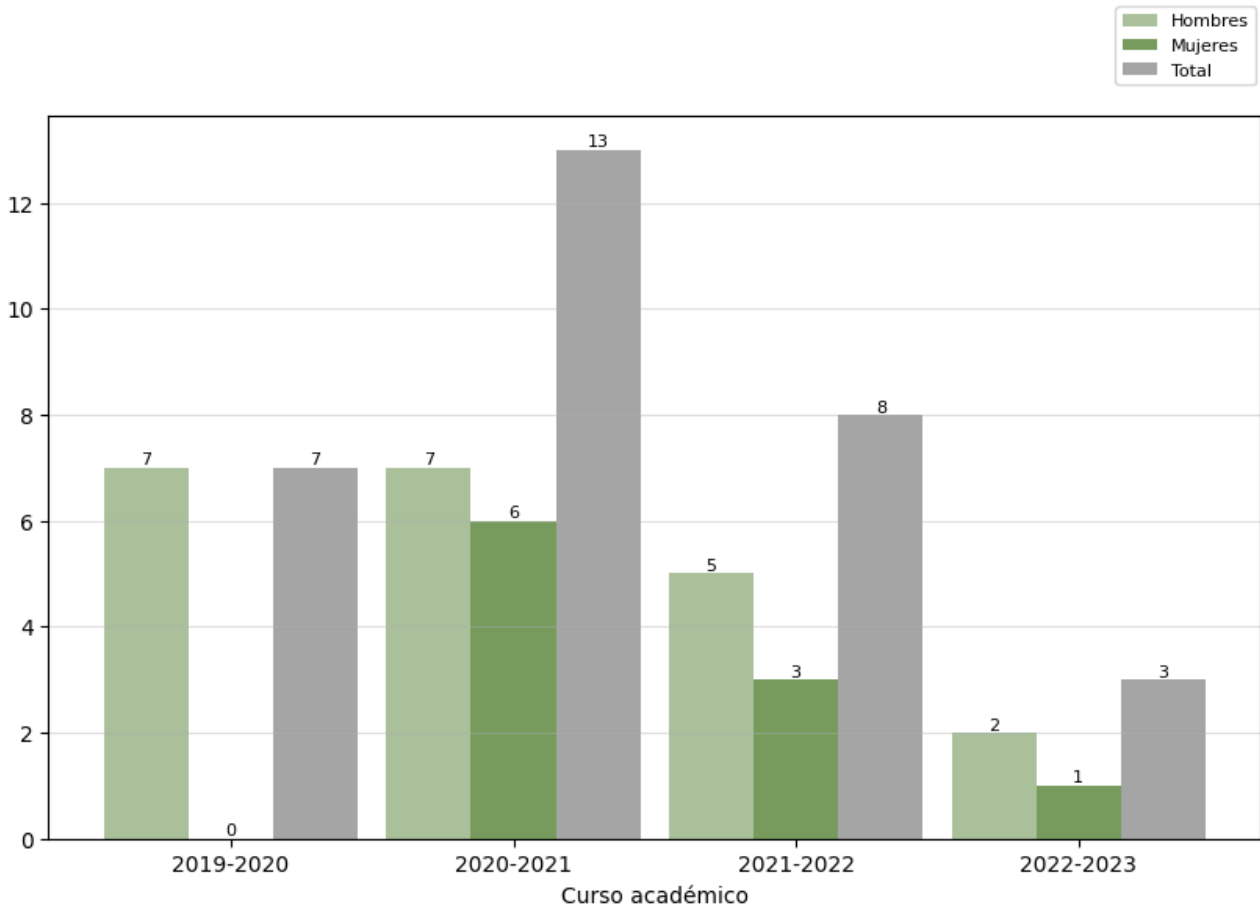



Reflexión sobre el indicador

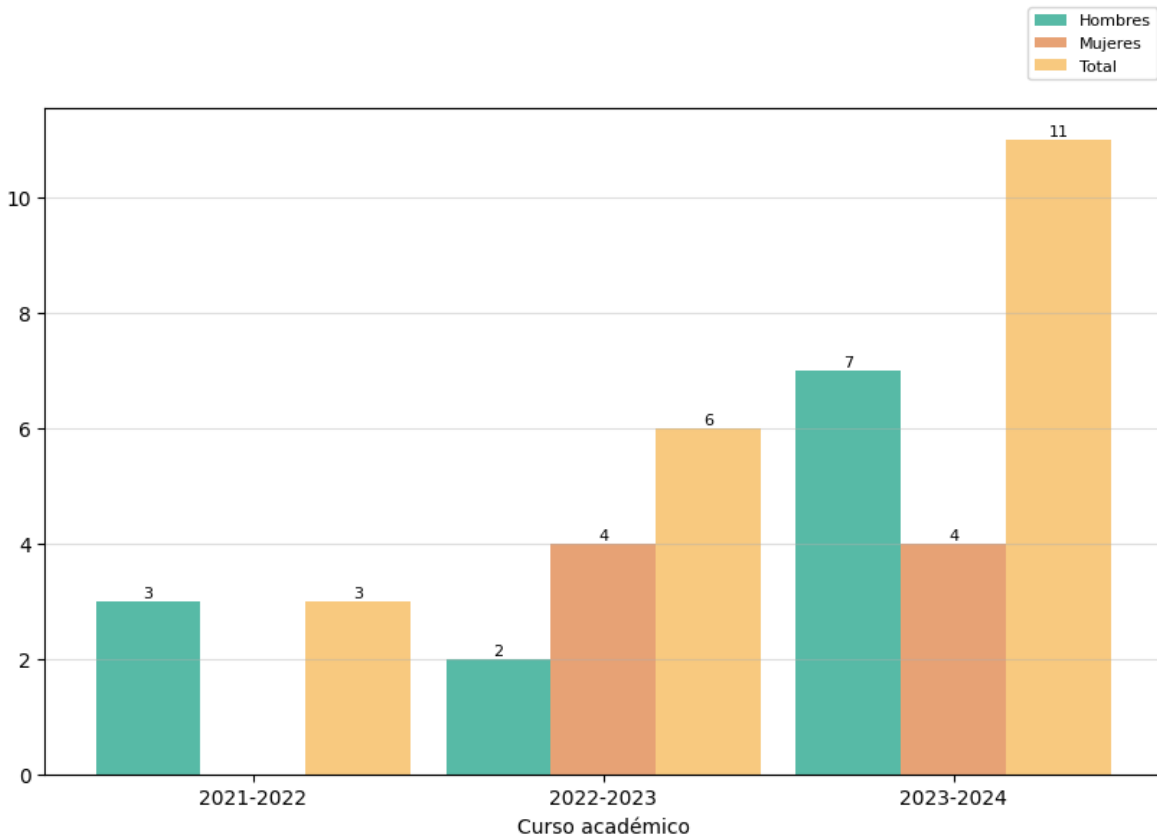
	<p style="text-align: center;">INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS</p>		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	

2.4. Indicadores de proceso académico

2.4.1. Personas egresadas (OBIN_PA-005)



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	





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 empleadoras²](#), ambos elaborados por la UTEC.

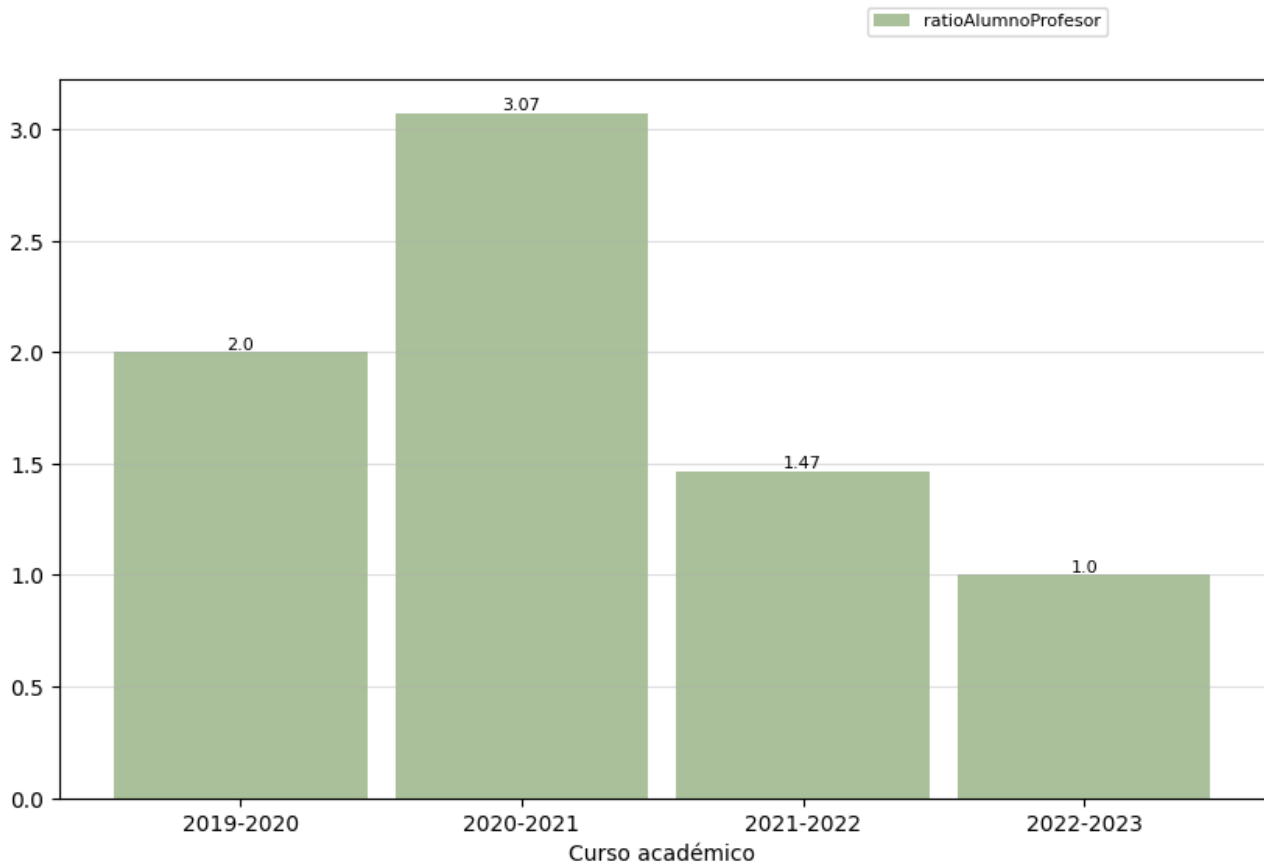
Este índice evidencia lo indicado en índices anteriores, la no presentación del TFM. Al ser un título profesionalizante de una profesión no regulada, y con mucha demanda, los alumnos están trabajando durante la realización del máster o comienzan a trabajar nada más terminar, pues el máster les proporciona los conocimientos para su inserción laboral o su recualificación, no viendo como necesario la presentación del TFM para obtener el título, demorándolo.



Sin embargo, las medidas adoptadas desde la comisión de calidad en los últimos cursos en relación con el TFM se están viendo reflejada en un cambio de tendencia en el número de alumnos egresados, que está siendo como los cursos iniciales aun habiéndose reducido el número de matriculados respecto del primer curso.

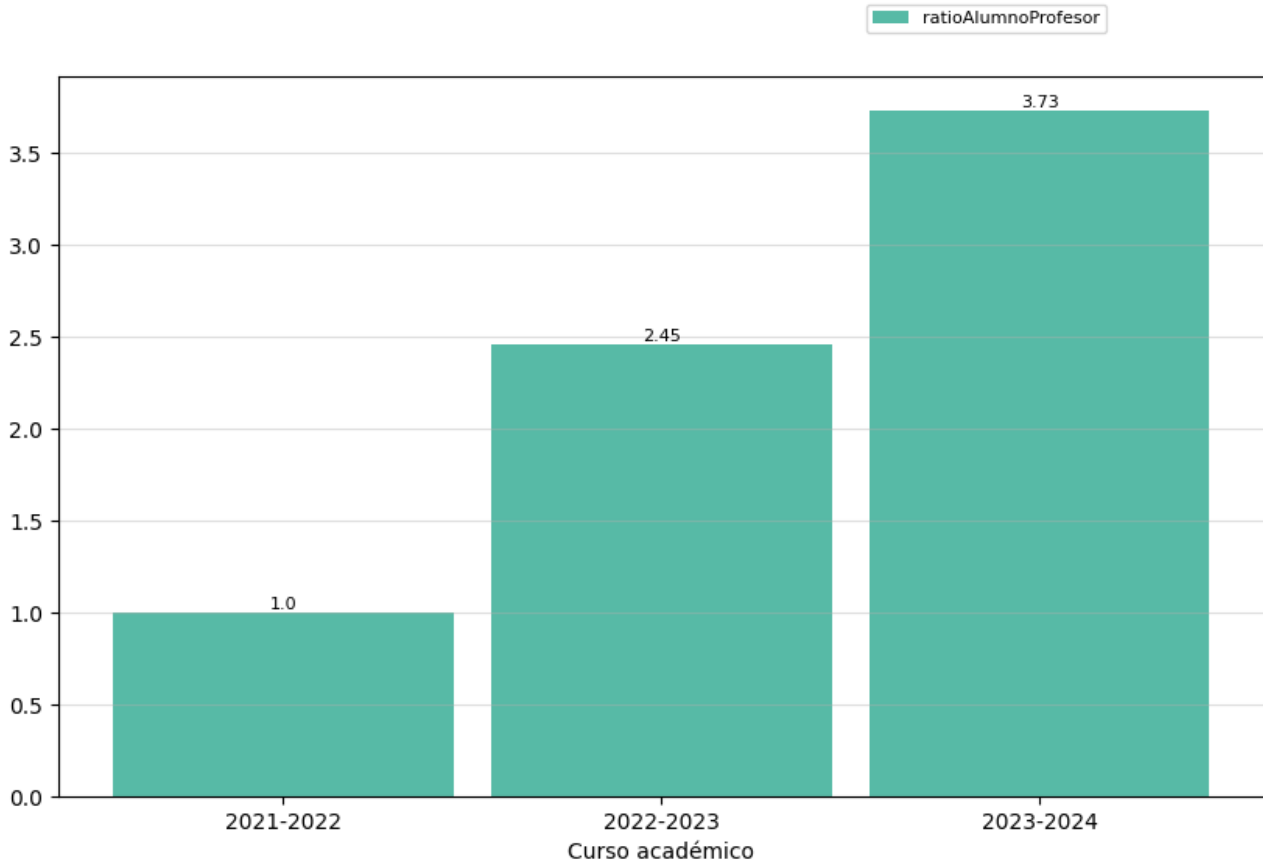
² <https://utec.unex.es/funciones/insercion-laboral/>

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	

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





	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	



Reflexión sobre el indicador

Se observa que aunque el número de alumnos es inferior, este ratio ha aumentado al hacer un cambio en la memoria y quitar una intensificación sin demanda.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	



3. Valoración del título (criterios y directrices)³

3.1. 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.	SI	
1.2. El número de plazas de nuevo ingreso respeta lo establecido en la memoria verificada vigente para cada curso académico.	SI	
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.	SI	
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.	SI	
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.	SI	
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.	SI	

Reflexión sobre el desarrollo y despliegue del plan de estudios

³ 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 DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	

3.2. Criterio 2. Información y transparencia



	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
2.1. Las personas responsables del título publican información adecuada y actualizada sobre el carácter oficial del mismo, su desarrollo y sus resultados, incluyendo la relativa a los procesos de seguimiento y acreditación.	SI	
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.	SI	

Reflexión sobre la información y transparencia

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

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



Reflexión sobre la garantía de calidad, revisión y mejora

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	

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

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
4.1. El personal académico vinculado al título es suficiente y adecuado a sus características, al número de estudiantes y se ajusta a lo establecido en la memoria verificada.	SI	
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.	SI	

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



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	

3.5. Criterio 5. Recursos para el aprendizaje

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
5.1. Los recursos materiales (aulas y su equipamiento, espacios de trabajo y estudio, laboratorios, talleres y espacios experimentales, bibliotecas, etc.) se adecuan al número de estudiantes y a las actividades formativas y de evaluación programadas en el título.		NO
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.	SI	
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.	SI	

Reflexión sobre los recursos para el aprendizaje

<p>Los espacios se han mejorado y la dotación de medios de herramientas cubre las necesidades del máster. Sin embargo, es necesario mejorar lo relativo a las aulas para su impartición virtual.</p> <p>Se ha detectado una problemática con la realización de las prácticas de forma obligatoria para aquellos alumnos que están trabajando y compatibilizan el máster con su trabajo. Para solventarla se ha realizado una modificación en la memoria de tal forma que pasen a ser optativas.</p> <p>Esta modificación se implantó en el curso pasado</p>


	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	

3.6. Criterio 6. Resultados de aprendizaje

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

Reflexión sobre los resultados de aprendizaje



La creación de requisitos específicos para los TFM técnicos ha permitido que los alumnos, con un perfil mayoritariamente profesional, se hayan sentido más cómodos reflejándose en las tasas anteriores.

	<p>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS</p>		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	

3.7. Criterio 7. Indicadores de rendimiento y egreso

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
7.1. Las personas responsables del título analizan los resultados de los diferentes indicadores de rendimiento del mismo y, en su caso, establecen las acciones de mejora que traten de mejorar dichos indicadores.	SI	
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.	SI	
7.3. Actuaciones y resultados relacionados con la empleabilidad e inserción laboral de los estudiantes y personas egresadas del título.	SI	

Reflexión sobre los indicadores de rendimiento y egreso

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		 Escuela Politécnica
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_POLI_D001	


4. Reclamaciones

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

Número de reclamación	Carácter de la reclamación ⁴	Resolución		
		Confirmación de la calificación	Corrección de la calificación	Nueva evaluación
1	-	-	-	-
2				
3				
...				

Valoración global de las reclamaciones presentadas

⁴ Por ejemplo: “reclamación sobre el examen final”, “reclamación sobre las calificaciones de la evaluación continua”, “reclamación sobre la calificación global” o algún otro aspecto que deba ser destacado.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		logo_centro
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_XXX_Dxxx	


5. Plan de mejoras

5.1. 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	Coordinación transversal de profesores del máster.	X				
2	Reunión de orientación de alumnos del máster sobre el desarrollo y las metodologías docentes.	X				
3	Reunión monográfica sobre TFM de proyectos técnicos: tipos de	X				

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 DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		logo_centro
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_XXX_Dxxx	

proyecto, metodología de desarrollo y guía de memoria.					
--	--	--	--	--	--


5.2. 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)	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	Encuesta interna a los profesores para la mejora del máster	Nivel de Satisfacción con la titulación del PDI	Comisión de Calidad	Mes de mayo	Respuesta significativa de la encuesta	
2	Acciones de mejora según encuesta de PDI	Resultado de encuesta de PDI	Comisión de Calidad	Mes de junio	Según cuestiones que se obtengan en la encuesta	

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 DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN METODOLOGÍA PARA LA MODELIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN (BUILDING INFORMATION MODELING BIM) EN EL DESARROLLO COLABORATIVO DE PROYECTOS		logo_centro
	Curso: 2023-2024	PR/SO005_XXX_Dxxx	

3	Charla de fomento de la Participación de los alumnos en la comisión de calidad	Baja participación en Satisfacción con la titulación de los alumnos y comisión de calidad	Comisión de Calidad	Comienzo de curso	de	Comisión de Calidad	
---	--	---	---------------------	-------------------	----	---------------------	--