
	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA		
	Curso: 2022-2023	PR/SO005_CUMe_D002	



# INFORME ANUAL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA CURSO 2022-2023

Elaborado y aprobado por la Comisión de Calidad del título  Fecha: 24/01/2024	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:  José María Martínez Sánchez Coordinador CC MUI	Firma:  Carmen Gallego Bacas Secretaria CCCUMe	Firma:  Aurora Herrero Olea Secretaria Académica

Página 1 de 23

<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	1/23
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA		
	Curso: 2022-2023	PR/SO005_CUMe_D002	

## Índice

<b>1. Datos identificativos de la titulación.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Indicadores del título .....</b>	<b>4</b>
2.1. Indicadores de demanda universitaria .....	5
2.1.1. Personas matriculadas de nuevo ingreso en primer curso (OBIN_DU-017).....	5
2.2. Indicadores de resultados académicos.....	6
2.2.1. Tasa de rendimiento (OBIN_RA-002) .....	6
2.2.2. Tasa de abandono (OBIN_RA-001).....	7
2.2.3. Tasa de graduación (OBIN_RA-004) .....	8
2.2.4. Tasa de eficiencia (OBIN_RA-006).....	9
2.2.5. Tasas de éxito por curso y asignaturas (OBIN_RA-003).....	10
2.3. Indicadores satisfacción de los usuarios.....	11
2.3.1. Satisfacción con la actuación docente (OBIN_SU-001) .....	11
2.3.2. Satisfacción con la titulación .....	12
2.3.3. Satisfacción con los recursos (OBIN_SU-007) .....	13
2.4. Indicadores de proceso académico .....	14
2.4.1. Personas egresadas (OBIN_PA-005).....	14
2.4.2. Ratio de estudiantes por docente (OBIN_PA-010).....	15
<b>3. Valoración del título (criterios y directrices) .....</b>	<b>16</b>
3.1. Criterio 1. Desarrollo y despliegue del plan de estudios.....	16
3.2. Criterio 2. Información y transparencia.....	17
3.3. Criterio 3. Garantía de calidad, revisión y mejora.....	17
3.4. Criterio 4. Personal académico y personal de apoyo a la docencia .....	18
3.5. Criterio 5. Recursos para el aprendizaje .....	19
3.6. Criterio 6. Resultados de aprendizaje .....	20
3.7. Criterio 7. Indicadores de rendimiento y egreso .....	21
<b>4. Plan de mejoras .....</b>	<b>22</b>
4.1. Cumplimiento del plan de mejoras del curso anterior .....	22
4.2. Plan de mejoras para el próximo curso .....	22

<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	2/23
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA		
	Curso: 2022-2023	PR/SO005_CUMe_D002	

## 1. Datos identificativos de la titulación

Denominación	MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA
Menciones/Especialidades	Especialidad en Tecnologías Informáticas y de Comunicación; Especialidad en Ingenierías Gráfica y de la Construcción
Número de créditos	60
Centro(s) donde se imparte	Centro Universitario De Mérida
Nombre del Centro	Centro Universitario De Mérida
Menciones / Especialidades que se imparten en el Centro	Especialidad en Tecnologías Informáticas y de Comunicación; Especialidad en Ingenierías Gráfica y de la Construcción
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
Año de implantación	2014-15
Enlace web de la titulación	<a href="https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/cum/titulaciones/info/presentacion?id=1518">https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/cum/titulaciones/info/presentacion?id=1518</a>
Enlace web de la Comisión de Calidad del Título	<a href="https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/cum/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/master-universitario-investigacion-ingenieria-arquitectura">https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/cum/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/master-universitario-investigacion-ingenieria-arquitectura</a>
Coordinador/a de la Comisión de Calidad del Título	José María Martínez Sánchez
Plazas de nuevo ingreso (ofertadas) (Memoria verificada)	60

Código Seguro De Verificación	BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
Observaciones		Página	3/23
Uri De Verificación	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA		
	<b>Curso: 2022-2023</b>	<b>PR/SO005_CUMe_D002</b>	

## 2. Indicadores del título

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

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

La definición y el cálculo de cada indicador está detallada en el [Catálogo de indicadores de la UEx<sup>1</sup>](#).



La relación completa de indicadores universitarios (por plan de estudios de cada centro, por departamentos y por asignaturas) se puede consultar en el [Observatorio de Indicadores de la UEx<sup>2</sup>](#).

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

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

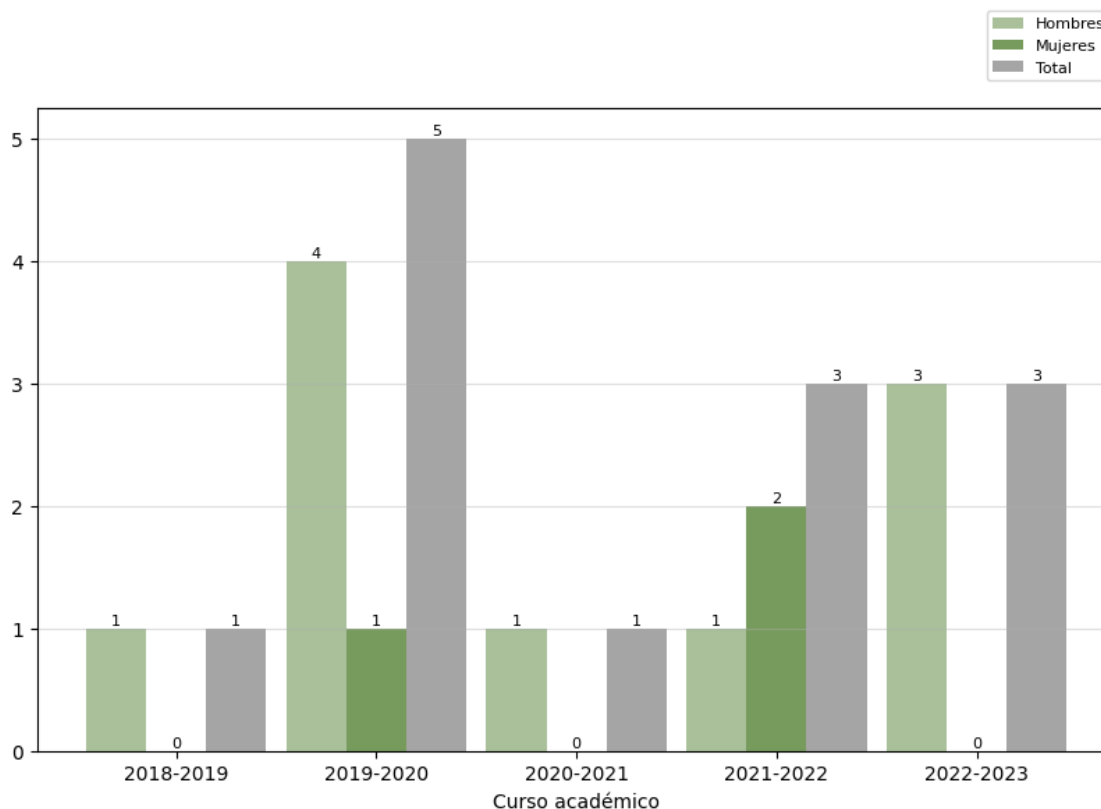
<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQEUE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	4/23
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEUE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEUE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA</b>		
	<b>Curso: 2022-2023</b>	<b>PR/SO005_CUMe_D002</b>	

## 2.1. Indicadores de demanda universitaria

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





#### Reflexión sobre el indicador

Al igual que los cursos previos, la tendencia a baja matrícula se mantiene en el curso 2022-23. Una de las posibles causas es la posibilidad de cursar otros másteres, como el MUGIT, que se oferta también en nuestro centro (CUMe) y es totalmente no presencial (a diferencia de este máster). Además, el cambio de legislación permite el acceso a doctorado desde cualquier máster oficial y no es necesario un máster de investigación como este. En este sentido, los másteres oficiales profesionalizantes pueden ser más atractivos para el alumnado por recibir competencias específicas de algún aspecto de su profesión además de permitirles acceder al doctorado.

Por otro lado, el hecho de que el PDI tenga un nivel de satisfacción baja con la titulación (aunque ha subido 0,86 puntos del curso 20-21, todavía no supera el 4) es probable sea un indicador de baja matriculación (ver OBIN\_SU-005 más adelante) debido a que es difícil que si al docente no le gusta la titulación pueda recomendar al alumnado egresado de otros grados que se matriculen en este posgrado.

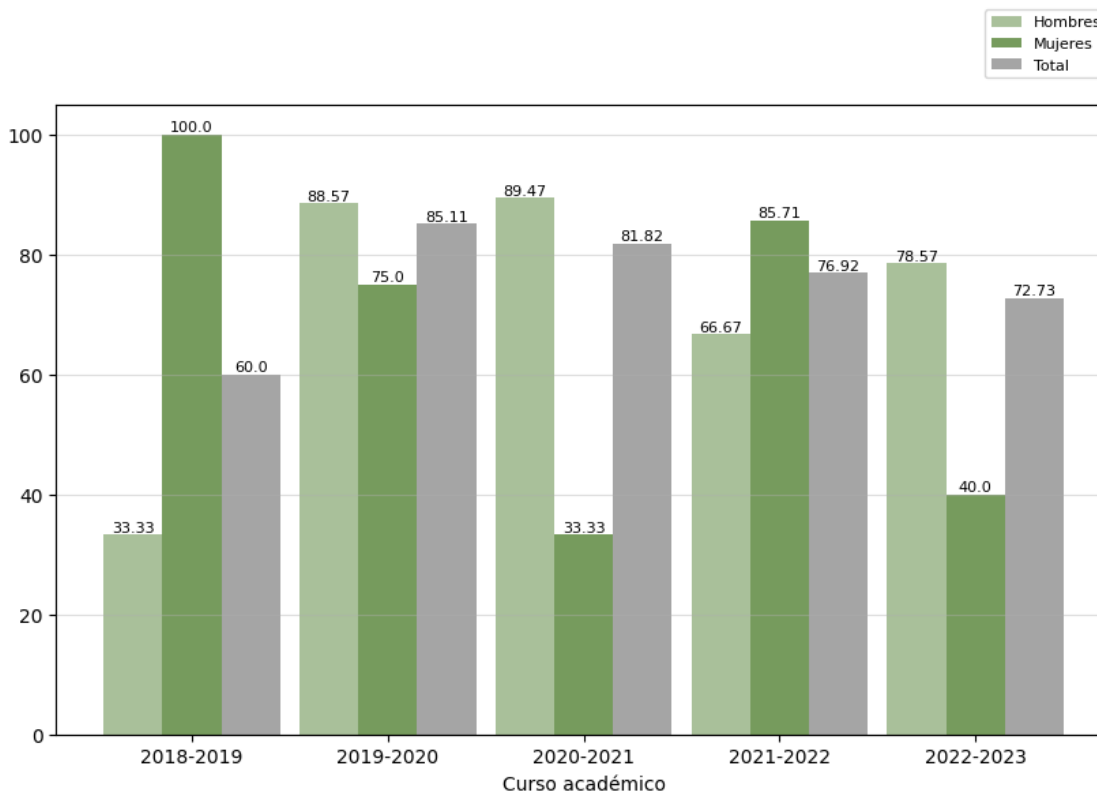
<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	5/23
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA</b>		
	<b>Curso: 2022-2023</b>	<b>PR/SO005_CUMe_D002</b>	

## 2.2. Indicadores de resultados académicos

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





#### Reflexión sobre el indicador

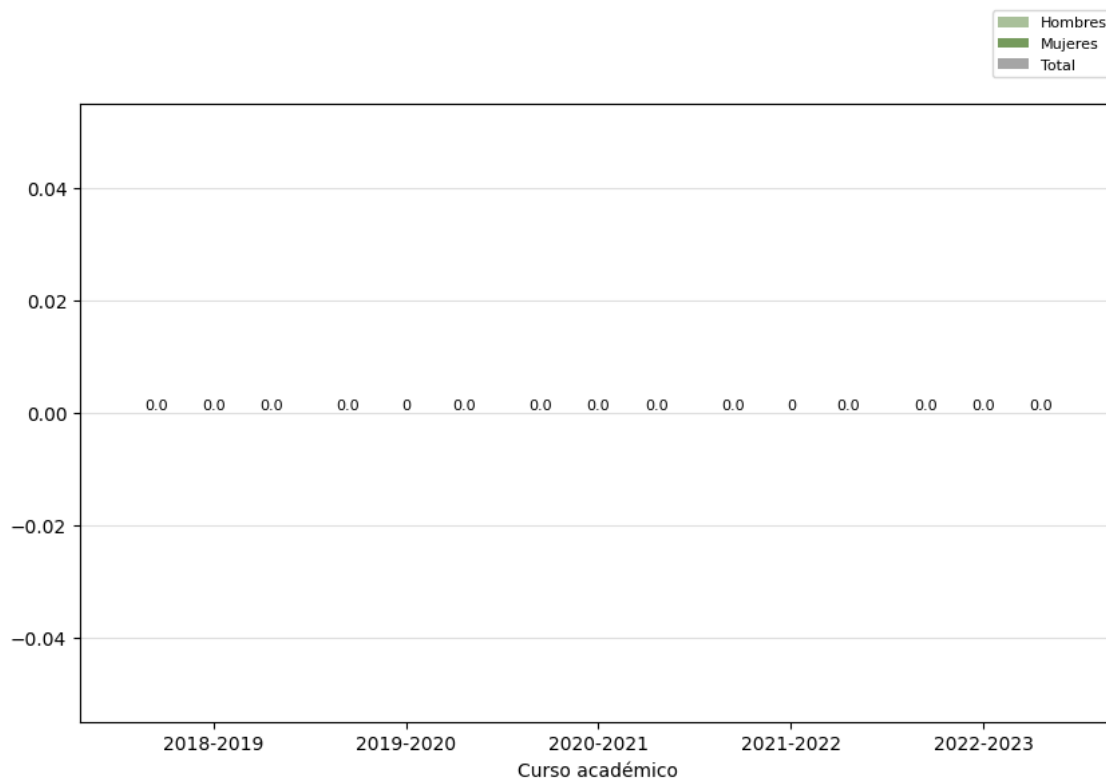
Se ha observado un ligero descenso de 10 puntos en la tasa de rendimiento total en los últimos 3 años (de 81,82 en el 20-21 a 72,73 en el 22-23). Sin embargo, parece adecuada esta tasa.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	6/23
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA		
	Curso: 2022-2023	PR/SO005_CUMe_D002	

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





### Reflexión sobre el indicador

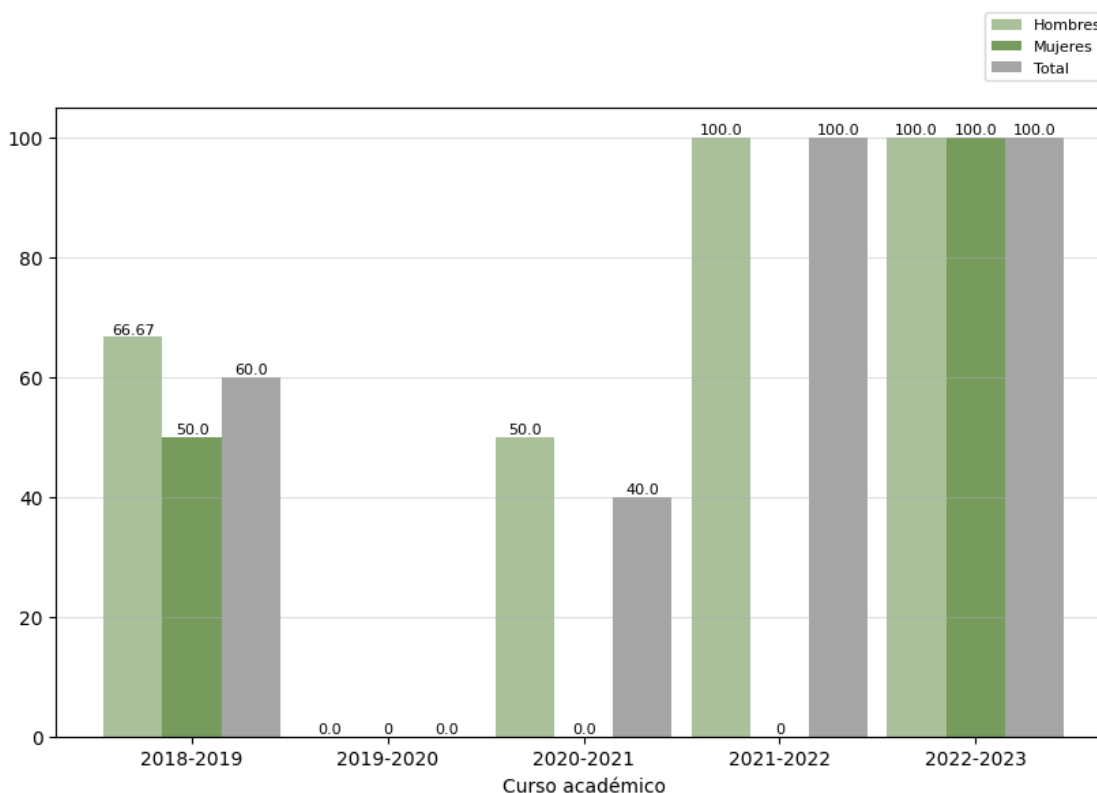
La tasa de abandono es muy baja (0%), sin embargo, debido al poco número de datos (estudiante por curso) no es buen indicador porque pequeños cambios pueden afectar mucho al indicador.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	7/23
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA</b>		
	<b>Curso: 2022-2023</b>	<b>PR/SO005_CUMe_D002</b>	

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





#### Reflexión sobre el indicador

La tasa de graduación en los últimos dos cursos es del 100%, pero eso solo indica que el alumnado que comenzó sus estudios terminó el máster. Al igual que pasa con la tasa de abandono (OBIN\_RA-001) debido al poco número de datos (estudiante por curso) no es buen indicador porque pequeños cambios pueden afectar mucho al indicador.

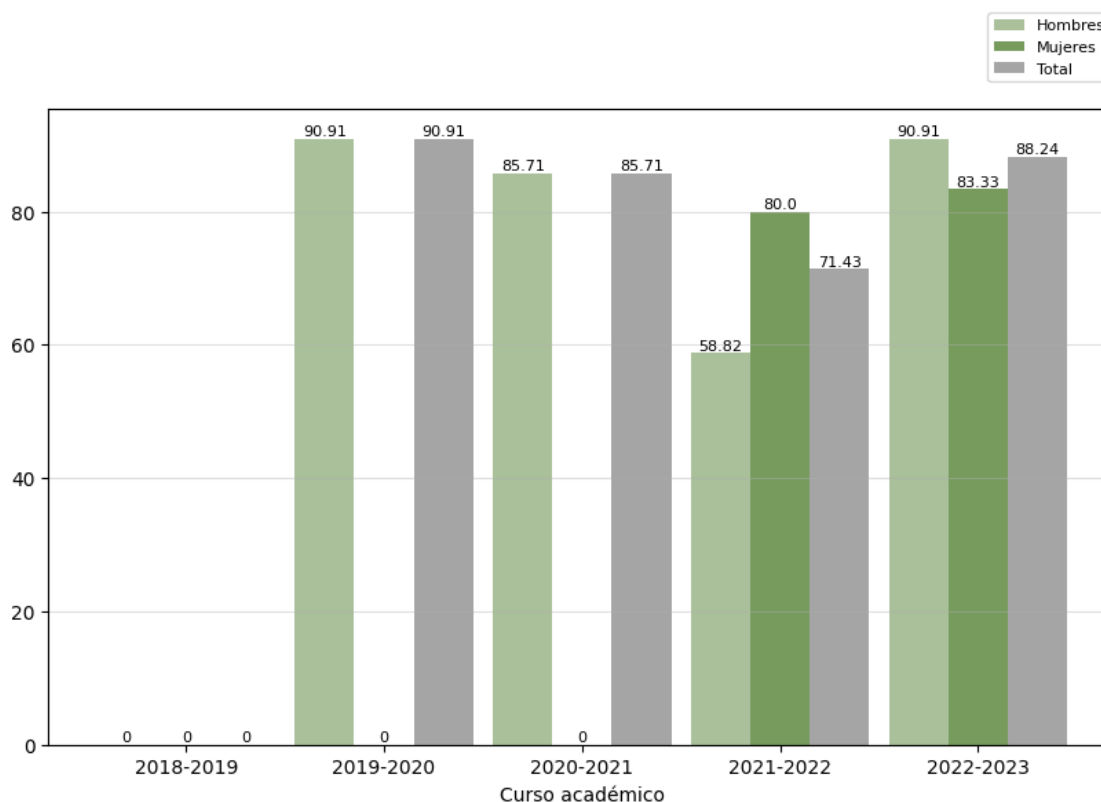
<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	8/23
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA		
	Curso: 2022-2023	PR/SO005_CUMe_D002	

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





#### Reflexión sobre el indicador

La tasa total de eficacia ha oscilado en los últimos 4 cursos, siendo el curso 19-20 el que presentaba mayor tasa (90,91) y el 21-23 la menor tasa (71,43). En el último curso (22-23), la tasa total aumento en 17 puntos con respecto al curso anterior. Al igual que pasa con los indicadores previos (OBIN\_RA-001 y OBIN\_RA-004) debido al poco número de datos (estudiante por curso) este indicador hay que tomarlo con cautela por las oscilaciones debido al poco número de casos en el denominador.

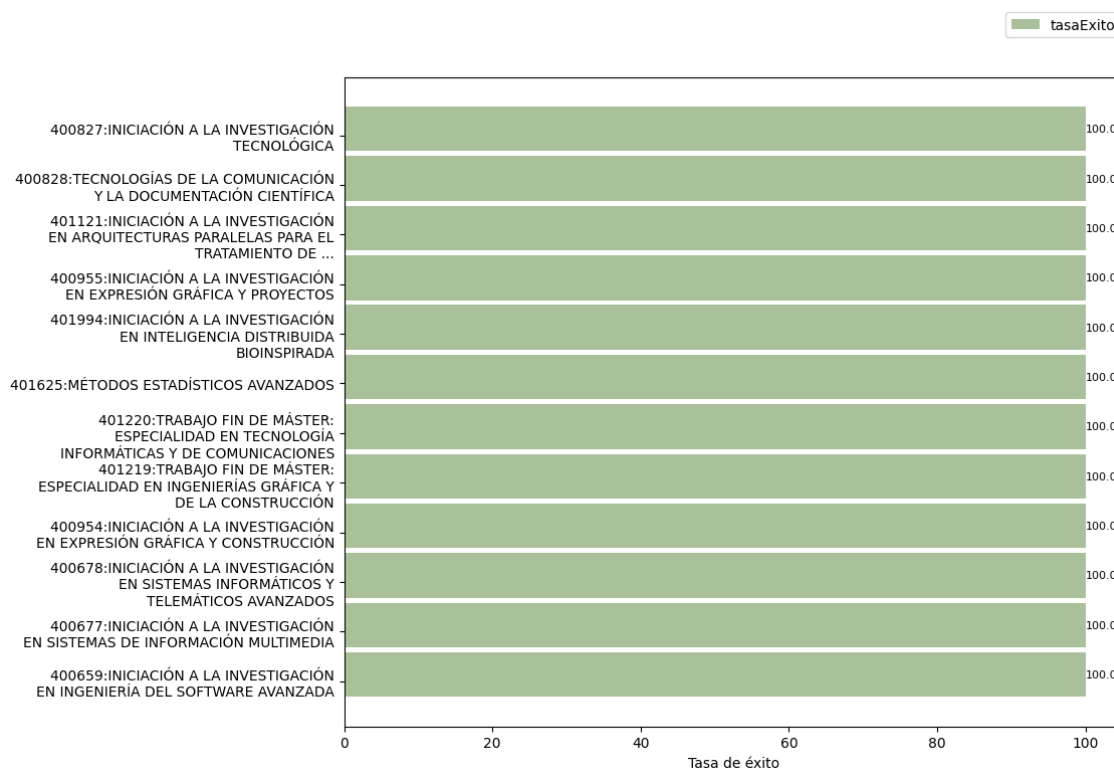
<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	9/23
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA		
	Curso: 2022-2023	PR/SO005_CUMe_D002	

## 2.2.5. Tasas de éxito por curso y asignaturas (OBIN\_RA-003)

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





### Reflexión sobre el indicador

La tasa de éxito por asignatura nos indica que en el curso 22-23 el alumnado superó todas las asignaturas, como suele ser habitual en este tipo de titulaciones con tan pocos alumnos.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	10/23
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



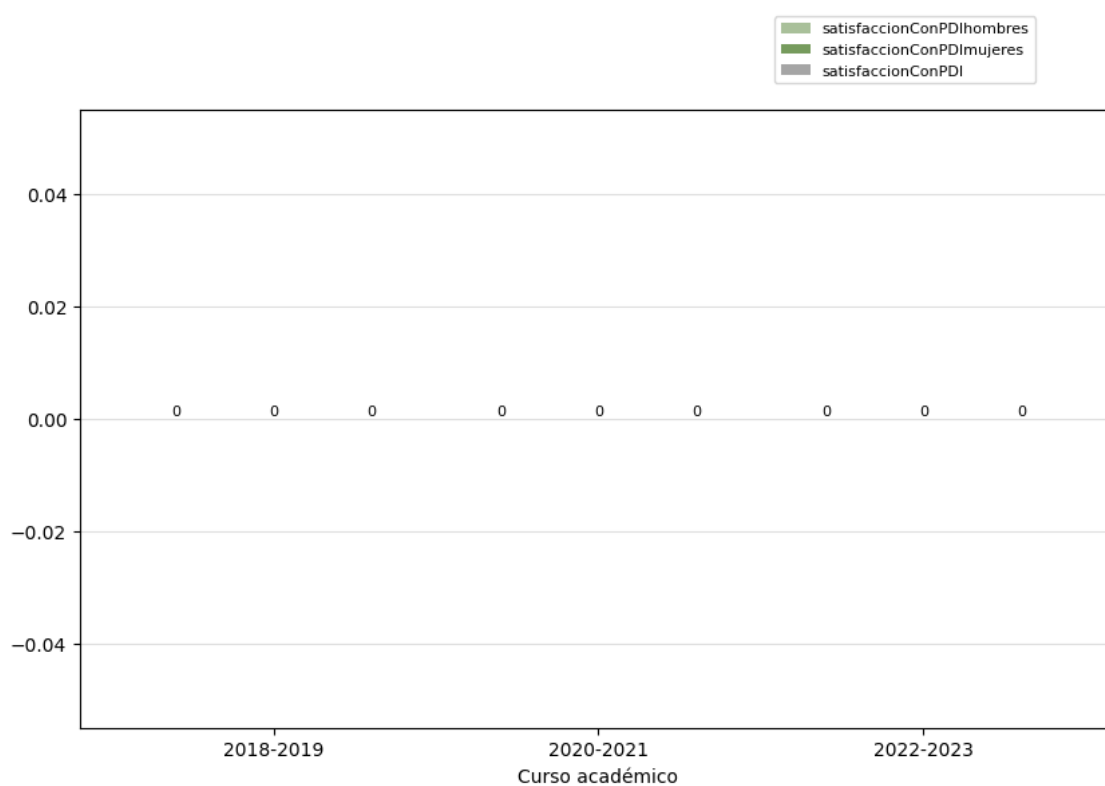
	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA		
	Curso: 2022-2023	PR/SO005_CUMe_D002	

### 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.





#### Reflexión sobre el indicador

No disponemos de información de este indicador porque no llegamos al número mínimo estudiantes para poder realizar la encuesta de satisfacción docente.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	11/23
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

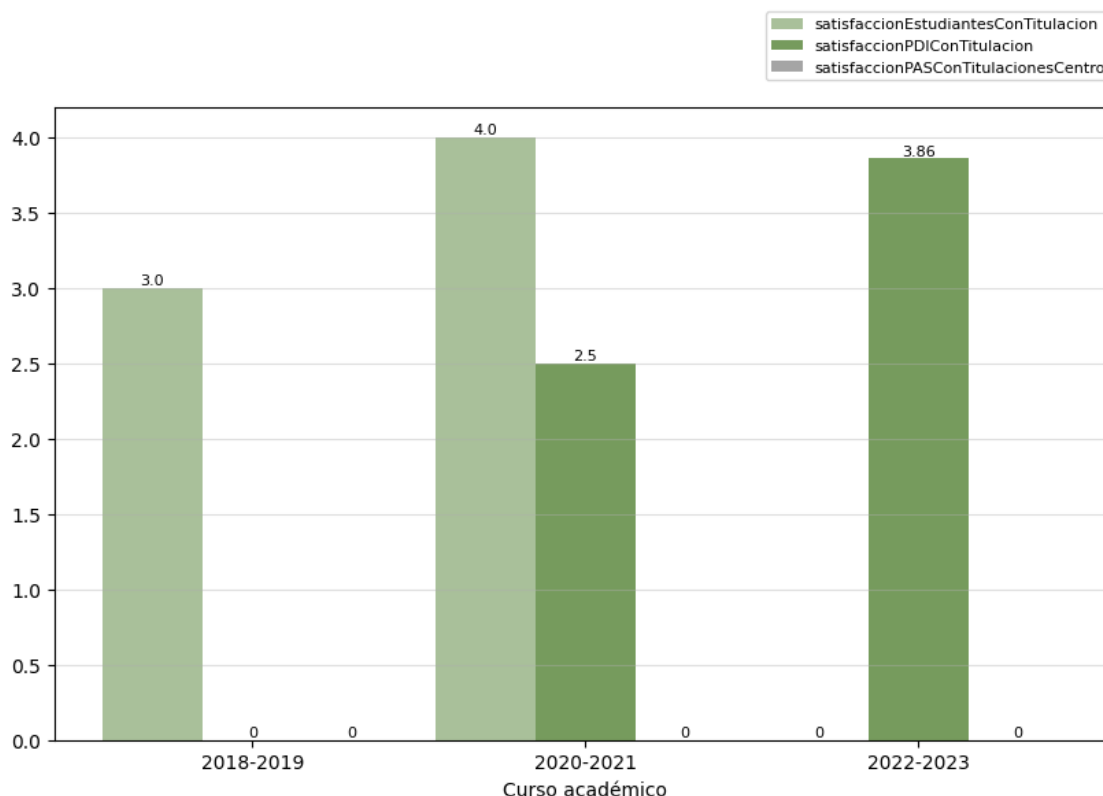


	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA		
	<b>Curso: 2022-2023</b>	<b>PR/SO005_CUMe_D002</b>	

### 2.3.2. Satisfacción con la titulación

Se presentan a continuación los indicadores de satisfacción con la titulación de los tres colectivos implicados. La escala de medida es 1-5:

- Satisfacción del alumnado con la titulación (OBIN\_SU-004)
- Satisfacción del PDI con la titulación (OBIN\_SU-005)
- Satisfacción del PTGAS con la gestión de las titulaciones del centro (OBIN\_SU-006)





### Reflexión sobre el indicador

Es relevante que la satisfacción del PDI con esta titulación sea tan baja, incluso menor que la del alumnado en el curso que hay datos de ambos indicadores. Habría que estudiar qué aspectos producen esta opinión desfavorable, aunque suponemos desde la comisión que la falta de estudiantes es una posible causa.

Por otro lado, no disponemos de información de este indicador para el PAS, estudiantes y PDI para algunos de los cursos porque la respuesta a la encuesta no es suficiente para elaborar el indicador. Sería conveniente desde la dirección fomentar la respuesta a las encuestas por la comunidad universitaria del MUI del CUMe.

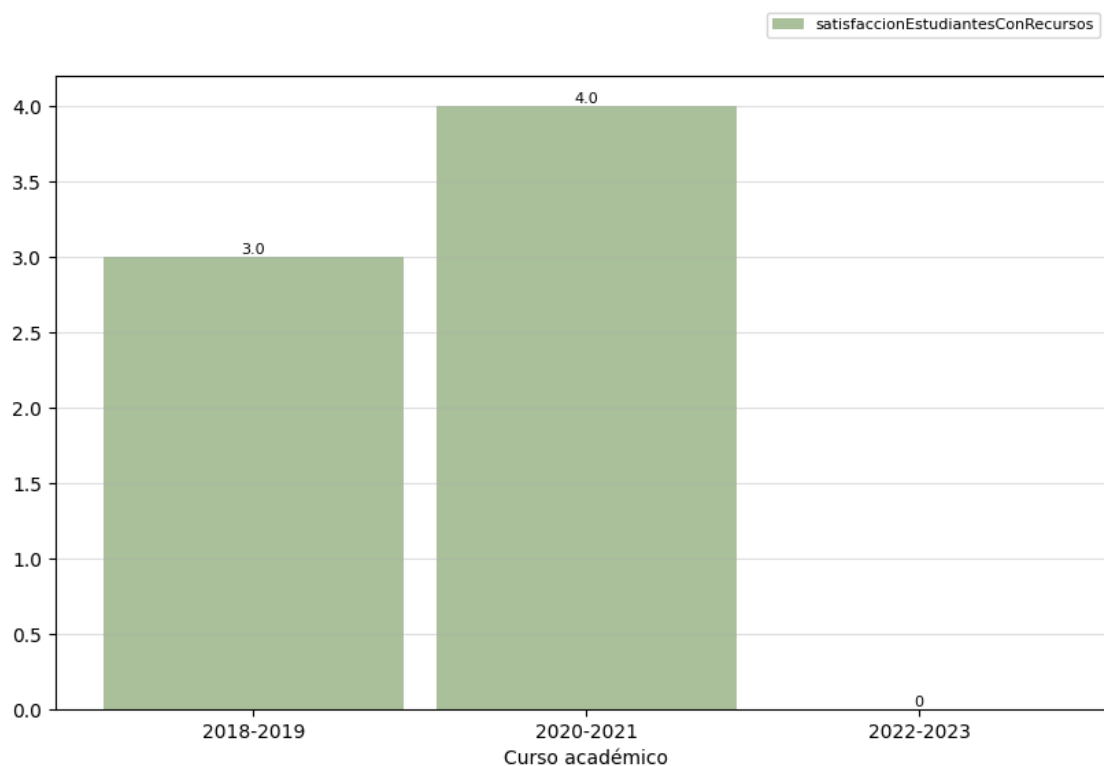
<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	12/23
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA		
	Curso: 2022-2023	PR/SO005_CUMe_D002	

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

La escala de medida es 1-5.





#### Reflexión sobre el indicador

La satisfacción del alumnado con los recursos subió del curso 2018-19 al curso 2020-21. Sin embargo, no disponer de datos para los dos últimos cursos (21-22 y 22-23) por no tener respuesta de las encuestas de satisfacción con los recursos, no permite realizar reflexión sobre el mismo.

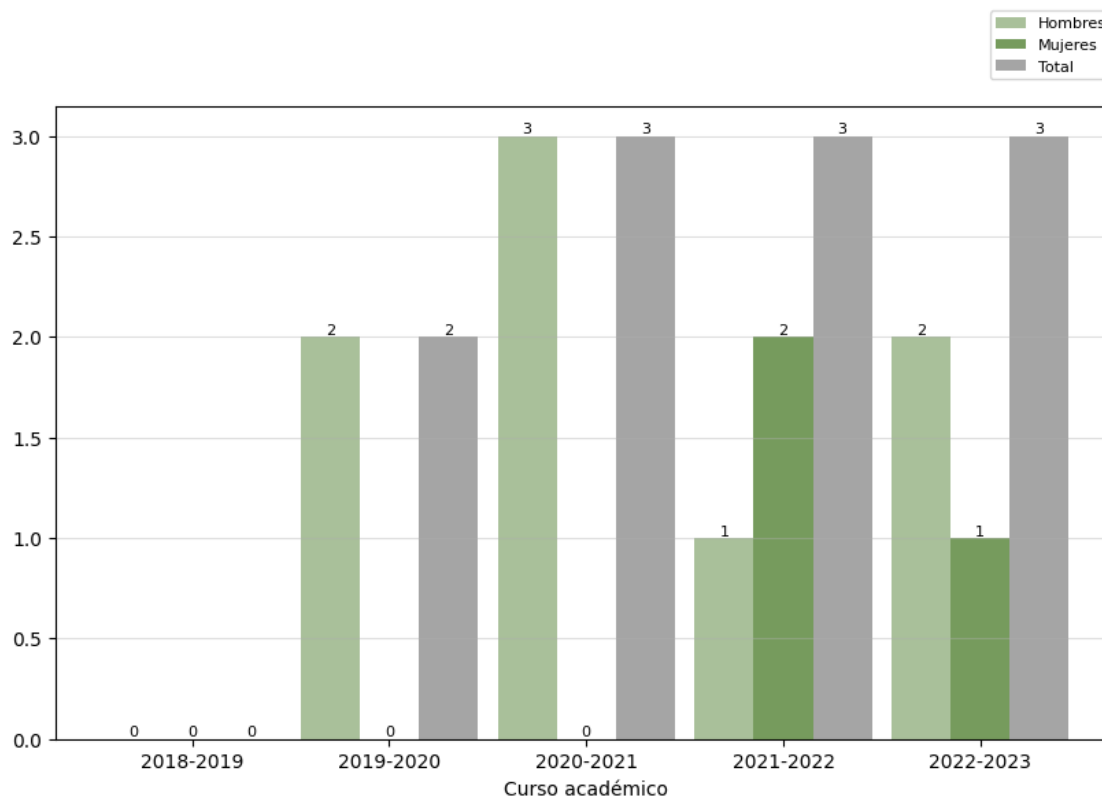
<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	13/23
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	<b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA</b>		
	<b>Curso: 2022-2023</b>	<b>PR/SO005_CUMe_D002</b>	

## 2.4. Indicadores de proceso académico

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



### Reflexión sobre el indicador

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



El número de personas egresadas se corresponde con el alumnado de nuevo ingreso. Vemos que el alumnado se gradúa el mismo año que ingresa o al año siguiente, lo cual es muy positivo para la titulación.

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

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	14/23
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA		
	Curso: 2022-2023	PR/SO005_CUMe_D002	

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





#### Reflexión sobre el indicador

La ratio de estudiante por docente es muy baja habiendo más docentes que estudiantes en todos los cursos. La ratio nos indica que hay 4 docentes por cada estudiante en la titulación. Lo que refleja la necesidad de aumentar el número matrículas.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 - Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	15/23
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA		
	Curso: 2022-2023	PR/SO005_CUMe_D002	

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

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

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

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



El desarrollo del plan de estudios se realiza de forma correcta. En algunos cursos ha habido algunas dudas a la hora de aplicar la normativa de reconocimiento de créditos, quizá no suficientemente clara en la memoria verificada.

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

<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	16/23
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		





	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA		
	Curso: 2022-2023	PR/SO005_CUMe_D002	

## Criterio 2. Información y transparencia

	Se ajusta totalmente	No se ajusta totalmente
2.1. Las personas responsables del título publican información adecuada y actualizada sobre el carácter oficial del mismo, su desarrollo y sus resultados, incluyendo la relativa a los procesos de seguimiento y acreditación.	X	
2.2. Los estudiantes matriculados en el título tienen acceso en el momento oportuno a la información relevante del plan de estudios y de los resultados de aprendizaje previstos.	X	

### Reflexión sobre la información y transparencia

<p>Existe una buena y correcta información y transparencia de los responsables de la titulación. Además, el alumnado tiene acceso a toda la información relevante de la titulación en la web oficial de la universidad.</p>
---

## 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

<p>En los diferentes claustros de profesorado y las reuniones de la comisión de calidad de la titulación se vela por la calidad de la titulación. En este sentido, en el curso 22-23 se han revisado los puntos de mejoras establecidos previamente y se han propuesto nuevas acciones de mejora de la titulación como valorar un cambio de la titulación a semipresencial.</p>
---

Código Seguro De Verificación	BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==	Estado	Firmado	Fecha y hora	27/02/2024 12:04:45
Firmado Por	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 11:59:55		
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:10:41		
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41		
Observaciones		Página	17/23		
Uri De Verificación	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==</a>				
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).				



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA		
	Curso: 2022-2023	PR/SO005_CUMe_D002	

### 3.3. 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

El personal académico vinculado al título está compuesto por profesorado doctor y acreditado. No hay necesidad de personal de apoyo.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	18/23
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA		
	Curso: 2022-2023	PR/SO005_CUMe_D002	

### 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	

### Reflexión sobre los recursos para el aprendizaje

<p>Los recursos materiales, de apoyo y orientación académica son correctos. No se contempla la realización de prácticas externas en la titulación.</p>
--

<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	19/23
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA		
	Curso: 2022-2023	PR/SO005_CUMe_D002	

### 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	

### Reflexión sobre los resultados de aprendizaje

Los resultados de aprendizaje previstos en la titulación, así como las competencias adquiridas por el alumnado, son adecuados a la titulación y capacitan al alumnado para poder desarrollar la tesis doctoral.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	20/23
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA		
	Curso: 2022-2023	PR/SO005_CUMe_D002	

### 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

Los indicadores de rendimiento y egreso han sido analizados en el apartado correspondiente (ver OBIN\_PA-005). Consideramos que no hay que realizar ninguna acción de mejora sobre este apartado.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	21/23
<b>Uri De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA		
	Curso: 2022-2023	PR/SO005_CUMe_D002	

## 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	Difusión de la titulación	X			<p>Como se propuso en el curso anterior se ha colaborado en la Jornada de Difusión de los Másteres del centro organizada por la Dirección del CUMe. Sin embargo, la asistencia a la jornada de difusión ha sido muy baja.</p> <p>También, se ha animado al profesorado de la titulación a realizar difusión del máster entre sus estudiantes para aumentar la matriculación.</p>
2					
3					
...					

### 4.2. Plan de mejoras para el próximo curso



El plan de mejoras debe elaborarse teniendo en cuenta las valoraciones realizadas a lo largo de este informe, los informes de seguimiento y los informes de acreditación.

	Acción de Mejora (descripción)	Responsable de la ejecución	Plazo o momento de ejecución	Observaciones
1	Difusión de la titulación	CCT, Subdirección de Difusión	Segundo semestre	Participación en Jornadas de Difusión organizadas en el CUMe, realizar divulgación entre el alumnado de los últimos cursos de los grados del CUMe.
2				

Página 22 de 23

<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	22/23
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA		
	Curso: 2022-2023	PR/SO005_CUMe_D002	

3				
...				

<b>Código Seguro De Verificación</b>	BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>
<b>Firmado Por</b>	Carmen Gallego Bacas - U00200019 Centro Universitario de Mérida	Firmado	27/02/2024 12:04:45
	María Aurora Herrero Olea	Firmado	27/02/2024 11:59:55
	José María Martínez Sánchez	Firmado	27/02/2024 11:10:41
<b>Observaciones</b>		<b>Página</b>	23/23
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==">https://uex09.unex.es/vfirma/code/BQ8kQbCpkQEuE410uiFcCQ==</a>		
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

