

|                                                                                   |                                                                                                   |                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b><br><b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS</b> |                             |  |
|                                                                                   | <b>Curso: 2023-2024</b>                                                                           | <b>PR/SO005_FC_D001_128</b> |                                                                                     |

# INFORME ANUAL MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS CURSO 2023-2024

|                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elaborado y aprobado por la<br>Comisión de Calidad del título<br><br>Fecha: 13-01-2025                                                                                                                                     | Revisado y aprobado por la<br>Comisión de calidad del Centro<br><br>Fecha: 29-01-2025                                                                                                | Revisado y Aprobado por la Junta de<br>Centro<br><br>Fecha: 10-02-2025                                                                                               |
| Firma:<br><br><br><br>Jose Carlos Corchado Martín-Romo<br>Coordinador de la CCT Máster<br>Universitario en Investigación en<br>Ciencias | Firma:<br><br><br><br>Juan Fernando García Araya<br>Responsable del SAIC<br>Facultad de Ciencias. | Firma:<br><br><br><br>Pedro J. Casero Linares.<br>Decano<br>Facultad de Ciencias |

|                                                                                   |                                                                                                   |                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b><br><b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS</b> |                             |  |
|                                                                                   | <b>Curso: 2023-2024</b>                                                                           | <b>PR/SO005_FC_D001_128</b> |                                                                                     |

## Índice

|                                                                                   |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Datos identificativos de la titulación .....</b>                            | <b>3</b>  |
| <b>2. Indicadores del título .....</b>                                            | <b>4</b>  |
| 2.1. Indicadores de demanda universitaria .....                                   | 5         |
| 2.1.1. Personas matriculadas de nuevo ingreso en primer curso (OBIN_DU-017) ..... | 5         |
| 2.2. Indicadores de resultados académicos.....                                    | 6         |
| 2.2.1. Tasa de rendimiento (OBIN_RA-002).....                                     | 6         |
| 2.2.2. Tasa de abandono (OBIN_RA-001) .....                                       | 7         |
| 2.2.3. Tasa de graduación (OBIN_RA-004).....                                      | 8         |
| 2.2.4. Tasa de eficiencia (OBIN_RA-006) .....                                     | 9         |
| 2.2.5. Tasas de éxito por curso y asignaturas (OBIN_RA-003) .....                 | 10        |
| 2.3. Indicadores satisfacción de los usuarios.....                                | 12        |
| 2.3.1. Satisfacción con la actuación docente (OBIN_SU-001) .....                  | 12        |
| 2.3.2. Satisfacción con la titulación.....                                        | 13        |
| 2.3.3. Satisfacción con los recursos (OBIN_SU-007).....                           | 14        |
| 2.4. Indicadores de proceso académico .....                                       | 15        |
| 2.4.1. Personas egresadas (OBIN_PA-005) .....                                     | 15        |
| 2.4.2. Ratio de estudiantes por docente (OBIN_PA-010) .....                       | 16        |
| <b>3. Valoración del título (criterios y directrices) .....</b>                   | <b>17</b> |
| 3.1. Criterio 1. Desarrollo y despliegue del plan de estudios.....                | 17        |
| 3.2. Criterio 2. Información y transparencia.....                                 | 18        |
| 3.3. Criterio 3. Garantía de calidad, revisión y mejora .....                     | 18        |
| 3.4. Criterio 4. Personal académico y personal de apoyo a la docencia.....        | 19        |
| 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.....                         | 20        |
| <b>4. Reclamaciones .....</b>                                                     | <b>21</b> |
| <b>5. Plan de mejoras.....</b>                                                    | <b>22</b> |
| 5.1. Cumplimiento del plan de mejoras del curso anterior.....                     | 22        |
| 5.2. Plan de mejoras para el próximo curso .....                                  | 23        |

|  |                                                                                                   |                             |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|
|  | <b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b><br><b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS</b> |                             |  |
|  | <b>Curso: 2023-2024</b>                                                                           | <b>PR/SO005_FC_D001_128</b> |  |

## 1. Datos identificativos de la titulación

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominación                                                                                                                            | MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS                                                                                                                   |
| Menciones/Especialidades                                                                                                                | Especialidad en Biología; Especialidad en Física; Especialidad en Matemáticas; Especialidad en Química                                                              |
| Número de créditos                                                                                                                      | 60                                                                                                                                                                  |
| Centro(s) donde se imparte                                                                                                              | Facultad De Ciencias                                                                                                                                                |
| Nombre del Centro                                                                                                                       | Facultad De Ciencias                                                                                                                                                |
| Menciones / Especialidades que se imparten en el Centro                                                                                 | Especialidad en Biología; Especialidad en Física; Especialidad en Matemáticas; Especialidad en Química                                                              |
| Modalidad(es) en la que se imparte el título en el Centro y, en su caso, modalidad en la que se imparten las menciones / especialidades | Presencial                                                                                                                                                          |
| Año de implantación                                                                                                                     | 2009-10                                                                                                                                                             |
| Enlace web de la titulación                                                                                                             | <a href="https://ciencias.unex.es/titulaciones/0128/#tab-presentation">https://ciencias.unex.es/titulaciones/0128/#tab-presentation</a>                             |
| Enlace web de la Comisión de Calidad del Título                                                                                         | <a href="https://ciencias.unex.es/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/mui/">https://ciencias.unex.es/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/mui/</a> |
| Coordinador/a de la Comisión de Calidad del Título                                                                                      | JOSÉ CARLOS CORCHADO MARTÍN-ROMO                                                                                                                                    |
| Plazas de nuevo ingreso (ofertadas) (Memoria verificada)                                                                                | 30                                                                                                                                                                  |

|                                                                                   |                                                                                                   |                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b><br><b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS</b> |                             |  |
|                                                                                   | <b>Curso: 2023-2024</b>                                                                           | <b>PR/SO005_FC_D001_128</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)       |                                               |

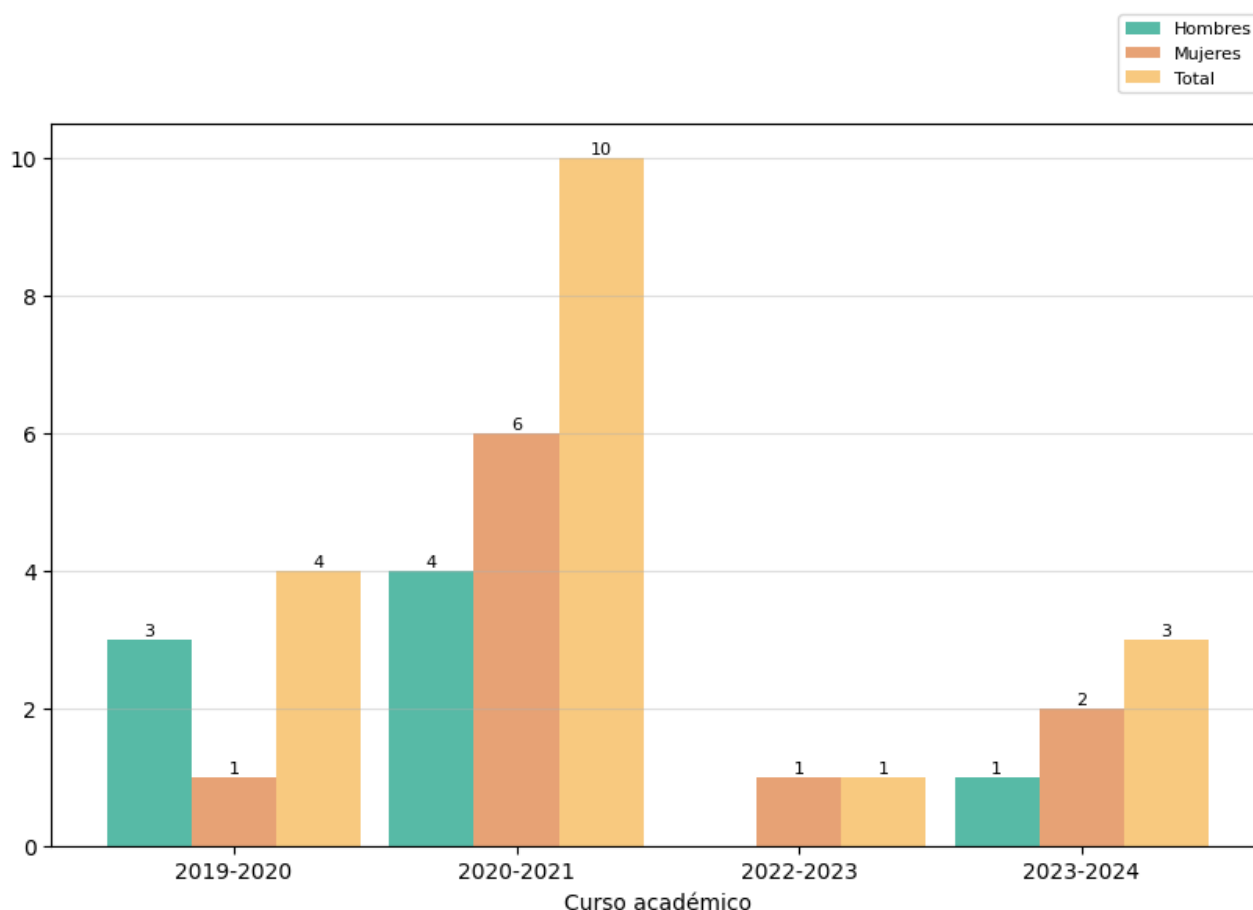
La definición y el cálculo de cada indicador está detallada en el Catálogo de indicadores de la UEx.

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

<sup>1</sup> <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)



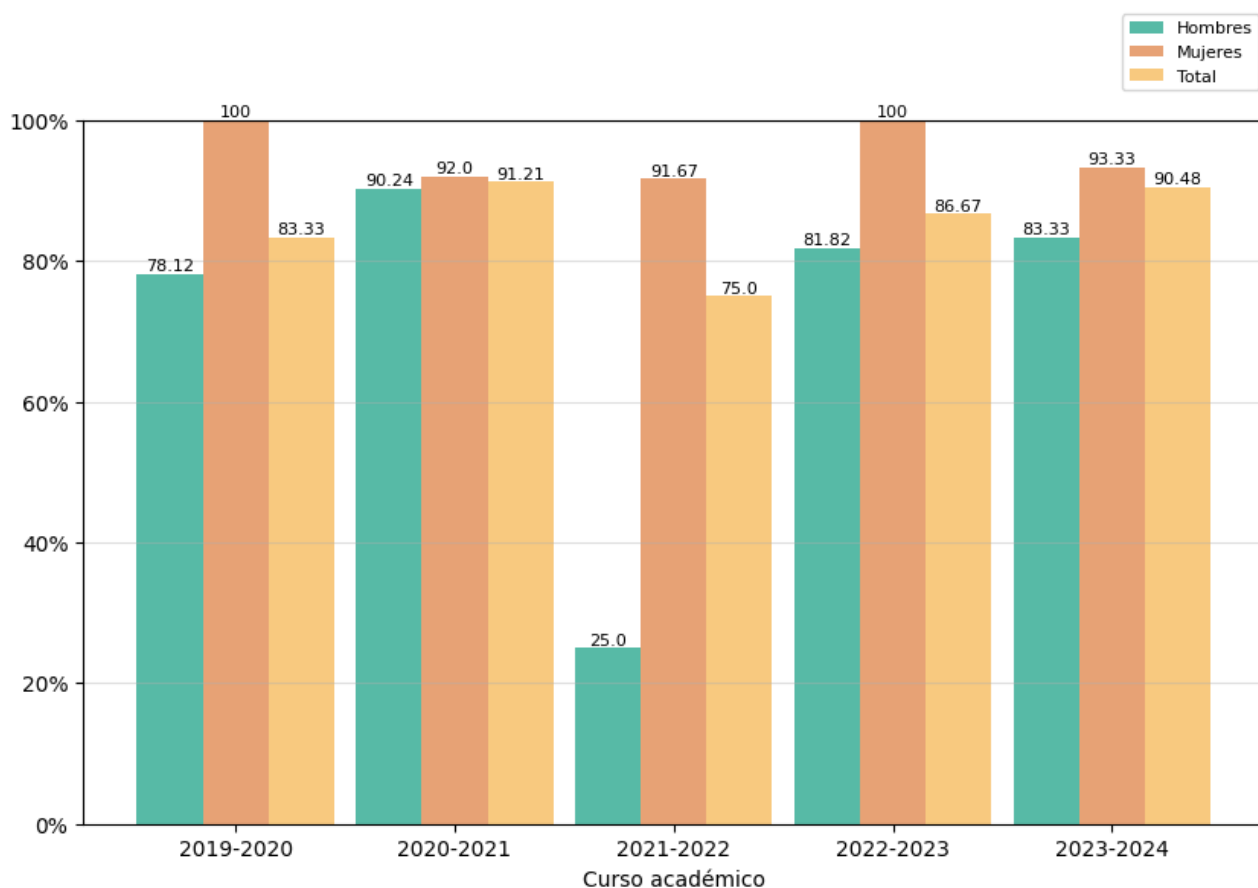
### Reflexión sobre el indicador

En la memoria del título, el número de plazas de nuevo ingreso es de 30, siendo el reparto entre especialidades el siguiente: - Biología: 9 - Física: 7 - Matemáticas: 7- Química: 7 (si en alguna de las especialidades no se cubre la totalidad de las plazas ofertadas, podrán incrementarse en el mismo número en otra especialidad que haya cubierto el límite asignado para ella).

En el curso 2023-2024 se observó un aumento en el número de alumnos matriculados con respecto al curso anterior, aunque todavía muy inferior al que aparece en la memoria del título similar al de cursos anteriores, exceptuando la elevada matrícula del curso 2020-2021. El bajo número de alumnos matriculados es una de las motivaciones que llevó al Vicerrectorado de Planificación Académica a iniciar una modificación del título que será efectiva el próximo curso.

## 2.2. Indicadores de resultados académicos

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

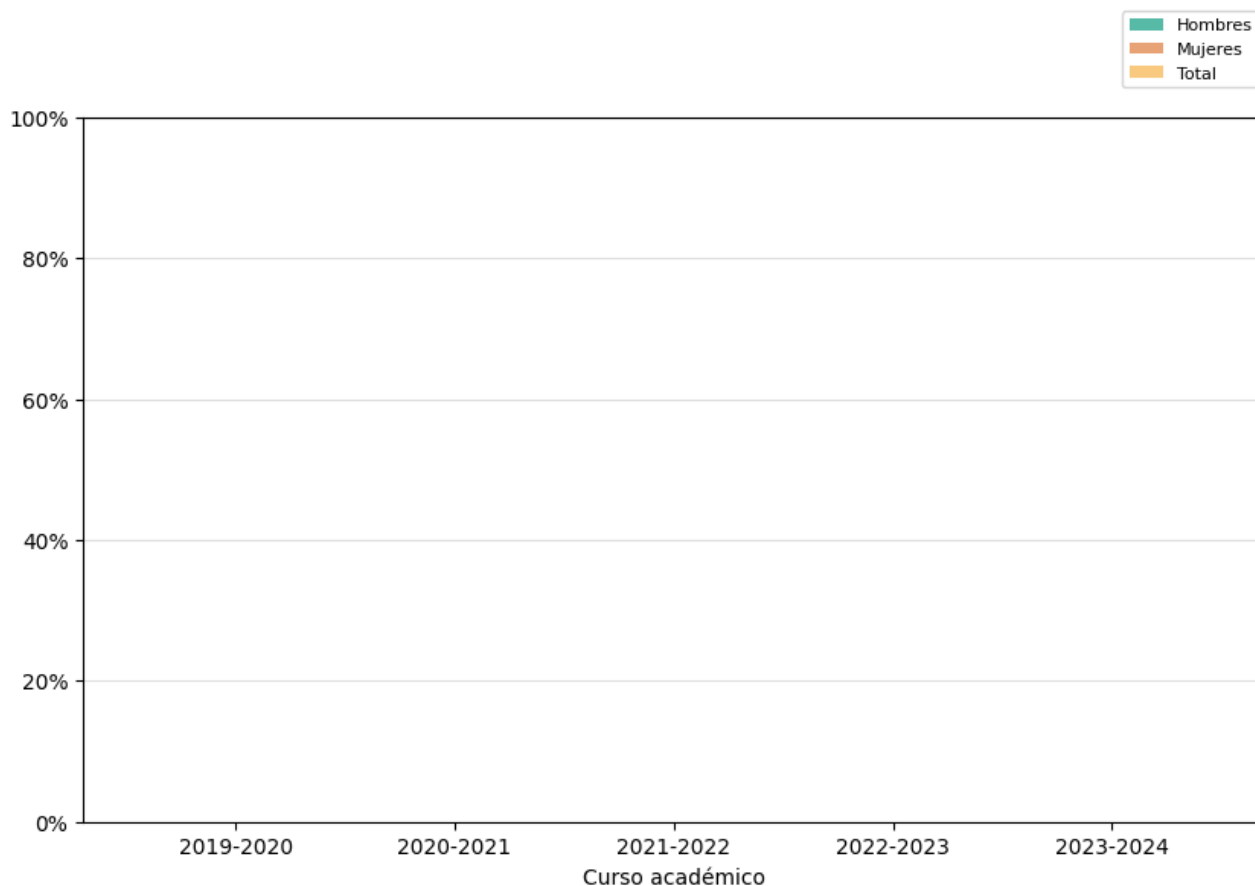


#### Reflexión sobre el indicador

En el curso 2023-23, la tasa de rendimiento se mantiene muy elevada, al igual que en los cursos anteriores, estando dentro de los márgenes reflejados en el verifca del título

|                                                                                   |                                                                                                   |                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b><br><b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS</b> |                             |  |
|                                                                                   | <b>Curso: 2023-2024</b>                                                                           | <b>PR/SO005_FC_D001_128</b> |                                                                                     |

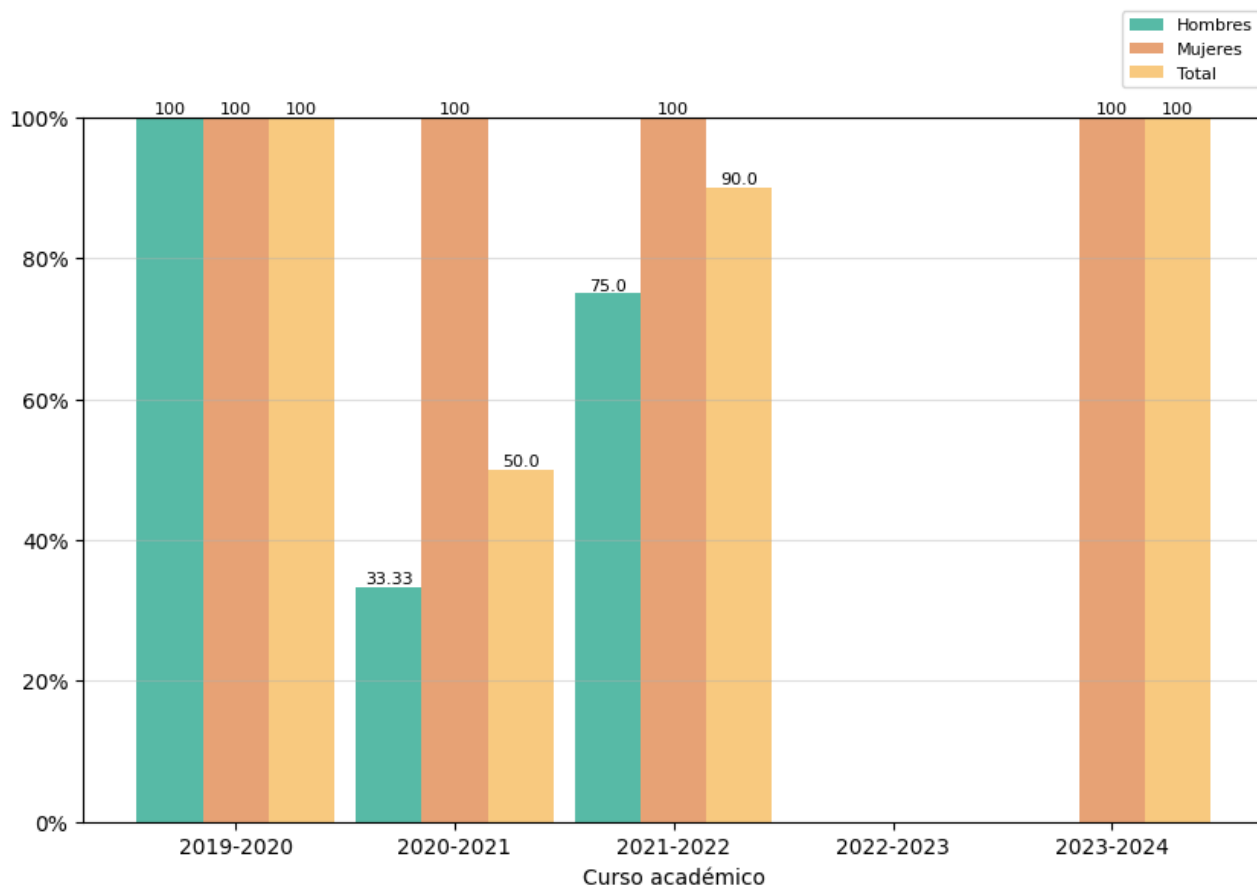
### 2.2.2. Tasa de abandono (OBIN\_RA-001)



### Reflexión sobre el indicador

La tasa de abandono en este título es cero al igual que en años anteriores, indicando que los alumnos que se matriculan en este Máster tienen interés en hacerlo.

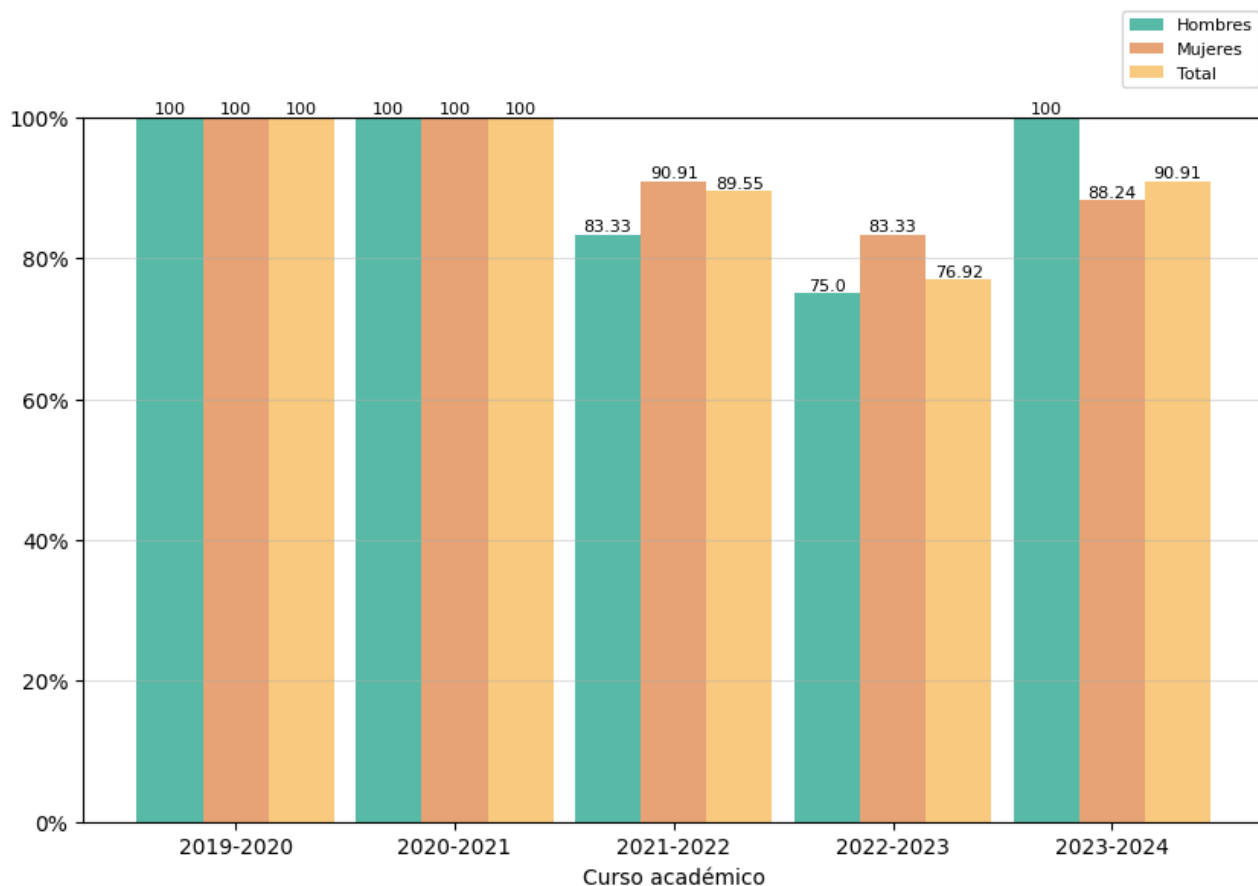
### 2.2.3. Tasa de graduación (OBIN\_RA-004)



### Reflexión sobre el indicador

En cuanto a la tasa de graduación, en el curso 2022-23, se alcanzó el 100%, es decir, todos los alumnos se graduaron. Las tasas de graduación elevadas son habituales en este Máster, aunque como el número de alumnos matriculados es bajo, cualquier pequeña variación afecta en gran medida a los resultados. Por ejemplo, en el curso 2020-21, esta tasa fue del 50%, y en el curso 2022-23 esta tasa fue cero (solo hubo un alumno de nuevo ingreso).

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



#### Reflexión sobre el indicador

En cuanto a la Tasa de eficiencia, en el curso 2023-24, según base de datos de la Universidad de Extremadura, es del 90.91%, dato satisfactorio y en línea con años anteriores.

|                                                                                   |                                                                                                   |                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b><br><b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS</b> |                             |  |
|                                                                                   | <b>Curso: 2023-2024</b>                                                                           | <b>PR/SO005_FC_D001_128</b> |                                                                                     |

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

### Tasa de éxito de las asignaturas de 1º. Curso 2023-2024



|                                                                                   |                                                                                                   |                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b><br><b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS</b> |                             |  |
|                                                                                   | <b>Curso: 2023-2024</b>                                                                           | <b>PR/SO005_FC_D001_128</b> |                                                                                     |

### Reflexión sobre el indicador

En el curso 2023-24, como en los cursos anteriores, la tasa de éxito es del 100 %, un dato muy satisfactorio y uno de los aspectos a destacar en el título.

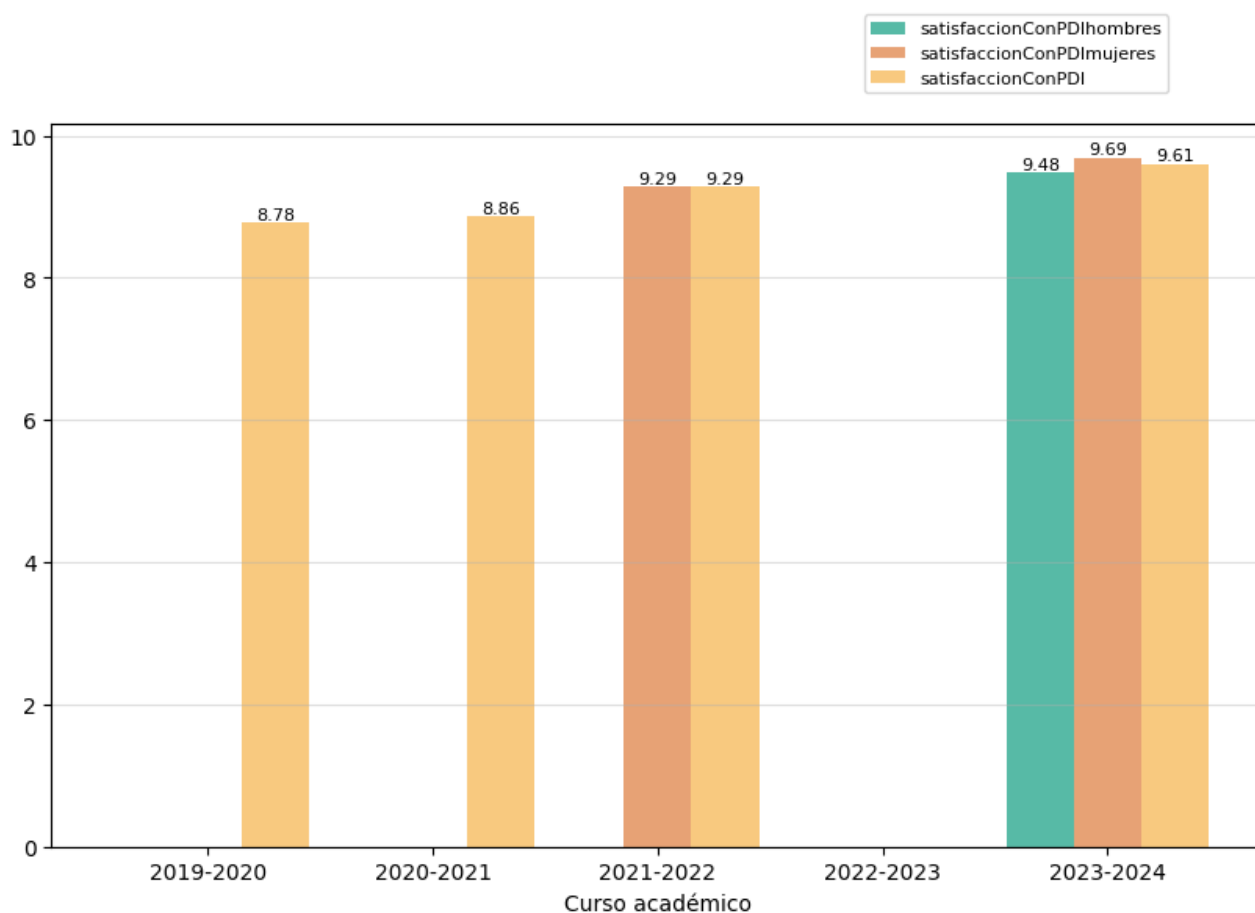
|                                                                                   |                                                                                                   |                      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b><br><b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS</b> |                      |  |
|                                                                                   | Curso: 2023-2024                                                                                  | PR/SO005_FC_D001_128 |                                                                                     |

### 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

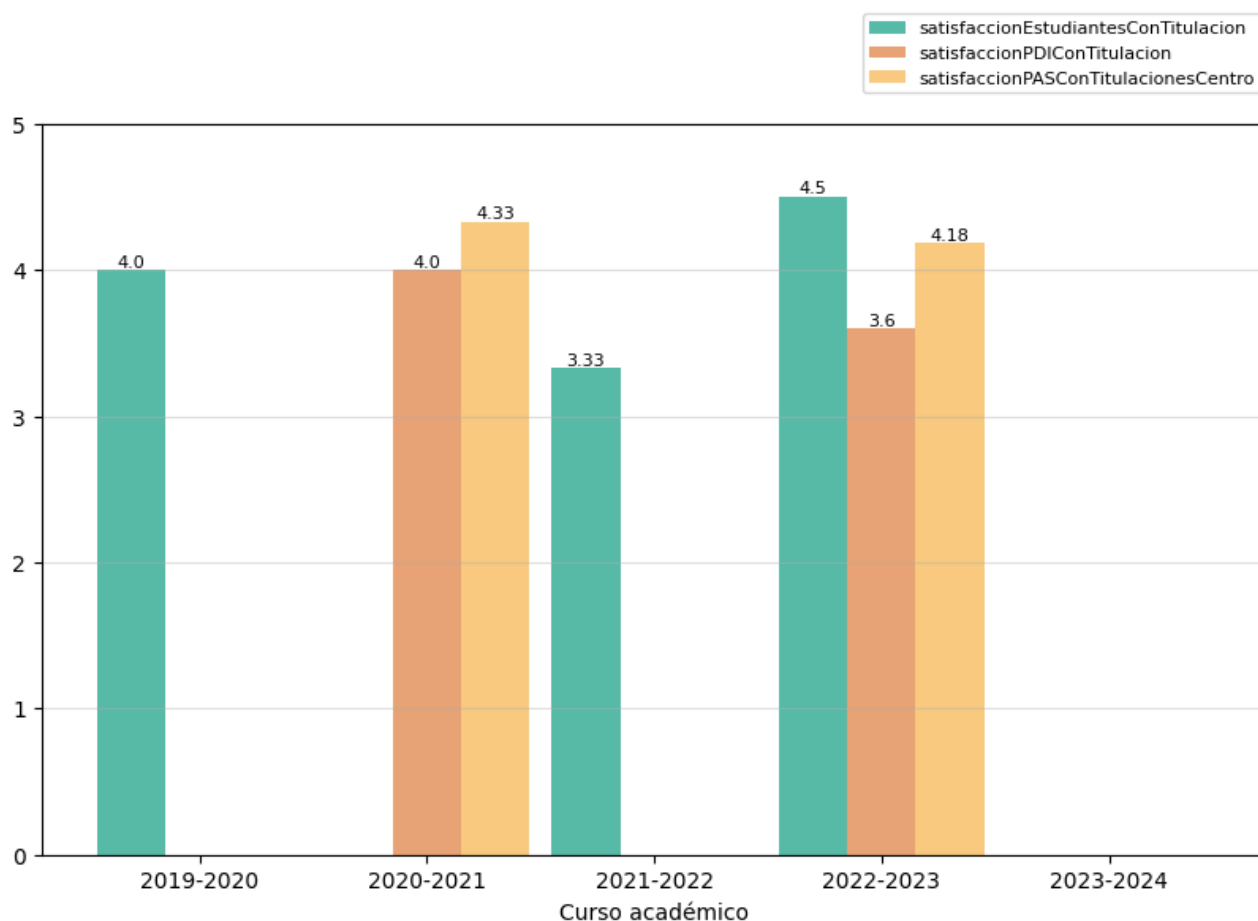
Los datos sobre Encuesta de satisfacción de los estudiantes con la actividad docente siempre han sido muy buenos. En este curso incluso han superado los datos de años anteriores. En el curso 2022-23, con solo un alumno de nuevo ingreso, no se realizó la encuesta, por lo que no aparece ningún dato.

|                                                                                   |                                                                                                   |                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b><br><b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS</b> |                             |  |
|                                                                                   | <b>Curso: 2023-2024</b>                                                                           | <b>PR/SO005_FC_D001_128</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). 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

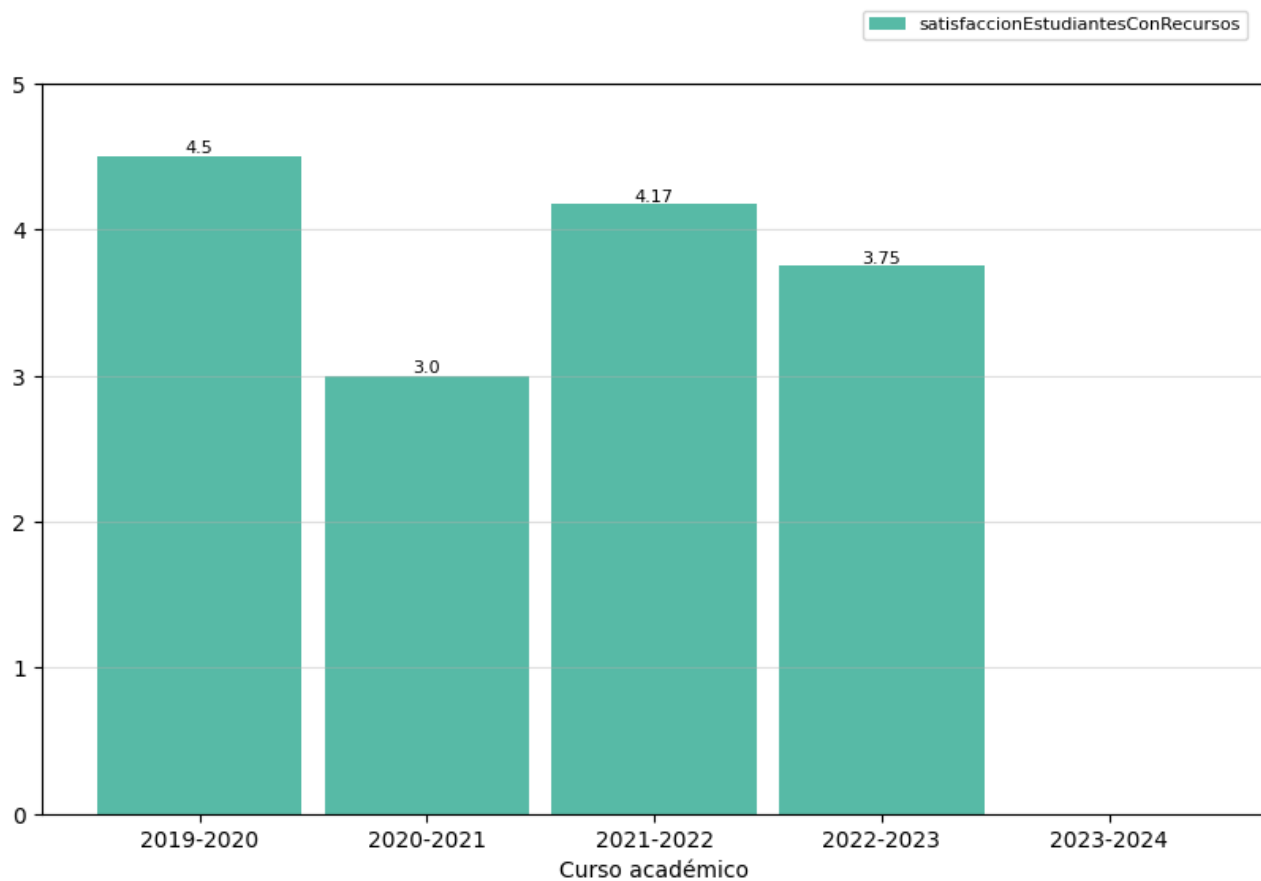
No se disponen de datos en el presente curso.

Con respecto a años anteriores, la satisfacción general de los estudiantes con la titulación es buena, encontrándose el valor más bajo en el curso 21-22 (3.33). Referente a la satisfacción del PDI con el título, los valores están en general algo por debajo de la correspondiente a los estudiantes. La satisfacción del PAS con las titulaciones es también buena, incluso ligeramente más alta que los otros colectivos.

|                                                                                   |                                                                                                   |                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b><br><b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS</b> |                             |  |
|                                                                                   | <b>Curso: 2023-2024</b>                                                                           | <b>PR/SO005_FC_D001_128</b> |                                                                                     |

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

La escala de medida es 1-5.

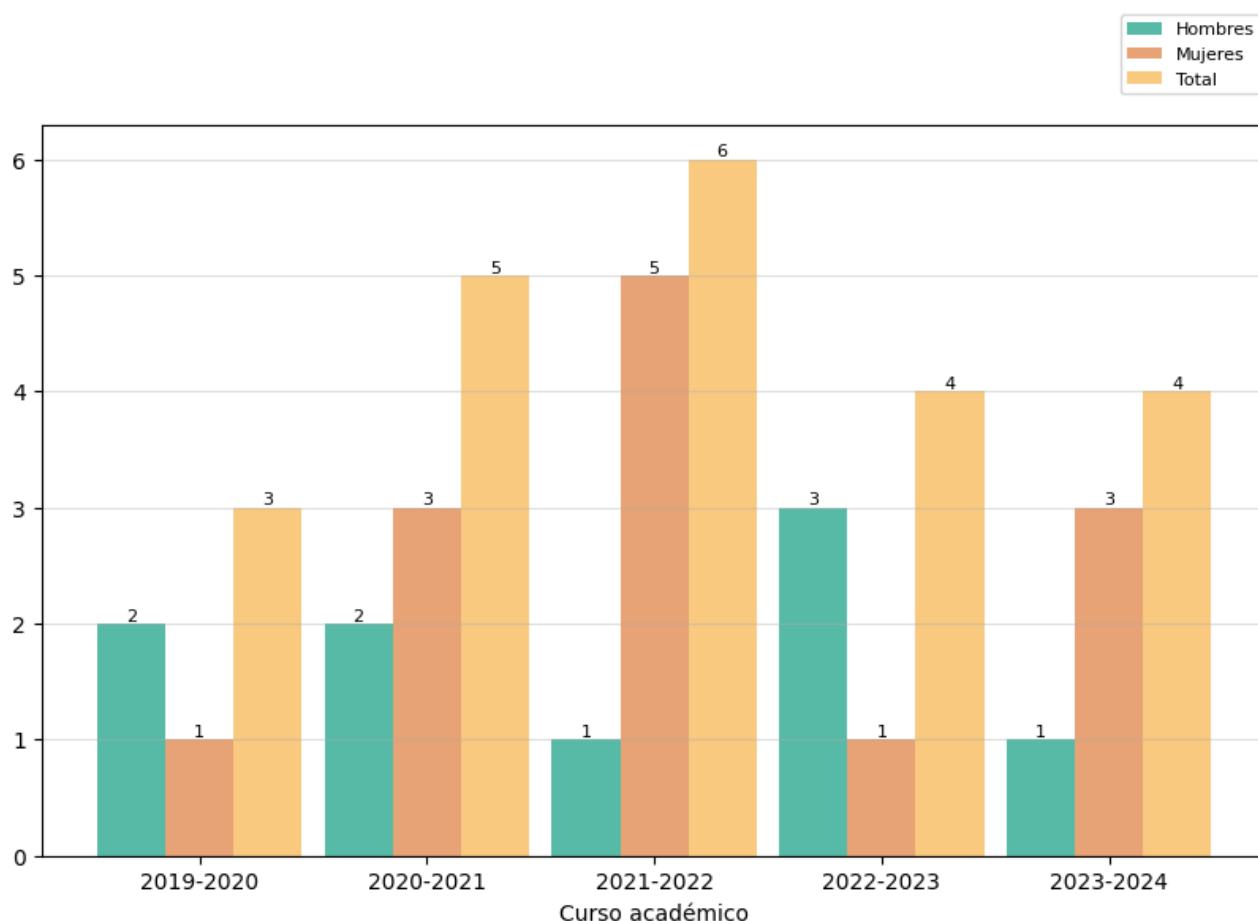


#### Reflexión sobre el indicador

No se disponen de datos en el presente curso. En años anteriores es buena, oscilando entre 3 y 4.5.

## 2.4. Indicadores de proceso académico

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



#### Reflexión sobre el indicador

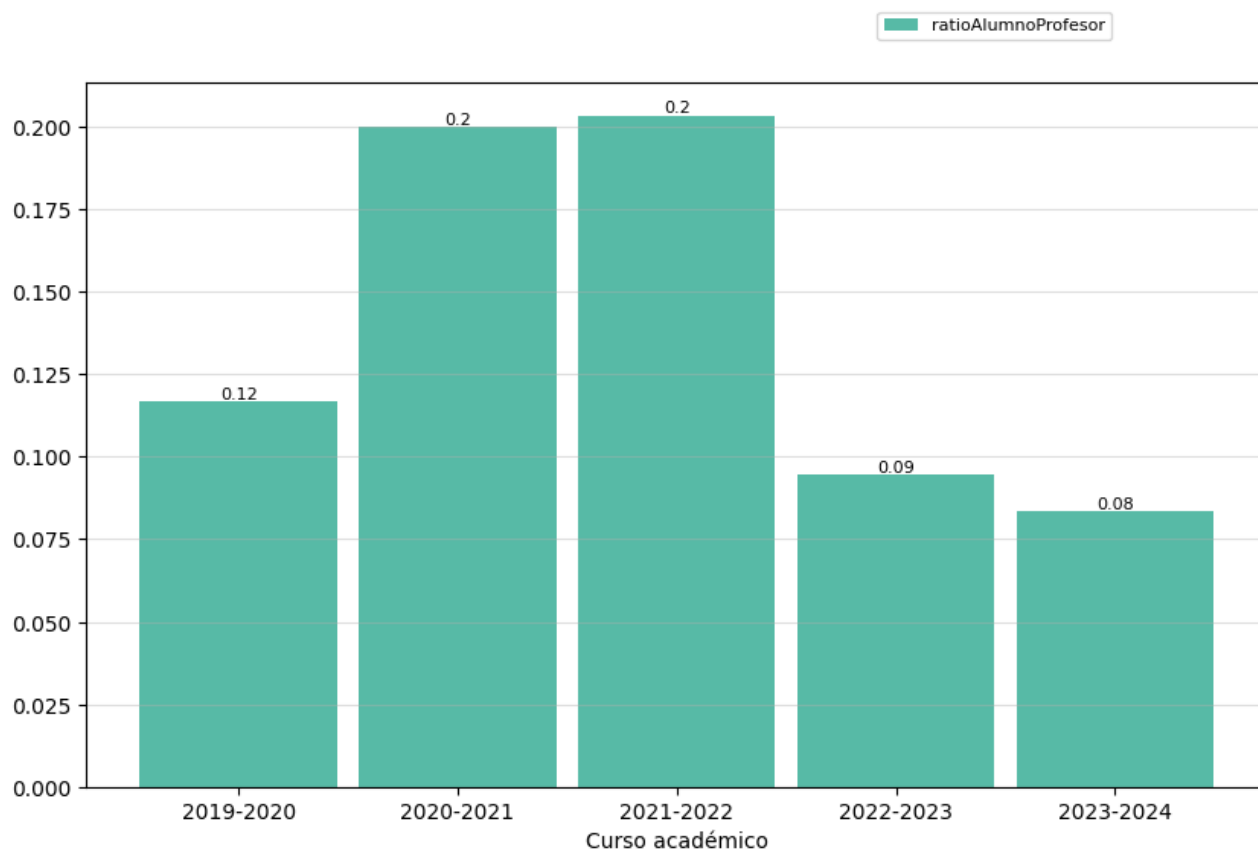
Para valorar este indicador conviene tener en cuenta, además, los datos e indicadores del [Informe de inserción laboral y del Estudio de satisfacción de las personas empleadoras](#)<sup>2</sup>, ambos elaborados por la UTEC.

En el presente curso se han egresado todos los alumnos de nuevo ingreso así como alumnos de cursos anteriores. Actualmente solo hay un alumno de este Máster que aún no se ha egresado.

Por otra parte, tanto por la especificidad de este Máster como por el reducido número de alumnos, los datos sobre la inserción laboral de éstos no permite extraer conclusiones relevantes.

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

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



#### Reflexión sobre el indicador

La ratio de estudiantes por docente es muy baja, lo que es lógico teniendo en cuenta que el número de alumnos matriculados es bajo y el número de profesores que interviene en este Máster elevado. Esta gran disparidad motivó al Vicerrectorado de Planificación Académica a la modificación del título que será implementada en el próximo curso.

|                                                                                   |                                                                                                   |                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b><br><b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS</b> |                             |  |
|                                                                                   | <b>Curso: 2023-2024</b>                                                                           | <b>PR/SO005_FC_D001_128</b> |                                                                                     |

### 3. Valoración del título (criterios y directrices)<sup>3</sup>

#### 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.                                                                                                   | 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

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.2. El desarrollo y despliegue del plan de estudios es adecuado. Solo es interesante hacer notar que el número de alumnos de nuevo ingreso es muy reducido, lo que motivó al Vicerrectorado de Planificación Académica a una propuesta de modificación del título que se implantará en el curso 2024/2025.</p> <p>1.6. No procede: en el título no se contempla la inclusión de mención dual</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

<sup>3</sup> 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”.

|                                                                                   |                                                                                                   |                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b><br><b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS</b> |                             |  |
|                                                                                   | <b>Curso: 2023-2024</b>                                                                           | <b>PR/SO005_FC_D001_128</b> |                                                                                     |

### 3.2. Criterio 2. Información y transparencia

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

#### Reflexión sobre la información y transparencia

Debido a la modificación tanto de la web oficial de la Universidad como de la titulación, se están produciendo deficiencias en el acceso a la información del Máster en la web.

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

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

#### Reflexión sobre la garantía de calidad, revisión y mejora

Los procedimientos que garantizan la calidad, revisión y mejora son los contemplados por la Universidad de Extremadura y seguidos con rigor.

|                                                                                   |                                                                                                   |                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b><br><b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS</b> |                             |  |
|                                                                                   | <b>Curso: 2023-2024</b>                                                                           | <b>PR/SO005_FC_D001_128</b> |                                                                                     |

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

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

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

El reducido número de alumnos permite una perfecta adecuación del personal a las necesidades docentes del alumnado.

### 3.5. Criterio 5. Recursos para el aprendizaje

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

#### Reflexión sobre los recursos para el aprendizaje

5.1. Desde el punto de vista de esta Comisión, pensamos que para que exista una adecuada actualización de los recursos materiales disponibles en los laboratorios involucrados se necesita una financiación específica para la titulación, más allá de los recursos propios del profesorado del máster (presupuesto ordinario y ayuda a grupos de investigación).

5.3. No procede: en el título no se contempla la realización de prácticas externas curriculares.

|                                                                                   |                                                                                                   |                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b><br><b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS</b> |                             |  |
|                                                                                   | <b>Curso: 2023-2024</b>                                                                           | <b>PR/SO005_FC_D001_128</b> |                                                                                     |

### 3.6. Criterio 6. Resultados de aprendizaje

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

#### Reflexión sobre los resultados de aprendizaje

Los resultados de aprendizaje son excelentes, por lo que estimamos que las actividades formativas, sus metodologías docentes, y los sistemas de evaluación son adecuados.

### 3.7. Criterio 7. Indicadores de rendimiento y egreso

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

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

Hay que tener en cuenta que por el reducido número de alumnos y la alta especificidad de la titulación, es difícil extraer conclusiones sobre los resultados de empleabilidad e inserción laboral de los egresados.

|                                                                                   |                                                                                                   |                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b><br><b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS</b> |                             |  |
|                                                                                   | <b>Curso: 2023-2024</b>                                                                           | <b>PR/SO005_FC_D001_128</b> |                                                                                     |

## 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 <sup>4</sup> | Resolución                      |                               |                  |
|-----------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|------------------|
|                       |                                         | Confirmación de la calificación | Corrección de la calificación | Nueva evaluación |
| 1                     |                                         |                                 |                               |                  |
| 2                     |                                         |                                 |                               |                  |
| 3                     |                                         |                                 |                               |                  |
| ...                   |                                         |                                 |                               |                  |

### Valoración global de las reclamaciones presentadas

No se ha producido ninguna reclamación.

<sup>4</sup> 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.

|                                                                                   |                                                                                                   |                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b><br><b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS</b> |                             |  |
|                                                                                   | <b>Curso: 2023-2024</b>                                                                           | <b>PR/SO005_FC_D001_128</b> |                                                                                     |

## 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.

Esta Comisión no presentó planes de mejora en el informe anual del curso anterior, 2022-23. En las fechas en las que se elaboró el informe anual de este Máster, el Vicerrectorado de Planificación Académica ya estaba iniciado el proceso para la modificación de este Máster junto con el de Investigación de Ingeniería y Arquitectura de esta Universidad. Para ello, creó la Comisión de Modificación Másteres de Investigación en Ingeniería y Arquitectura y Ciencias.

|     | Acción de Mejora | ¿Implantación? |         |    | Indicadores/evidencias que permitan valorar el grado de consecución de la acción | Observaciones <sup>5</sup> |
|-----|------------------|----------------|---------|----|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|     |                  | Sí             | Parcial | No |                                                                                  |                            |
| 1   |                  |                |         |    |                                                                                  |                            |
| 2   |                  |                |         |    |                                                                                  |                            |
| ... |                  |                |         |    |                                                                                  |                            |

<sup>5</sup> 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.

|                                                                                   |                                                                                                   |                             |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN</b><br><b>MÁSTER UNIVERSITARIO EN INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS</b> |                             |  |
|                                                                                   | <b>Curso: 2023-2024</b>                                                                           | <b>PR/SO005_FC_D001_128</b> |                                                                                     |

## 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.

No procede incluir plan de mejoras para el próximo curso para el plan impartido en el curso 23-24, ya que en el curso 24-25 se está impartiendo la nueva propuesta de este Máster.

|     | Acción de Mejora<br>(descripción) | Fuente/causa de la<br>acción <sup>6</sup> | Responsable de<br>ejecución | Plazo o momento<br>de ejecución | Indicadores/evidencias<br>que permitan valorar el<br>grado de consecución de<br>la acción | Observaciones <sup>7</sup> |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1   |                                   |                                           |                             |                                 |                                                                                           |                            |
| 2   |                                   |                                           |                             |                                 |                                                                                           |                            |
| ... |                                   |                                           |                             |                                 |                                                                                           |                            |

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> 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%*”.