



	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		 Facultad de Ciencias
	Curso: 2021-2022	Código: 134	


INFORME ANUAL DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA CURSO 2021-2022

Elaborado por: Comisión de Calidad del título	Revisado por: Comisión de calidad del Centro	Aprobado por: Junta de Centro
Fecha: 16-01-2023	Fecha: 26-01-2023	Fecha: 06-02-2023
Firma 	Firma 	Firma 
Encarnación García Ceballos-Zuñiga Coordinadora Grado Biotecnología	Pedro Casero Linares Decano Facultad Ciencias	Pedro Casero Linares Decano Facultad Ciencias

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2021-2022	Código: 134	


ÍNDICE

1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA TITULACIÓN	3
2.- INDICADORES DEL TÍTULO	4
DEMANDA UNIVERSITARIA	4
RESULTADOS ACADÉMICOS	6
SATISFACCIÓN DE LOS USUARIOS	7
PROCESO ACADÉMICO	10
3.- VALORACIÓN DEL TÍTULO (CRITERIOS Y DIRECTRICES)	11
CRITERIO 1. DESARROLLO Y DESPLIEGUE DEL PLAN DE ESTUDIOS.....	11
CRITERIO 2. INFORMACIÓN Y TRANSPARENCIA.....	12
CRITERIO 3. GARANTÍA DE CALIDAD, REVISIÓN Y MEJORA	13
CRITERIO 4. PERSONAL ACADÉMICO Y PERSONAL DE APOYO A LA DOCENCIA	13
CRITERIO 5. RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE	14
CRITERIO 6. RESULTADOS DE APRENDIZAJE.....	15
CRITERIO 7. INDICADORES DE RENDIMIENTO Y EGRESO	16
4.- PLAN DE MEJORAS	17
4.1. Cumplimiento del plan de mejoras del curso anterior (teniendo en cuenta los seguimientos y los informes de acreditación).....	17
4.2. Plan de mejoras para el próximo curso (teniendo en cuenta los seguimientos y los informes de acreditación).....	17

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2021-2022	Código: 134	

1.- DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA TITULACIÓN

DENOMINACIÓN	MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA
MENCIONES/ESPECIALIDADES	
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	
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	2014-15
ENLACE WEB DE LA TITULACIÓN	https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/titulaciones/info/presentacion?id=0134
ENLACE WEB DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL TÍTULO	https://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/sgic/comision-de-calidad-de-las-titulaciones/master-biotecnologia
COORDINADOR/A DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL TÍTULO	Encarnación García Ceballos-Zuñiga
PLAZAS DE NUEVO INGRESO OFERTADAS (VERIFICA)	45

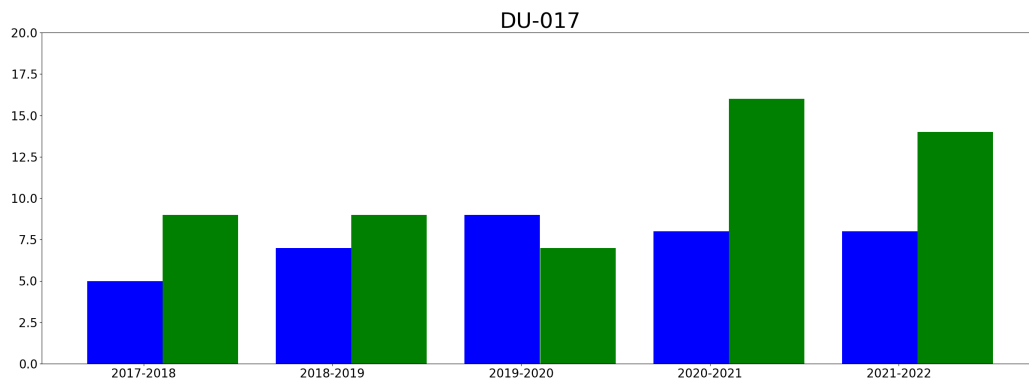
	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2021-2022	Código: 134	



2.- INDICADORES DEL TÍTULO


La definición y el cálculo de cada OBIN está detallada en el catálogo de indicadores de la UEX https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/archivos/ficheros/estadisticas-e-indicadores-universitarios/Catalogo_de_Indicadores.pdf

DEMANDA UNIVERSITARIA

OBIN_DU-017 Alumnos matriculados de nuevo ingreso en primer curso (Últimos 5 años)




 hombres
 mujeres

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2021-2022	Código: 134	

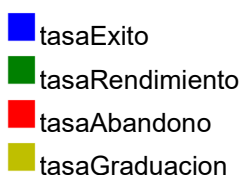
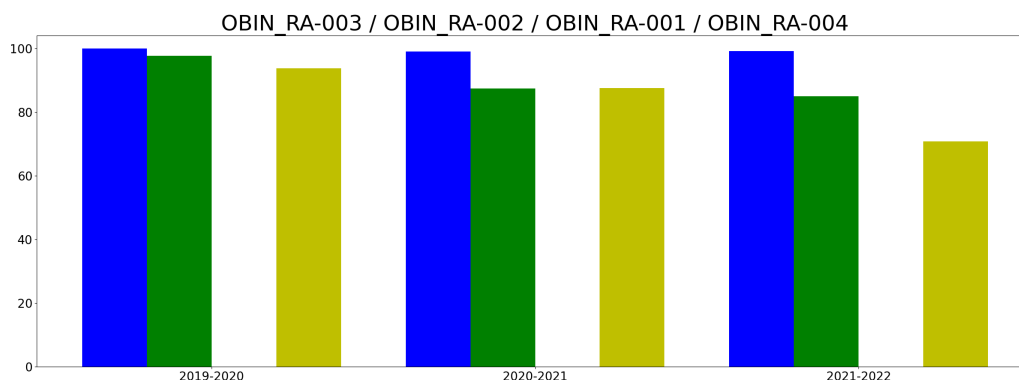
Reflexión sobre el indicador

El número de estudiantes de nuevo ingreso en el Máster Universitario en Biotecnología Avanzada por la Universidad de Extremadura en el curso 2021-2022 ha sido 22, al analizar la evolución a lo largo de los cursos se observa una evolución satisfactoria ya que va aumentando respecto a los años anteriores y acercándose a los dos primeros cursos en los que se matricularon 30 y 24 alumnos, respectivamente, cursos en los que la demanda fue alta porque no existía la variedad de ofertas de máster que hay actualmente. Se detecta un aumento de mujeres en el porcentaje de estudiantes de nuevo ingreso.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2021-2022	Código: 134	


RESULTADOS ACADÉMICOS

OBIN_RA-003 Tasa de éxito /OBIN_RA-002 Tasa de rendimiento /OBIN_RA-001 Tasa de abandono/ OBIN_RA-004 Tasa de graduación



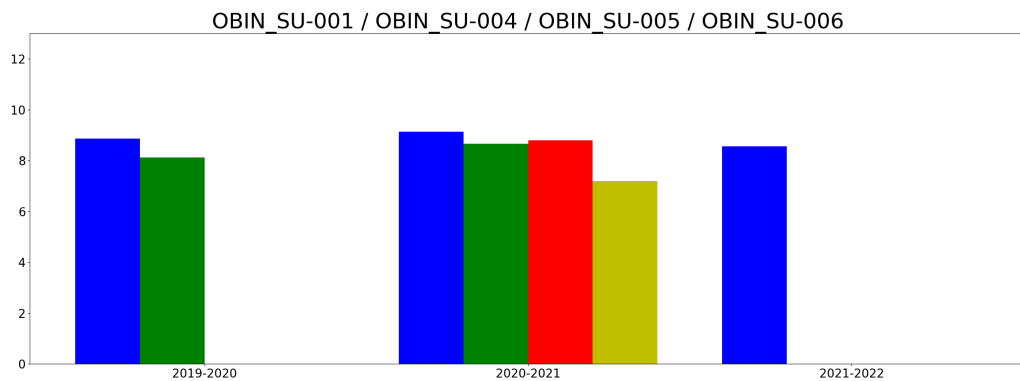
Reflexión sobre el indicador

La tasa de éxito se sigue manteniendo cerca del 100%, y la de abandono en 0%, ambos datos muy positivos y mejores de los valores estimados para esos indicadores en la Memoria Verificada. Las tasas de rendimiento y graduación se encuentran alrededor del 85% y 71%, respectivamente, que, aunque son algo inferiores a los cursos anteriores, se mantienen muy altos. Entendemos que las metodologías docentes y los sistemas de evaluación empleados para cada una de las asignaturas contribuyen a la consecución y valoración de los resultados de aprendizaje previstos.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2021-2022	Código: 134	

SATISFACCIÓN DE LOS USUARIOS (algunos indicadores se miden anualmente y otros bienalmente)


OBIN_SU-001 Satisfacción con la actuación docente / OBIN_SU-004 Satisfacción de los estudiantes con la titulación (normalizado a puntuaciones sobre 10) / OBIN_SU-005 Satisfacción del PDI con la titulación (normalizado a puntuaciones sobre 10) / OBIN_SU-006 Satisfacción del PAS con la gestión de las titulaciones del centro (normalizado a puntuaciones sobre 10)



- satisfaccionEstudiantesConPDI
- satisfaccionEstudiantesConTitulacion
- satisfaccionPDIConTitulacion
- satisfaccionPASConTitulacionesCentro

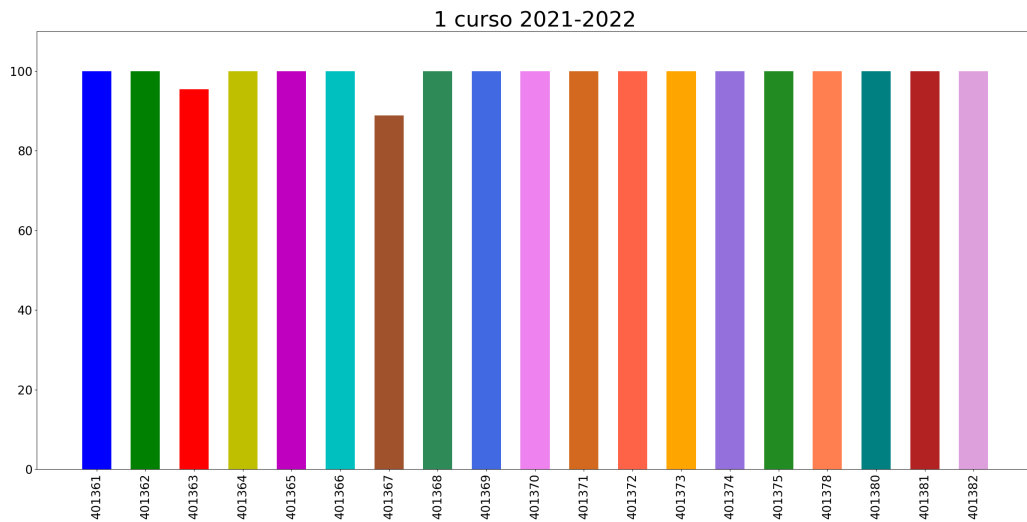
Reflexión sobre el indicador

La satisfacción de los estudiantes con el profesorado es muy positiva, situándose en 8,56 sobre 10. Esto se refleja en el buen ambiente en la docencia, el interés de los alumnos, la empatía y respeto entre profesores y alumnos y los progresos en la adquisición de competencias y contenidos de las distintas materias impartidas.


	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2021-2022	Código: 134	

Tasas de éxito por curso y asignaturas

Tasa de éxito asignaturas 1 curso




- 401361: GENÓMICA, PROTEÓMICA Y BIOINFORMÁTICA
- 401362: PROTECCIÓN Y TRANSFERENCIA BIOTECNOLÓGICA
- 401363: TÉCNICAS EXPERIMENTALES AVANZADAS
- 401364: TRANSGÉNESIS DE MAMÍFEROS
- 401365: BIOTECNOLOGÍA DE ENZIMAS
- 401366: INGENIERÍA CELULAR Y TISULAR
- 401367: PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO
- 401368: BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA AGRICULTURA
- 401369: TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA Y DESARROLLO SOSTENIBLE
- 401370: ACUICULTURA
- 401371: MICROBIOLOGÍA INDUSTRIAL
- 401372: REPRODUCCIÓN ASISTIDA Y EMBRIOLOGÍA CLÍNICA
- 401373: APLICACIONES BIOSANITARIAS DE LA FISIOLÓGÍA
- 401374: PRODUCCIÓN DE FÁRMACOS
- 401375: EXPERIMENTACIÓN ANIMAL Y BIOÉTICA
- 401378: TÉCNICAS DE GESTIÓN DE FAUNA
- 401380: PRÁCTICAS EXTERNAS
- 401381: PRÁCTICAS EN LABORATORIO
- 401382: TRABAJO FIN DE MÁSTER

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2021-2022	Código: 134	

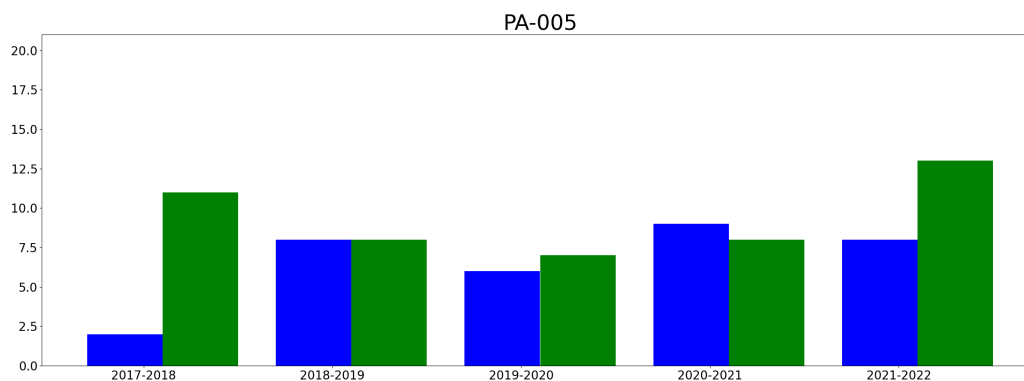
Reflexión sobre el indicador

Una tasa de éxito por asignatura del 100% en el curso 2020-2021 en todos los casos, excepto en las asignaturas 401363 y 401367, que están alrededor del 88,9% y 95,5%, respectivamente, no requiere reflexión más allá de indicar que el alumno de este máster en Biotecnología Avanzada suele tener un alto grado de interés en la titulación que ha elegido y una implicación en su docencia.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2021-2022	Código: 134	

PROCESO ACADÉMICO

OBIN_PA-005 Alumnos egresados




- hombresEgresados
- mujeresEgresadas

Reflexión sobre el indicador

Los valores obtenidos de alumnos egresados son consistentes con el número de alumnos matriculados cada curso, aunque en algunos no coinciden ya que algunas de las defensas del trabajo fin de máster no se producen hasta el curso siguiente debido a que el propio desarrollo del trabajo se prolonga más allá del curso académico o por cursar prácticas externas que se desarrollan en muchos casos durante el verano y obliga a la defensa del TFM el curso siguiente.

El informe de inserción laboral elaborado por la UTEC y disponible en <https://www.unex.es/organizacion/servicios-universitarios/unidades/utec/funciones/insercion-laboral>, refleja que la valoración de cómo el título les ha ayudado a adquirir las capacidades y competencias necesarias para el ejercicio de su actual profesión es de 7.4.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2021-2022	Código: 134	


3.- VALORACIÓN DEL TÍTULO (CRITERIOS Y DIRECTRICES)

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

Criterio 1.2. Aunque el número de estudiantes recogido en la memoria del título es de 45, posteriormente se acordó tanto en la Junta de Centro de la Facultad de Ciencias como en el Consejo de Gobierno de la Universidad de Extremadura la disminución de ese número máximo de alumnos a 30.


	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2021-2022	Código: 134	

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

La memoria del título así como el informe favorable de verificación del título se encuentran accesibles en la web del centro Facultad de Ciencias, dentro de la página dedicada al Máster Universitario en Biotecnología Avanzada. Toda la información publicada sobre el Título está centralizada en la web de la titulación de forma directa o vinculada a páginas de ciertos servicios universitarios. En cualquier caso, todos los enlaces que aparecen y que distribuyen y organizan los contenidos son correctos y no contradicen la información publicada.

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2021-2022	Código: 134	

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

Durante este curso se ha aprobado la solicitud de modificación de los puntos referentes a los Complementos Formativos y al número de plazas de nuevo ingreso de la Memoria Verificada, para ajustarse a las necesidades del Máster.

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

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2021-2022	Código: 134	

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

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2021-2022	Código: 134	

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 el RESULTADOS DE APRENDIZAJE


	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2021-2022	Código: 134	

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.		

Reflexión sobre el INDICADORES DE RENDIMIENTO Y EGRESO

No hay datos para el criterio 7.3

	INFORME ANUAL DE LA TITULACIÓN		logo_centro
	Curso: 2021-2022	Código: 134	

4.- PLAN DE MEJORAS

4.1. Cumplimiento del plan de mejoras del curso anterior (teniendo en cuenta los seguimientos y los informes de acreditación)

	Acción de Mejora	¿Implantación?			Observaciones
		Sí	Parcialmente	No	
1	Solicitar la modificación de la Memoria Verificada en el punto 4.6 referente a los Complementos Formativos	x			Se ha aprobado por la Comisión de Calidad del Máster la solicitud de la modificación de la Memoria Verificada en el punto 4.6 referente a los Complementos Formativos
2	Solicitar la modificación de la Memoria Verificada en el punto referente al número de plazas de nuevo ingreso ofertadas.	x			Se ha aprobado por la Comisión de Calidad del Máster la solicitud de la modificación de la Memoria Verificada en el punto referente al número de plazas de nuevo ingreso ofertadas.
3					
...					

4.2. Plan de mejoras para el próximo curso (teniendo en cuenta los seguimientos y los informes de acreditación)

	Acción de Mejora (descripción)	Responsable de la ejecución	Plazo o momento de ejecución	Observaciones
1				
2				
3				
...				