

**Facultad de MEDICINA**  
**Máster en Bioinformática y Biología**  
**Computacional**

**9. Sistema de Garantía Interna de Calidad**

**Plan de Mejora**

**Curso 2023-2024**

El Máster en Bioinformática y Biología Computacional fue evaluado por la Fundación para el Conocimiento Madri+d para renovar la acreditación durante el curso 2020-21, obteniéndose un informe FAVORABLE a la renovación de la acreditación el pasado 1 de febrero de 2022.

Este documento de Plan de Mejora 2023-24 recoge las consideraciones de mejora para el Título que fueron indicadas en la valoración de cada uno de los criterios realizadas por el Comité Evaluador. Además, también se recogen las conclusiones de la reunión con los delegados de curso que tuvo lugar el pasado 7 de Febrero de 2023. El curso 2022-2023 se implantó la docencia presencial en dos sedes, impartándose las clases 2 días a la semana en la EPS y 3 en la Facultad de Medicina. Esto supuso un reto a nivel logístico, pero también una oportunidad para implementar mejoras. En este sentido, aprovechando la necesidad de re-estructurar los horarios, se redujeron la mayoría de las sesiones de clase a 2 h por materia, en lugar de 3-4 h en el horario anterior. Esta era una demanda repetida por los alumnos en los últimos años y creemos que repercutirá en una mayor calidad docente.

Además, para la realización de las prácticas se ha generado una imagen virtual de Linux, disponible online, lo que facilita el acceso de los alumnos dentro y fuera del aula a todo el software que se utiliza en el Máster.

Durante el curso 2022-2023 se ha trabajado en la elaboración de un Modifica que adapte el título a la nueva normativa. Se ha trabajado con los dos centros con mayor involucración en el máster (Facultad de Medicina y Escuela Politécnica Superior), así como con los departamentos implicados, coordinadores de asignaturas y resto de personal involucrado en el título. La propuesta fue aprobada por todos los departamentos involucrados y las respectivas Juntas de Centro durante los meses de Abril y Mayo de 2023. Actualmente se está trabajando para subir toda la documentación al portal de Madri+d. Nótese que el nuevo plan de estudio no se aplicaría antes del curso 2024-2025.

Documentos asociados:

Informe anual de seguimiento Curso 2021-22

Propuesta de Modifica aprobada por los Departamentos

<p>Elaborado por: Coordinadores del Máster</p> <p>Fecha: 25 Junio 2023</p>	<p>Revisado por: Vicedecano/a de Postgrado Vicedecano/a de Calidad Comisión Seguimiento Títulos Postgrado</p> <p>Fecha:</p>	<p>Aprobado por: Junta de Centro</p> <p>Fecha:</p>
--	---	--

<b>Acción de mejora</b>					
Mantenimiento de máquinas Linux para disponer del software necesario para la docencia práctica del Máster. Máquinas implantadas en el curso 2022-2023					
<b>Problema detectado al que corresponde la acción de mejora</b>					
Es necesario contar con esta infraestructura no disponible previamente en la Facultad de Medicina. El primer curso ha sido un éxito y se mantendrá la solución propuesta.					
<b>Tarea/s</b>	Valoración de las alternativas posibles. Generación de la imagen de Linux. Adaptación a los ordenadores del aula o máquinas virtuales.				
<b>Responsable de la ejecución</b>	Modesto Redrejo Rodríguez y Aythami Morales Moreno	<b>Responsable del seguimiento</b>	Modesto Redrejo Rodríguez y Aythami Morales Moreno		
<b>Implicados</b>	Modesto Redrejo Rodríguez, Aythami Morales Moreno, Vicedecana de Posgrado y Calidad, Director Departamento Bioquímica, Directora de Tecnologías de la Información				
<b>Nivel de prioridad</b>	Alto	<b>Nivel de dificultad</b>	Medio	<b>Plazo de ejecución</b>	2023-24
<b>Cronograma</b>	Julio 2023: Comprobaciones por parte de los coordinadores de asignaturas.				
<b>Indicadores de control</b>	Pruebas técnicas realizadas	Verificaciones por los coordinadores de asignaturas		Opiniones de profesores y alumnos	

<b>Acción de mejora</b>					
Mejoras en el Plan de Estudios					
<b>Problema detectado al que corresponde la acción de mejora</b>					
Adecuación del Plan de estudio a la nueva normativa. El máster pasará de los 72 ECTS actuales a 90ECTs (ver propuesta adjunta)					
<b>Tarea/s</b>	Desarrollar y presentar el MODIFICA a través de la propuesta aprobada por los Departamentos y Centros.				
<b>Responsable de la ejecución</b>	Modesto Redrejo Rodríguez y Aythami Morales Moreno	<b>Responsable del seguimiento</b>	Modesto Redrejo Rodríguez y Aythami Morales Moreno		
<b>Implicados</b>	Modesto Redrejo Rodríguez, Aythami Morales Moreno, Vicedecana de Posgrado y Calidad, Vicedecana de Ordenación Académica, Subdirección de Posgrado de la EPS				
<b>Nivel de prioridad</b>	Alto	<b>Nivel de dificultad</b>	Alto	<b>Plazo de ejecución</b>	2023
<b>Cronograma</b>	Enero 2022- Marzo 2023: Elaboración de una propuesta de consenso. Abril 2023 – Junio 2023: Aprobación de la propuesta				

	Junio 2023 – Septiembre 2023: Elaboración del documento final de MODIFICA a través de la plataforma Madri+d		
<b>Indicadores de control</b>	Aprobación por parte de Departamentos, Junta de Centro y Comisiones de la UAM.	Aprobación por parte de Madri+d	

<b>Acción de mejora</b> Mejoras en la formación					
<b>Problema detectado al que corresponde la acción de mejora</b> Los estudiantes señalan de forma recurrente en las encuestas y reuniones con los coordinadores la elevada carga de trabajo del título.					
<b>Tarea/s</b>	Comunicar a los responsables de las				
<b>Responsable de la ejecución</b>	Modesto Redrejo Rodríguez y Aythami Morales Moreno	<b>Responsable del seguimiento</b>	Modesto Redrejo Rodríguez y Aythami Morales Moreno		
<b>Implicados</b>	Modesto Redrejo Rodríguez, Aythami Morales Moreno, Coordinadores de las asignaturas del Máster.				
<b>Nivel de prioridad</b>	Alto	<b>Nivel de dificultad</b>	Alto	<b>Plazo de ejecución</b>	Curso 2023-24
<b>Cronograma</b>	Febrero y Junio 2023: Reunión con los Delegados Julio 2023: Envío de recomendaciones a los docentes Curso 2023-2024: Seguimiento de la carga docente a través de la opinión de los estudiantes y docentes.				
<b>Indicadores de control</b>	Opiniones de profesores y alumnos	Reunión delegados			