MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA

AUTOINFORME DE SEGUIMIENTO

Fecha de aprobación por la Junta de Centro:

13/03/2024

www.ehu.eus



Curso 2022 / 2023

Biologia Molekularra eta Biomedikuntza Unibertsitate Masterra

Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina

Zientzia eta Teknologia Fakultatea Facultad de Ciencia y Tecnología

ÍNDICE

- 1. Información general de la titulación
- 2. Modificaciones, recomendaciones y mejoras
- 3. Indicadores para el seguimiento
- 4. Plan de acciones de mejora de la titulación
- 5. Valoraciones

Plantilla Docente

Página: 1 de 13



Biologia Molekularra eta Biomedikuntza Unibertsitate Masterra

Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina

Zientzia eta Teknologia Fakultatea Facultad de Ciencia y Tecnología

Curso 2022 / 2023

1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA TITULACIÓN

Código MEC: 4311622

Centro de adscripción: Zientzia eta Teknologia Fakultatea / Facultad de Ciencia y Tecnología

Centro(s) de impartición: Facultad de Ciencia y Tecnología (Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea)

Facultad de Medicina y Enfermería (Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea)

Facultad de Medicina (Universidad de Cantabria)

Página web institucional de la titulación:

es: https://www.ehu.eus/es/web/master/master-biologia-molecular-biomedicina eu: https://www.ehu.eus/eu/web/master/biologia-molekularra-biomedikuntza-masterra

Breve reflexión de la información pública web ofrecida al alumnado:

Se cuenta con una página web institucional del Máster en la UPV/EHU, disponible en los dos idiomas oficiales de la Comunidad Autónoma del País Vasco, euskera y castellano, además del inglés. En la misma, el alumnado interesado puede consultar información de interés relativa al título y descargarse un folleto informativo sobre el mismo. Se ha insertado un breve video en el que se explican algunos aspectos relevantes del máster en un formato más atractivo para los nuevos estudiantes.

La siguiente información en está accesible en la web:

- 1.- Información general sobre el Máster, como, por ejemplo, claves del máster, razones para elegirlo, salidas profesionales, nº de plazas ofertadas, precio, datos de contacto y centro de impartición.
- 2.- Matrícula: contiene criterios de admisión, titulaciones de acceso, información sobre preinscripción, matrícula, precios y becas
- 3.- Programa: Se detalla el plan de estudios completo, incluyendo metodología, evaluación, competencias a alcanzar, líneas de investigación e información sobre el TFM
- 4.- Profesorado que imparte en el Máster, con un enlace en su nombre que permite conocer sus datos de contacto y acceder a un breve CV.
- 5.- Información sobre movilidad, prácticas externas y calendario.
- 6.- Documentación relativa a verificación, seguimiento y acreditación del título.

2. MODIFICACIONES, RECOMENDACIONES Y MEJORAS

2.1 MODIFICACIONES INTRODUCIDAS EN LA TITULACIÓN VERIFICADA

Modificación de la titulación	Justificación / Resultados
Sustitución de asignaturas optativas (MBM) Se solicita realizar los siguientes cambios en la oferta de asignaturas optativas: 1. Eliminar de la oferta las asignaturas optativas Microbiología Molecular y Celular (adscrita a la Universidad de Cantabria, 5ECTS, idioma de impartición castellano) y Neuroscience (adscrita a la UPV/EHU, 5ECTS, idioma de impartición inglés) 2. Incorporar a la oferta las asignaturas optativas Current advances and future trends in Molecular and Celular Biology (adscrita a la Universidad de Cantabria, 5ECTS, idioma de impartición inglés) y Neuroscience in health and disease (adscrita a la UPV/EHU, 5ECTS, idioma de impartición inglés)	Con el fin de actualizar la oferta docente e incrementar el número de asignaturas en inglés, se realiza los cambios de asignaturas optativas indicados. Documentación asociada: - Aprobación CA- Neuroscience - Aprobación CA-Current Advances - Aprobación Dpto Neuroscience - Aprobación UC- Current - Aprobación de la Comisión de Posgrado de la UPV/EHU

Página: 2 de 13



Biologia Molekularra eta Biomedikuntza Unibertsitate Masterra

Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina

Zientzia eta Teknologia Fakultatea Facultad de Ciencia y Tecnología

Curso 2022 / 2023

Modificación de la titulación	Justificación / Resultados
Puesto responsable: Comisiones Académicas de Máster Origen: Derivadas del plan de acciones de mejora del curso anterior	 Aprobación en Junta de Centro Guía docente de Current Advances and Future Trends in Molecular and Cellular Microbiology Guía docente de Neuroscience in health and disease
Actualización de guías docentes (MBM) Se actualiza la información relativa a "Resultados de aprendizaje" para las asignaturas que se relacionan en el Anexo. Puesto responsable: Comisiones Académicas de Máster Origen: Derivadas del plan de acciones de mejora del curso anterior	Se mejora la información pública disponible, cumplimentando el apartado "Resultados de aprendizaje" para las asignaturas que figuran en el Anexo Documentación asociada: - Anexo I: Relación de asignaturas y resultados de aprendizaje incorporados - Aprobación de la Comisión Académica del Máster

2.2 RECOMENDACIONES DE TITULACIÓN REALIZADAS POR AGENCIAS EXTERNAS

Recomendación de la titulación Respuesta
--

2.3 MEJORAS DE TITULACIÓN REALIZADAS

Mejora de titulación	Medidas adoptadas (análisis, resultados y evidencias/indicadores)
Análisis de asignaturas que tienen potencial para impartirse en inglés Análisis de asignaturas que tienen potencial para impartirse en inglés Puesto responsable: Comisiones Académicas de Máster Origen: Derivadas del plan de acciones de mejora del curso anterior	Estudio de la posibilidad de actualizar la asignatura "Proteomikaren oinarriak" y de ofertarla en inglés.
Experiencia piloto de definición de un nuevo formato en la Jornada de Presentación de Empresas y Entidades Al haberse eliminado las restricciones motivadas por la pandemia de la COVID-19, en el curso 2021/22 la Jornada de Presentación de Empresas y Entidades tuvo un formato bimodal, en el que se combinaron charlas de las empresas presenciales en aulas de la Facultad durante la mañana con otras online por la tarde. Este formato posibilitó la participación de un mayor número de empresas que cuando se realizaba únicamente de forma presencial. Sin embargo, la asistencia del alumnado no fue la prevista, por lo que se rediseña esta jornada para que cumpla el objetivo de acercar el alumnado al mundo laboral y mejorar la orientación profesional que se les ofrece. Puesto responsable: Vicedecano/a de Comunicación y Proyección Social Origen: Derivadas del plan de acciones de mejora del curso anterior	Se define un nuevo formato que permite una mayor interacción entre alumnado y empresas durante la jornada de presentación de empresas y entidades. Se ha ensayado este nuevo formato en el curso 2022/23. Ha sido bien acogido por empresas y entidades y ha contado con una excelente participación del alumnado. Por ello, tras la experiencia exitosa, se repetirá el formato en cursos posteriores.
Experiencia piloto: Realización de una presentación al alumnado del Aula Tecnológica Tecnalia Presentar el Aula Tecnológica Tecnalia al alumnado Puesto responsable: Vicedecano/a de Comunicación y Proyección Social Origen: Derivadas del plan de acciones de mejora del curso anterior	Se organiza una presentación al alumnado del aula tecnológica Tecnalia para que conozcan su actividad.



Biologia Molekularra eta Biomedikuntza Unibertsitate Masterra

Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina

Zientzia eta Teknologia Fakultatea Facultad de Ciencia y Tecnología

Curso 2022 / 2023

Mejora de titulación	Medidas adoptadas (análisis, resultados y evidencias/indicadores)
Implantación de la organización de ciclos de conferencias sobre temas interdisciplinares de interés para el alumnado y personal del Centro Tras la experiencia piloto positiva llevada a cabo en el curso 2021/22 con la programación de dos ciclos de conferencias acompañadas de otras actividades (como presentación de pósteres de grupos de investigación sobre el tema de la conferencia) dirigidas al alumnado y personal del Centro, se implanta la organización de conferencias, que pueden estar acompañadas de otras actividades paralelas, sobre temas interdisciplinares en cada cuatrimestre dirigidas principalmente a alumnado y personal del centro Puesto responsable: Equipo Decanal Origen: Derivadas del plan de acciones de mejora del curso anterior	La buena acogida de las conferencias programadas en 2021/22 motiva que se incorpore esta iniciativa para ser ejecutada de forma habitual en cursos sucesivos. Así, a modo de ejemplo, para el curso académico 2022/23 se ha organizado en el primer cuatrimestre actividades como una conferencia y mesas redondas en la que participa Jocelyn Bell, con motivo de su nombramiento como Doctora Honoris Causa de la UPV/EHU, y en el segundo cuatrimestre se programan otras sobre temas relacionados con el cambio climático, la biotecnología y las matemáticas. Se continuará con estos ciclos de conferencias sobre temas interdisciplinares de interés para el estudiantado en cursos posteriores.
Retomar la presencialidad en los talleres de formación complementaria para facilitar la inserción laboral ofrecidos al alumnado Durante los años académicos 2020/21 y 2021/22 los talleres de formación complementaria ofertados al alumnado del Centro se adaptaron al formato online debido a la situación sanitaria provocada por la pandemia de la COVID-19. La mejora de esta última provoca que se planteen estos talleres en formato presencial. Puesto responsable: Equipo Decanal Origen: Otros	Se organizan en formato presencial los talleres relativos a inserción laboral dirigidos al alumnado.

Página: 4 de 13



ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA FAKULTATEA FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA Biologia Molekularra eta Biomedikuntza Unibertsitate Masterra

Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina

Zientzia eta Teknologia Fakultatea Facultad de Ciencia y Tecnología

Curso 2022 / 2023

3. INDICADORES PARA EL SEGUIMIENTO

1. OFERTA Y DEMANDA DE PLAZAS	2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020
Oferta de plazas Lim. sup: 35.0 Lim. inf: 15.0	35	35	35	25
Matrícula de nuevo ingreso por preinscripción Lim. sup: 32.0 Lim. inf: 20.0	23	21	31	27
Vía de acceso a los estudios TÍTULO UNIVERSITARIO ESPAÑOL Lim. sup: 30.0 Lim. inf: 15.0	21	16	29	22
Vía de acceso a los estudios TÍTULO UNIVERSITARIO DEL EEES Lim. sup: 2.0 Lim. inf: 0.0	0	1	0	1
Vía de acceso a los estudios TÍTULO UNIVERSITARIO AJENO AL EEES Lim. sup: 5.0 Lim. inf: 0.0	2	4	2	4
Matrícula de nuevo ingreso en su primera opción Lim. sup: 35.0 Lim. inf: 25.0	23	21	31	27
Nº de estudiantes de nuevo ingreso matriculados a tiempo completo Lim. sup: 25.0 Lim. inf: 15.0	22	19	31	27
Nº de estudiantes de nuevo ingreso matriculados a tiempo parcial Lim. sup: 5.0 Lim. inf: 0.0	1	2	0	0
Matrícula de nuevo ingreso en primer curso: inglés Lim. sup: 32.0 Lim. inf: 0.0	23	21	31	27
Matrícula de nuevo ingreso en primer curso: euskera Lim. sup: 10.0 Lim. inf: 0.0	1	6	8	10
Matrícula de nuevo ingreso de procedencia extranjera Lim. sup: 5.0 Lim. inf: 0.0	2	5	1	5
Ocupación de la titulación Lim. sup: 100.0 Lim. inf: 35.0	65.71	60.00	88.57	108.00
Preferencia de la titulación Lim. sup: 2.5 Lim. inf: 2.0	1.57	3.49	2.31	3.00
Adecuación de la titulación Lim. sup: 100.0 Lim. inf: 75.0	100.00	100.00	100.00	100.00
N° de estudiantes con beca: mujeres Lim. sup: 5.0 Lim. inf: 0.0	5	5	9	6
N° de estudiantes con beca de convocatorias GV y MEC: mujeres Lim. sup: 5.0 Lim. inf: 0.0	4	5	6	5
N° de estudiantes con beca de convocatorias UPV/EHU: mujeres * Lim. sup: 5.0 Lim. inf: 0.0	1		3	1
N° de estudiantes con beca: hombres Lim. sup: 5.0 Lim. inf: 0.0	6	2	5	3
N° de estudiantes con beca de convocatorias GV y MEC: hombres Lim. sup: 5.0 Lim. inf: 0.0	4	1	3	3
N° de estudiantes con beca de convocatorias UPV/EHU: hombres * Lim. sup: 5.0 Lim. inf: 0.0	2	1	2	0

La reducción del número de estudiantes matriculados los últimos cursos nos han llevado a ajustar el número de plazas del máster. Creemos que la nueva adecuación de la oferta de optativas puede revertir esta disminución.

2. APRENDIZAJE	2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020

^{*} Si no se muestran indicadores en el último curso es porque en el período de elaboración del informe el SIIU no ha finalizado el proceso de validación de datos.

^{**} La población de referencia de estos indicadores es el número de egresados de la promoción que ha respondido a la encuesta de LANBIDE. Si el número de respuestas es 5 o inferior, por protección de datos, no se dan resultados.



Biologia Molekularra eta Biomedikuntza Unibertsitate Masterra

Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina

Zientzia eta Teknologia Fakultatea Facultad de Ciencia y Tecnología

Curso 2022 / 2023

Tasa de rendimiento Lim. sup: 100.0	Lim. inf: 90.0	100.00	100.00	100.00	100.00
Tasa de éxito Lim. sup: 100.0	Lim. inf: 90.0	100.00	100.00	100.00	100.00
Tasa de evaluación Lim. sup: 100.0	Lim. inf: 90.0	100.00	100.00	100.00	100.00
Personas egresadas Lim. sup: 38.0	Lim. inf: 20.0	23	19	31	29
Tasa de eficiencia (Ta Lim. sup: 100.0	sa de rendimiento de las personas egresadas) Lim. inf: 90.0	100.00	100.00	100.00	100.00
Grado de satisfacciór Lim. sup: 4.6		3.90	4.60	4.10	4.50

Se observa una leve caída en el indicador de satisfacción con la docencia. Creemos que no reviste importancia y puede deberse a que el número matriculado de estudiantes ha sido menor y que esto ha generado un sesgo. Creemos que la nueva adecuación de la oferta de optativas puede revertir esta disminución.

Datos de cohortes de entrada	2020/2021	2019/2020	2018/2019	2017/2018
Tasa de abandono del estudio en el 1er. año (CURSA) Lim. sup: 5.0 Lim. inf: 0.0	0.00	0.00	4.17	0.00

Datos de cohortes de entrada	2021/2022	2020/2021	2019/2020	2018/2019
Tasa de Graduación Lim. sup: 100.0 Lim. inf: 90.0	100.00	100.00	100.00	100.00

3. MOVILIDAD *	2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020
Total alumnado enviado Lim. sup: 2.0 Lim. inf: 0.0	1	1	0	1
Alumnado enviado: ERASMUS Lim. sup: 2.0 Lim. inf: 0.0	1	1	0	1
Alumnado enviado: OTROS PROGRAMAS Lim. sup: 1.0 Lim. inf: 0.0	0	0	0	
Total alumnado recibido Lim. sup: 2.0 Lim. inf: 0.0	2	1	3	2
Alumnado recibido: ERASMUS Lim. sup: 2.0 Lim. inf: 0.0	2	1	3	2
Alumnado recibido: OTROS PROGRAMAS Lim. sup: 1.0 Lim. inf: 0.0	0	0	0	

Creemos que la nueva adecuación de la oferta de optativas puede impactar en el aumento de la movilidad con estudiantes incoming extranjeros erasmus, pero también por estudiantes de nuevo ingreso de universidades extranjeras.

4. PROFESORADO QUE IMPARTE EL MÁSTER	2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020
4.1 Profesorado de la UPV/EHU				
Nº de sexenios	165	171	164	155

^{*} Si no se muestran indicadores en el último curso es porque en el período de elaboración del informe el SIIU no ha finalizado el proceso de validación de datos.

^{**} La población de referencia de estos indicadores es el número de egresados de la promoción que ha respondido a la encuesta de LANBIDE. Si el número de respuestas es 5 o inferior, por protección de datos, no se dan resultados.



Biologia Molekularra eta Biomedikuntza Unibertsitate Masterra

Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina

Zientzia eta Teknologia Fakultatea Facultad de Ciencia y Tecnología

Curso 2022 / 2023

Lim. sup: 180.0 Lim. inf: 120.0				
N° de quinquenios Lim. sup: 170.0 Lim. inf: 120.0	142	156	154	146
N° de PDI evaluado con DOCENTIAZ Lim. sup: 40.0 Lim. inf: 20.0	25	26	24	22
Ratio estudiante ETC/PDI ETC (indicador por centro) Lim. sup: 8.0 Lim. inf: 6.0	7.24	7.30	7.43	7.16
Estabilidad de la plantilla docente (PDI permanente) Lim. sup: 90.0 Lim. inf: 60.0	67.44	68.09	68.89	73.17
Profesorado (número) Lim. sup: 60.0 Lim. inf: 45.0	60	63	59	57
Profesorado: mujeres Lim. sup: 40.0 Lim. inf: 25.0	34	34	34	31
Profesorado: hombres Lim. sup: 35.0 Lim. inf: 20.0	26	29	25	26
Profesorado doctor (número) Lim. sup: 60.0 Lim. inf: 45.0	60	63	59	57
Profesorado doctor: mujeres Lim. sup: 40.0 Lim. inf: 25.0	34	34	34	31
Profesorado doctor: hombres Lim. sup: 35.0 Lim. inf: 20.0	26	29	25	26
La calidad del profesorado sigue siendo excelente. Del mismo modo d La inserción laboral es muy alta y la satisfacción de los egresado 7.56/				
4.2 Profesorado externo a la UPV/EHU				
Nº de sexenios del profesorado externo Lim. sup: 25.0 Lim. inf: 5.0		3		3
N° de quinquenios del profesorado externo Lim. sup: 15.0 Lim. inf: 0.0		5		5
Profesorado externo (número) Lim. sup: 40.0 Lim. inf: 10.0	16	20	17	25
Profesorado externo: mujeres Lim. sup: 30.0 Lim. inf: 2.0	7	6	7	8
Profesorado externo: hombres Lim. sup: 30.0 Lim. inf: 2.0	9	14	10	17
Profesorado externo doctor (número) Lim. sup: 40.0 Lim. inf: 10.0	15	19	16	24
Profesorado externo doctor: mujeres Lim. sup: 30.0 Lim. inf: 2.0	6	5	6	7
Profesorado externo doctor: hombres Lim. sup: 30.0 Lim. inf: 2.0	9	14	10	17

		Año de la p	romoción	
5. INSERCIÓN LABORAL (Datos de promociones)**	2019	2018	2017	2016
Satisfacción de las personas egresadas Lim. sup: 8.0 Lim. inf: 6.0	7.56	7.60	7.00	6.83
Tasa de empleo Lim. sup: 95.0 Lim. inf: 70.0	88.89	95.24	81.82	94.74

^{*} Si no se muestran indicadores en el último curso es porque en el período de elaboración del informe el SIIU no ha finalizado el proceso de validación de datos

validación de datos.

** La población de referencia de estos indicadores es el número de egresados de la promoción que ha respondido a la encuesta de LANBIDE.
Si el número de respuestas es 5 o inferior, por protección de datos, no se dan resultados.



Biologia Molekularra eta Biomedikuntza Unibertsitate Masterra

Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina

Zientzia eta Teknologia Fakultatea Facultad de Ciencia y Tecnología

Curso 2022 / 2023

Tasa de empleo: mujeres Lim. sup: 95.0 Lim. inf: 70.0	90.91	100.00	87.50	94.12
Tasa de empleo: hombres Lim. sup: 95.0 Lim. inf: 70.0	85.71	92.31	66.67	100.00
Tasa de paro Lim. sup: 20.0 Lim. inf: 0.0	0.00	4.76	5.26	0.00
Tasa de paro: mujeres Lim. sup: 20.0 Lim. inf: 0.0	0.00	0.00	6.67	0.00
Tasa de paro: hombres Lim. sup: 20.0 Lim. inf: 0.0	0.00	7.69	0.00	0.00
% de empleo encajado Lim. sup: 100.0 Lim. inf: 75.0	100.00	100.00	100.00	94.44
% de empleo encajado: mujeres Lim. sup: 100.0 Lim. inf: 75.0	100.00	100.00	100.00	93.75
% de empleo encajado: hombres Lim. sup: 100.0 Lim. inf: 75.0	100.00	100.00	100.00	100.00
	I .			

^{*} Si no se muestran indicadores en el último curso es porque en el período de elaboración del informe el SIIU no ha finalizado el proceso de validación de datos.

Breve análisis de las conclusiones que pueden extraerse de los resultados de los indicadores:

NOTA: Además de estos indicadores de seguimiento, el centro dispone en su SGIC, de otra batería de indicadores de titulación.

Puntos fuertes

El máster va dando pasos en la adecuación de las asignaturas optativas a los nuevos intereses de los estudiantes. El perfil de inglés de estas asignaturas creemos que pueden atraer a estudiantes extranjeros y facilitar la movilidad Erasmus. El nivel del profesorado tanto en docencia como investigación es excelente, .

Áreas de mejora

Es necesario mejorar la captación de estudiantes ajenos al sistema vasco universitario, haciendo campañas más de propaganda más específicas. La estructura mayoritaria de 3+2 de los estudios de grado y postgrado en Europa, dificulta la atracción de estudiantes extranjeros. Se ha trasmitido esta información a los estamentos encargados de la publicidad

Página: 8 de 13

^{**} La población de referencia de estos indicadores es el número de egresados de la promoción que ha respondido a la encuesta de LANBIDE. Si el número de respuestas es 5 o inferior, por protección de datos, no se dan resultados.



Biologia Molekularra eta Biomedikuntza Unibertsitate Masterra

Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina

Zientzia eta Teknologia Fakultatea Facultad de Ciencia y Tecnología

Curso 2022 / 2023

4. PLAN DE ACCIONES DE MEJORA DE LA TITULACIÓN

4.1 MODIFICACIONES DE TITULACIÓN A REALIZAR

Modificación de titulación	Justificación / Resultados
Actualización de la oferta de asignaturas optativas (MBM) Sustitución de asignaturas optativas (MBM)	Para actualizar la oferta de optativas y aumentar el número de asignaturas impartidas en inglés, se solicita realizar los cambios descritos en la oferta de optativas.
Se solicita realizar los siguientes cambios en la oferta de asignaturas optativas: 1. Eliminar de la oferta la asignatura optativa Proteomikaren Oinarriak (adscrita a la UPV/EHU, 5ECTS, idioma de impartición euskera) 2. Incorporar a la oferta la asignaturas optativa Proteomics in Biomedicine (adscrita a la UPV/EHU, 5ECTS, idioma de impartición inglés) Puesto responsable: Comisiones Académicas de Máster Origen: Derivadas del plan de acciones de mejora del curso anterior Fecha prevista ejecución: 02/10/2023 Disminución del número de plazas de nuevo ingreso (MBM) Se solicita disminuir en 3 plazas el número de plazas de nuevo ingreso correspondientes a la UPV/EHU, pasando de las 35 actuales a 32, a partir del curso 2023/24. Puesto responsable: Comisiones Académicas de Máster Origen:	Documentación asociada: - Aprobación de Junta de Centro - Aprobación de la Comisión Académica del Máster en Biología Molecular y Biomedicina - Aprobación de la Comisión de Posgrado - Aprobación del Departamento Responsable - Programa de la asignatura Proteomics in Biomedicine Analizada la demanda del máster y para evitar mayores reducciones en el presupuesto asignado al máster, la Comisión Académica del Máster solicita disminuir el número de plazas de nuevo ingreso en la EHU a 32 a partir del curso 2023/24. Esta disminución es aprobada por Junta de Facultad.
Derivadas del plan de acciones de mejora del curso anterior Fecha prevista ejecución: 28/04/2023	Documentación asociada: - Aprobación de la Comisión Académica del Máster - Aprobación de la Junta de Facultad
Actualización de guías docentes de asignaturas del máster (MBM) Con el fin de unificar la información con las guías docentes publicadas en la Universidad de Cantabria y de mejorar la redacción de competencias en algunos casos, se actualizan las guías docentes de las siguientes asignaturas: Workshop Avanzado en Biología Molecular; Workshop avanzado en Biomedicina; Avances actuales y tendencias futuras en microbiología molecular y celular; Avances en Neuropsicofarmacología; Bases Moleculares de la Proliferación, Diferenciación y Muerte Celular; Bases Moleculares y Celulares de la Liporregulación; Biología Celular y del Desarrollo; Biología Celular-Molecular de Membranas; Escritura científica y habilidades de comunicación para científicos; Estructura de Macromoléculas; Farmacología Molecular y Farmacogenética; Ingeniería Genética y Biotecnología; La Respuesta Inmune Normal y Patológica; La Neurociencia en la Salud y la Enfermedad; Omics: Diseños experimentales y análisis de datos. Puesto responsable: Comisiones Académicas de Máster Origen: Derivadas del plan de acciones de mejora del curso anterior Fecha prevista ejecución: 02/10/2023	Se mejora la información pública disponible en la web de la UPV/EHU sobre las asignaturas que se imparten en el Máster y se unifica con la publicada por la Universidad de Cantabria. Documentación asociada: - Anexo: Resumen de los cambios introducidos en las guías de las asignaturas - Anexo: Resumen de los cambios introducidos en las guías de las asignaturas obligatorias - Aprobación de la Comisión Académica de Máster
Actualización de la oferta de optativas (MBM) Se solicita la baja de la asignatura optativa "Scientific writting and oral skills" (5 ECTS, inglés) y la incorporación a la oferta de optativas de la asignatura "Advanced nanomedicine in metabolic and inflammatory diseases: development and applications" (5 ECTS, inglés) Puesto responsable: Comisiones Académicas de Máster	Debido a la baja demanda de la asignatura optativa "Scientific writting and oral skills" (5 ECTS, inglés), se sustituye ésta por la asignatura optativa "Advanced nanomedicine in metabolic and inflammatory diseases: development and applications" (5 ECTS, inglés). Este cambio ha sido propuesto por la Comisión académica del máster, cuenta con la aprobación del Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular al que están adscritas ambas asignaturas y ha

Página: 9 de 13



Biologia Molekularra eta Biomedikuntza Unibertsitate Masterra

Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina

Zientzia eta Teknologia Fakultatea Facultad de Ciencia y Tecnología

Curso 2022 / 2023

Modificación de titulación	Justificación / Resultados
Comisiones Académicas de Máster Origen:	sido informado favorablemente por la Comisión de Calidad de la Facultad de Ciencia y Tecnología y por su Junta de Facultad.
Derivadas del plan de acciones de mejora del curso anterior Fecha prevista ejecución: 01/10/2024	
,	Documentación asociada:
	- Aprobación de Junta de Centro
	- Aprobación de la Comisión Académica del Máster
	- Aprobación de la Comisión de Posgrado
	- Aprobación del Departamento responsable de la docencia
	- Guía docente de la asignatura optativa a incorporar
	- Informe de la Comisión de calidad de la Fc. de Ciencia y Tecnología
Definición del ámbito de conocimiento en el que inscribir cada titulación oficial de máster	Para adaptar las titulaciones al RD822/2021, se debe determinar el ámbito de conocimiento al que adscribir cada titulación oficial de
Se debe determinar el ámbito de conocimiento al que adscribir cada titulación oficial de máster Puesto responsable: Comisión de Calidad	máster. La Comisión Académica del Máster selecciona el ámbito de conocimiento más acorde con el contenido de la titulación, que se eleva a la Comisión de Calidad del Centro para continuar su
Origen: Otros	tramitación.
Fecha prevista ejecución: 30/04/2024	Documentación asociada:
	- Aprobación de la Junta de Centro
	- Informe de la Comisión de Calidad
Actualización de los criterios de admisión (MBM) Se solicita actualizar los criterios de admisión al máster del siguiente modo: Expediente: Expediente académico y priorioridad en la elección del máster (60%)	En el proceso de admisión, se quiere dar relevancia a la motivación y el interés manifestado por el candidato o candidata, en cuanto a la posición de preferencia seleccionada para nuestro máster, siendo éste determinante en el proceso de admisión.
Curriculum : Actividad investigadora previa (25%)	Documentación asociada: - Aprobación CAM
Otros: Otros méritos académicos (5%)	- Aprobación Junta de Facultad
Inglés: Conocimientos acreditados de inglés (B2 o similar) e informática (10%)	
Puesto responsable: Comisiones Académicas de Máster	
Origen: Derivadas del plan de acciones de mejora del curso anterior	
Fecha prevista ejecución:	

4.2 RECOMENDACIONES DE TITULACIÓN A REALIZAR

Recomendación de titulación	Respuesta
-----------------------------	-----------

4.3 MEJORAS DE TITULACIÓN A REALIZAR

Página: 10 de 13



Biologia Molekularra eta Biomedikuntza Unibertsitate Masterra

Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina

Zientzia eta Teknologia Fakultatea Facultad de Ciencia y Tecnología

Curso 2022 / 2023

Mejora de titulación	Medidas adoptadas (análisis, resultados y evidencias/indicadores)
Reforma de locales en el pasillo B para reubicar el aula de informática 9 Debido a la ampliación de la Conserjería de la planta 0, se debe reubicar el aula de informática 9 Puesto responsable: Vicedecano/a de Infraestructuras, Prevención y Seguridad Origen: Derivadas del plan de acciones de mejora del curso anterior	La ampliación del espacio de la Conserjería del piso 0, ejecutada para unificar los servicios de Conserjería (que estaban en el piso 0 y 1) y el de Reprografía en un único local, conlleva el traslado del aula de informática 9 a otra ubicación. Para ello, se ha acondicionado el antiguo local de reprografía en el pasillo B y se ha unido al aula colindante para crear un nuevo espacio en el que colocar el aula de informática 9, que cuanta en esta nueva ubicación con más puestos de ordenador, pasando de 32 a 44.
Reorganizar la oferta de actividades para el alumnado relacionadas con inserción laboral Reprogramar la oferta de talleres sobre inserción laboral Puesto responsable: Vicedecano/a de Calidad e Innovación Origen: Derivadas del plan de acciones de mejora del curso anterior Fecha prevista ejecución: 21/02/2024	En el primer cuatrimestre del curso 2022/23 se ofertaron actividades para preparar al estudiantado en su inserción laboral. Tras su ejecución, se ha detectado que la asistencia en los últimos cursos académicos ha disminuido de forma notable, aunque el alumnado que acude a los talleres está satisfecho con la formación recibida. Tras analizar diversas opciones que pudiesen favorecer la asistencia del estudiantado, se decide trasladar en el curso 2023/24 la formación al inicio del segundo cuatrimestre para ver si esta medida promueve la participación del estudiantado, al estar ubicado en ese cuatrimestre la jornada de presentación de empresas.

5. VALORACIONES

Nuestro máster sigue manteniendo unos estándares de calidad muy altos que hace, que nuestros egresados tengan un índice de satisfacción y de inserción laboral encajada excelente.

Creemos que la nueva adecuación de la oferta de optativas, tanto por temática como por idioma, puede impactar en el aumento de la movilidad incrementado los estudiantes incoming erasmus, pero también en los estudiantes de nuevo ingreso provenientes de universidades extranjeras.

Así mismo, pequeños ajustes en el calendario hacen que nuestro máster sea compatible con los periodos lectivos de universidades europeas facilitando la movilidad.

Desde la comisión académica interuniversitaria se está realizando un estudio sobre el impacto de la aparición de nuevos títulos de grado (Ingeniería Biomédica, Biomedicinia,...), en nuestra universidad y otras cercanas, en el máster. Estos nuevos potenciales estudiantes pueden condicionar la nueva oferta de asignaturas optativas en un futuro.

Página: 11 de 13



ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA FAKULTATEA FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Curso 2022 / 2023

Biologia Molekularra eta Biomedikuntza Unibertsitate Masterra Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina

Zientzia eta Teknologia Fakultatea Facultad de Ciencia y Tecnología

PLANTILLA DOCENTE

			No	E		rieno Quino			nte	Exp	erie		Inve		adora	Dedicació	n Completa	Dedicaci	ión Parcial
Categoría	Género	Doctor	Doctor	1	2	3	4	5	>5	1	2	3	4	5	>5	Número	% Dedicación al Título	Número	% Dedicación al Título
Catedrático de Universidad	Н	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	3.31	0	0.00
Catedrático de Universidad	М	3	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	3	16.35	0	0.00
	Total	6	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6	9.6	9.6	0	0
Investigador	Н	6	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	6	11.39	0	0.00
Investigador	М	12	0	4	0	0	0	0	0	0	2	2	3	1	0	12	10.11	0	0.00
	Total	18	0	6	0	0	0	0	0	0	2	4	5	1	0	10.53	10.53	0	0
Personal Externo	Н	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	9	100.00
Personal Externo	М	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	7	100.00
	Total	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	100
Profesor Ayudante Doctor	Н	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1.66	0	0.00
Profesor Ayudante Doctor	М	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4.54	0	0.00
	Total	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.69	3.69	0	0
Profesor Contratado Doctor	Н	9	0	2	1	2	2	1	1	0	2	2	4	1	0	8	12.05	1	35.00
Profesor Contratado Doctor	М	6	0	3	0	2	0	0	1	0	3	1	2	0	0	6	4.30	0	0.00
	Total	15	0	5	1	4	2	1	2	0	5	3	6	1	0	8.44	8.44	1	35
Profesor Emérito	Н	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0.00	1	80.00
	Total	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	80
Profesor Sustituto	Н	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2.08	0	0.00
	Total	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.08	2.08	0	0
Profesor Titular de Universidad	Н	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	2	5.36	0	0.00
Profesor Titular de Universidad	М	7	0	1	0	0	0	1	5	0	0	3	3	1	0	7	2.52	0	0.00
	Total	9	0	1	0	0	0	1	7	0	0	3	5	1	0	3.1	3.1	0	0
Profesor Visitante	Н	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	2	14.97
Profesor Visitante	М	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00	2	100.00

Página: 12 de 13

Documento Actualizado 15/03/2024



Biologia Molekularra eta Biomedikuntza Unibertsitate Masterra Máster Universitario en Biología Molecular y Biomedicina

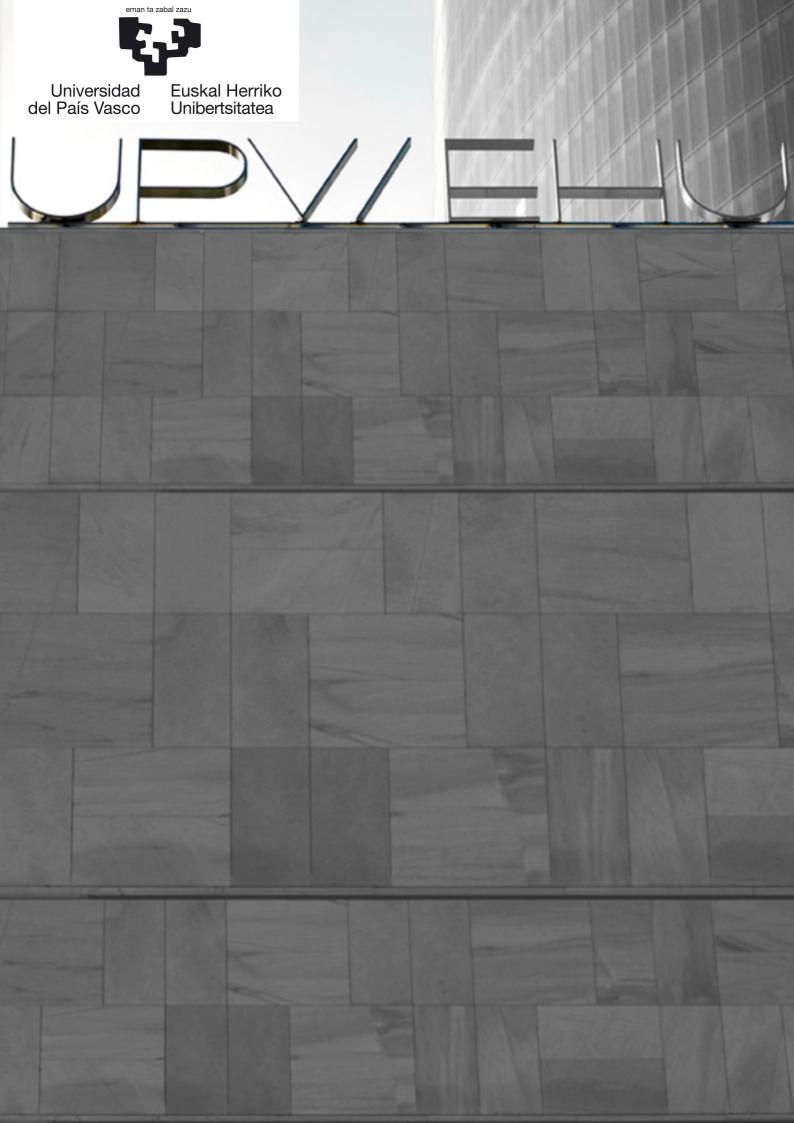
Curso 2022 / 2023

Zientzia eta Teknologia Fakultatea Facultad de Ciencia y Tecnología

			No	Е	•	riend			nte	Exp	erie			_	adora	Dedicació	n Completa	Dedicaci	ón Parcial % Dedicaciór al Título
Categoría	Género	Doctor	Doctor	1	2	Quino 3	quer 4	5	> 5	1	2	Sex 3	enio 4	Ι_	>5	Número	% Dedicación al Título	Número	% Dedicación al Título
	Total	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	20.38
Total personal académico		75	1	14	1	4	2	2	16	0	7	10	16	3	7	54		22	

Esta tabla recoge los datos referidos al profesorado de la titulación que ha tenido encargo docente en el curso académico 2022/2023: categorías académicas, número de profesorado doctor y no doctor, el tipo de dedicación, la experiencia docente (quinquenios) y de experiencia investigadora (sexenios), así como el porcentaje de dedicación completa o parcial que dicho profesorado dedica a esta titulación, calculado como el cociente entre el encargo imputado a esta titulación y a la capacidad docente de cada PDI.

Página: 13 de 13



MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOLOGÍA MOLECULAR Y BIOMEDICINA Universidad de Cantabria

Curso 2021-2022

INDICADORES PARA EL SEGUIMIENTO

1. OFERTA Y DEMANDA DE PLAZAS	2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020
Oferta de plazas	25	25	25	25
Matrícula de nuevo ingreso por preinscripción	12	13	16	12
Vía de acceso a los estudios TÍTULO UNIVERSITARIO ESPAÑOL	8	10	12	10
Vía de acceso a los estudios TITULO UNIVERSITARIO DEL EEES	0	0	12	10
Vía de acceso a los estudios TÍTULO UNIVERSITARIO AJENO AL EEES	4	3	4	2
Matrícula de nuevo ingreso en su primera opción	12	13	16	12
Nº de estudiantes de nuevo ingreso matriculados a tiempo completo	12	13	16	12
Nº de estudiantes de nuevo ingreso matriculados a tiempo parcial	0	0	0	0
Matrícula de nuevo ingreso en primer curso: castellano	12	13	16	12
Matrícula de nuevo ingreso en primer curso: otra lengua oficial	0	0	0	0
Matrícula de nuevo ingreso de procedencia extranjera	4	3	4	3
Ocupación de la titulación (%)	48,00	52,00	64,00	48,00
Preferencia de la titulación (%)	92,00	100,00	64,00	76,00
Adecuación de la titulación (%)	100,00	100,00	100,00	100,00
Nº de estudiantes con beca: mujeres	3	4	2	3
Nº de estudiantes con beca de convocatorias gobierno autonómico y MEC:	3	4	1	2
Nº de estudiantes con beca convocatorias Universidad: mujeres	0	0	1	1
N° de estudiantes con beca : hombres	0	3	2	4
Nº de estudiantes con beca de convocatorias gobierno autonómico y	0	2	1	3
Na de estudiantes con beca de convocatorias Universidad: hombres	0	1	1	1
2. APRENDIZAJE	2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020
Tasa de rendimiento	100,00	96,30	100,00	95,83
Tasa de éxito	100,00	100,00	100,00	100,00
Tasa de evaluación	100,00	96,30	100,00	95,83
Personas egresadas	12	13	16	14
Tasa de eficiencia (Tasa de rendimiento de las personas egresadas)	100,00	100,00	100,00	100,00
Grado de satisfacción con la docencia	4,54	-	-	4,83
			Año de la cohort	e de entrada
Datos de cohortes de entrada	2020/2021	2019/2020	2018/2019	2017/2018
Tasa de abandono del estudio en el 1er. Año	0,00	0,00	0,00	0,00
	2021/2022	2020/2021	2019/2020	2018/2019
Tasa de graduación	100,00	100,00	100,00	100,00
3. MOVILIDAD	2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020

Total alumnado enviado	0	0	
Alumnado enviado : ERASMUS	0	0	
Alumnado enviado: OTROS PROGRAMAS	0	0	
Total alumnado recibido	5	2	
Alumnado recibido: ERASMUS	5	2	
Alumnado recibido: OTROS PROGRAMAS	0	0	

Universidad de Cantabria

Curso 2021-2022

INDICADORES PARA EL SEGUIMIENTO

4. PROFESORADO QUE IMPARTE EL MÁSTER	2022/2023	2020/2021	2019/2020	2018/2019
4.1 Profesorado de la Universidad que aporta los indicadores				
Nº de sexenios	140	126		
N° de quinquenios	132	118		
Nº de PDI evaluado con DOCENTIAZ				
Ratio estudiante ETC/PDI ETC (Créditos matriculados/horas profesorado)	0,18	0,21		
Estabilidad de la plantilla docente (PDI permanente)				
Profesorado (número)	62	57		
Profesorado: mujeres	28	23		
Profesorado: hombres	34	34		
Profesorado doctor (número)	59	56		
Profesorado doctor: mujeres	24	22		
Profesorado doctor: hombres	35	34		
4.2 Profesorado externo a la Universidad que aporta los indicadores				
Nº de sexenios del profesorado externo	0	0		
Nº de quinquenios del profesorado externo	0	0		
Profesorado externo (número)	6	9		
Profesorado externo: mujeres	1	3		
Profesorado externo: hombres	5	6		
Profesorado externo doctor (número)	0	0		
Profesorado externo doctor: mujeres	0	0		
Profesorado externo doctor: hombres	0	0		
			Año de la pro	moción
5.INSERCIÓN LABORAL (Datos de promociones)	2019	2018	2017	2016
Satisfacción de las personas egresadas	3,67	4	-	2,63
Tasa de empleo	78%	100%	100%	80%

Tasa de empleo: mujeres	67%	100%	100%	100%
Tasa de empleo: hombres	100%	100%	100%	50%
Tasa de paro	11%	0%	0%	20%
Tasa de paro: mujeres	17%	0%	0%	0%
Tasa de paro: hombres	0%	0%	0%	50%
% de empleo encajado	57%	75%	67%	75%
% de empleo encajado: mujeres	75%	100%	100%	100%
% de empleo encajado: hombres	33%	0%	50%	0%