


	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		
	<b>Curso 2024/25</b>	<b>CÓDIGO: PR/CL002_D008_MUBA</b>	



# INFORME DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DEL MÁSTER UNIVERSITARIO EN BIOTECNOLOGÍA AVANZADA SOBRE EL DESARROLLO DEL PROCESO Y ANÁLISIS DE LOS RESULTADOS

<p>Elaborado por: Encarnación García Ceballos-Zúñiga</p> <p>Coordinadora de la Comisión de Calidad del Máster Universitario en Biotecnología Avanzada</p>	<p>Aprobado por:</p> <p>Comisión de Calidad del Máster Universitario en Biotecnología Avanzada</p> <p>Fecha: 22 de enero de 2026</p>
<p>Firma</p>  <p>Encarnación García Ceballos-Zúñiga</p>	<p>Firma</p>  <p>Encarnación García Ceballos-Zúñiga</p>

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Curso 2024/25</b>	<b>CÓDIGO: PR/CL002_D008_MUBA</b>	

## ÍNDICE

1.- DATOS GENERALES DE LA COMISIÓN .....	3
2.- RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTUACIONES .....	4
2.1.- ACTUACIONES .....	4
2.2.- VALORACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO .....	8
2.3.- ANÁLISIS DE INDICADORES .....	8
3.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL CURSO ANTERIOR.....	10
4.- DEBILIDADES Y ÁREAS DE MEJORA DETECTADAS.....	10
5.- PLAN DE MEJORA .....	10

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		
	<b>Curso 2024/25</b>	<b>CÓDIGO: PR/CL002_D008_MUBA</b>	

**Asunto: Informe de la Comisión de TFM sobre el desarrollo del proceso y análisis de los resultados**  
**Curso: 2024/25**

María Ángeles Mulero Díaz, Vicedecana de Ordenación Académica informa que Encarnación García Ceballos-Zúñiga, actuando como coordinador del *Máster en Biotecnología Avanzada* ha elaborado el informe acerca del desarrollo del proceso y análisis de los resultados del TFM en el curso 2022/2023 tal como se recoge a continuación:

### 1.- DATOS GENERALES DE LA COMISIÓN

La Comisión de Calidad del Máster en Biotecnología Avanzada se constituyó el 16 de julio de 2014 con los siguientes miembros:

- Jaime M<sup>a</sup> Merino Fernández (Área de Bioquímica y Biología Molecular) (coordinador)
- Pedro Macías Laso (Área de Bioquímica y Biología Molecular)
- Matías Hidalgo Sánchez (Área de Biología Celular)
- Isabel Olivero Jiménez (Área de Microbiología)
- Juan Carlos Alias Gallego (Área de Ecología)
- Ricardo Morán López (Área de Zoología)
- Antonio López Piñeiro (Área de Edafología y Química Agrícola)
- Francisco Javier Miranda González (Área de Organización de Empresas)

En el curso 2015-2016 la profesora Isabel Olivero Jiménez del área de Microbiología fue sustituida por la profesora Rosario Cueva Noval de la misma área de conocimiento.



En el curso 2018-2019 el profesor Juan Carlos Alias Gallego del área de Ecología fue sustituido por la profesora Encarnación García Ceballos-Zúñiga de la misma área de conocimiento y el profesor Ricardo Morán López del área de Zoología fue sustituido por el profesor Alfonso Marzal Reynolds de la misma área de conocimiento.

En el curso 2020-2021 se renovó la comisión de calidad de acuerdo con la nueva normativa que regula la organización y el funcionamiento de las comisiones de calidad de titulación aprobada en consejo de gobierno de fecha 18 de julio de 2019. La nueva comisión estuvo constituida por los siguientes miembros:

- Jaime M<sup>a</sup> Merino Fernández (Área de Bioquímica y Biología Molecular) (coordinador)
- Matías Hidalgo Sánchez (Área de Biología Celular)
- Manuel Agustín López Sánchez (PAS)
- Encarnación García Ceballos-Zúñiga (Área de Ecología)

En el curso 2021-2022 el profesor Jaime M<sup>a</sup> Merino Fernández del área de Bioquímica y Biología Molecular, fue sustituido por la profesora Encarnación García Ceballos-Zúñiga del área de Ecología, que fue nombrada Coordinadora de la comisión, el profesor Matías Hidalgo Sánchez del área de Biología Celular fue sustituido por el profesor Luis Fernández Pozo del área de Edafología y Química de la Tierra, Manuel Agustín López Sánchez perteneciente al PAS cesó como miembro de la comisión y se nombró al profesor Juan Gómez Navedo del área de Zoología como miembro de la misma. Posteriormente, el profesor Luis Fernández Pozo del área de Edafología fue sustituido por el profesor José María Carvajal González del área de Bioquímica y Biología Molecular.

En el curso 2022-2023 el profesor Juan Gómez Navedo del área de Zoología fue sustituido por el profesor Ricardo Morán López del área de Zoología que fue nombrado secretario de la Comisión, se incorporó Ana María Lázaro Martínez como representante del PAS que fue sustituida durante el mismo curso por María Magariño Arroyo.

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		
	<b>Curso 2024/25</b>	<b>CÓDIGO: PR/CL002_D008_MUBA</b>	

En el curso 2023-2024 el profesor José María Carvajal González del área de Bioquímica y Biología Molecular fue sustituido por el profesor Jaime M<sup>a</sup> Merino Fernández del área de Bioquímica y Biología Molecular.

La Comisión de Calidad del Máster en Biotecnología Avanzada tiene las siguientes funciones relacionadas con los trabajos fin de máster (TFM):

- Determinar la oferta mínima de los TFM en cada curso académico,
- Supervisar que dichos TFM aborden temas afines a la temática del Máster, garantizando que el número ofertado cubra la demanda de los estudiantes,
- Asignar los TFM a los estudiantes y comunicar la asignación a los tutores,
- Resolver las reclamaciones que se cursen, así como las solicitudes de renuncia y cambios de tutor o temática.
- Establecer los tribunales para la evaluación de los TFM y elaborar la propuesta de nombramiento de éstos.

La normativa del Trabajo Fin de Máster, aprobada por la Facultad de Ciencias, es accesible a través del enlace a su página web: [http://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/informacion-academica/tf-estudios/masteres/tfm\\_biotecnologia](http://www.unex.es/conoce-la-uex/centros/ciencias/informacion-academica/tf-estudios/masteres/tfm_biotecnologia)

La documentación necesaria para la oferta, solicitud y evaluación de los TFM puede consultarse también en la dirección arriba indicada (Anexos I-VI).



## 2.- RESUMEN DE LAS PRINCIPALES ACTUACIONES

### 2.1.- ACTUACIONES



La oferta, solicitud, aceptación y publicación de la asignación definitiva de los TFM se ha realizado durante el primer semestre del curso. Las reuniones relacionadas con los TFM han sido las siguientes:

- 19 de noviembre de 2024. Se aprueba la oferta de trabajos fin de máster para el curso 2024-2025.
- 27 de enero de 2025. Se aprueba el Informe de la Comisión de Calidad del Máster en Biotecnología Avanzada sobre el desarrollo del proceso y análisis de los resultados de TFM del curso 2023-2024.
- 19 de mayo de 2025. Se aprueban las solicitudes, asignaciones y tribunales de defensa de los trabajos de fin de máster para el curso 2024-2025 y cambio de título de un trabajo de fin de máster para el curso 2024-2025.
- 30 de junio de 2025. Se aprueban las fechas de defensa de los trabajos fin de máster para el curso 2025-2026.
- Tal como se recoge en la web del centro, la oferta y asignación de TFM ha sido la siguiente:

TÍTULO TFM	TUTOR/ES	ÁREA	ESTUDIANTE
Separación enantioselectiva de mezclas racémicas de fármacos con polímeros quirales derivados de cianamida, glioxal y urea.(1)	Juan García de la Concepción	Química Orgánica	Alicia Pérez Dorado

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		
	<b>Curso 2024/25</b>	<b>CÓDIGO: PR/CL002_D008_MUBA</b>	



Mejora en la producción de ácido rosmarínico a partir de <i>Rosmarinus officinalis</i> : estudios in vitro e in vivo.	Natividad Chaves Lobón Francisco Espinosa Borreguero	Ecología Fisiología Vegetal	Victoria Alvarez Rodríguez
Aproximaciones fisiológicas, moleculares y genéticas de la maduración y abscisión del fruto en especies de interés agronómico	M <sup>a</sup> Carmen Gómez Jiménez	Fisiología Vegetal	Alejandro Pato Zamora
Reproducción inducida en ciprínidos autóctonos de la cuenca del Guadiana	José Martín Gallardo Paloma Moreno Rendón	Ecología Centro de Acuicultura Vegas del Guadiana (Junta de Extremadura)	Beatriz Rubio Fernandez
Evaluación de la interacción de derivados del ácido cinámico en su actividad fitotóxica	Teresa Sosa Díaz	Ecología	Luis Tomas Cabeza Pérez
Aproximación molecular y fisiológica de enzimas antioxidantes y especies reactivas del oxígeno durante el desarrollo radicular de <i>Helianthus annuus</i> L. (2)	Alfonso Ortega Garrido Inmaculada Garrido Carballo	Fisiología Vegetal	Alejandro de la Hoz Aunión
Modificaciones en las propiedades biológicas del suelo tras el cambio de uso agrícola a energético	Luis Fernández Pozo	Edafología y Química Agrícola	Sofía Orts Labrador
Evolución histórica del paisaje agrícola europeo	Daniel Paredes Llanes	Edafología y Química Agrícola	Alba M <sup>a</sup> Gómez Galeano
Efectos del sueño en la salud mental	Ana B. Rodríguez Moratinos	Fisiología	Mario Figueras Corrochano
“Interacción entre la Neurodegeneración y la Reproducción Asistida: Un Análisis de los Factores Moleculares y su Relevancia Clínica”	Ignacio Santiago Álvarez Miguel Eulalia Pozo Guisado	Biología Celular	Eva Mendez Lopez
“Alteraciones genéticas en la determinación sexual y sus implicaciones clínicas: ¿cómo afectan al desarrollo sexual y la fertilidad?”	Ignacio Santiago Álvarez Miguel	Biología Celular	Laura Gómez Martín
“Utilización de Plasma Rico en Plaquetas (PRP) en la activación ovárica utilizando cultivos	Ignacio Santiago Álvarez Miguel Soledad Sánchez Mateos	Biología Celular CCMIJU	Elsa Rodriguez Somoza

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		
	<b>Curso 2024/25</b>	<b>CÓDIGO: PR/CL002_D008_MUBA</b>	

foliculares y modelos de bioimpresión.			
Estudio organográfico de la bitelaridad visual en córvidos	David González Flores Guadalupe Álvares Hernán	Biología Celular Anatomía	Rebeca Anes Esteban
Análisis de expresión mediante RNAseq de SERPINB2(5)	Ángel Carlos Román García Guadalupe Cumplido Laso	Genética	Mohamed Boulerhcha Rahmani
Estudio de la translocación de Notch 1 (NICD) en células de epitelio respiratorio carentes de Caveolina 1.(6)	José María Carvajal González Dixan Agustín Benitez López	Bioquímica y Biología Molecular	Angela Altamirano Carmona
Diseño experimental para la detección de microorganismos mediante amplificación isotérmica mediada por loop (LAMP). (7)	Ángel Carlos Román García Guadalupe Cumplido Laso	Genética	Alejandro Alves Gallego
Separación de células por nanobodies. (8)	José María Carvajal González Guadalupe Cumplido Laso	Bioquímica y Biología Molecular/Genética	Carlos Molina Caceres
Estudio de la función de la ciclina Hgc1 en la regulación espacial del represor Nrg1 durante el crecimiento hifal de C. albicans (9)	Jaime Correa Bordes	Microbiología	Ana Acedo Morato
Análisis del patrón molecular y epigenético en carcinoma hepatocelular humano (10)	Francisco Javier González Rico	Bioquímica y Biología Molecular	Natalia Quesada Lechon
Herramienta basada en inteligencia artificial para clasificación de blastocitos	Ignacio Santiago Alvarez Miguel	Biología Celular	Juan Arroyo Márquez
Mecanismos de autofagia en el desarrollo y la respuesta al estrés en plantas	María del Carmen Gómez Jiménez	Fisiología Vegetal	María Trinidad Cabezas Tena

Los tribunales han quedado configurados con las propuestas siguientes:

	<b>Nombre y apellidos</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	Alejandro Alves Gallego	Fisiología



	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		
	<b>Curso 2024/25</b>	<b>CÓDIGO: PR/CL002_D008_MUBA</b>	

<b>Presidente</b>	M <sup>a</sup> Dolores Hinchado Sánchez-Moro	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Vocal</b>	Dixan Agustín Benítez López	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Secretario</b>	Alfonso Ortega Garrido	Fisiología Vegetal
<b>Suplente</b>	Jaime María Merino Fernández	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Suplente</b>	Felipe Roberto Molina Rodríguez	Genética

	Nombre y apellidos	Área de conocimiento
<b>Alumno</b>	Carlos Molina Cáceres	
<b>Presidente</b>	Jaime María Merino Fernández	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Vocal</b>	Ángel Carlos Román García	Genética
<b>Secretario</b>	María Berrocal Carrillo	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Suplente</b>	Dixan Agustín Benítez	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Suplente</b>	Felipe Roberto Molina Rodríguez	Genética

	Nombre y apellidos	Área de conocimiento
<b>Alumno</b>	Eva Méndez López	
<b>Presidente</b>	Eduardo Ortega Rincón	Fisiología
<b>Vocal</b>	Ana María López Guerrero	Biología Celular
<b>Secretario</b>	Emilia Botello Cambero	Genética
<b>Suplente</b>	Ángel Carlos Román García	Genética
<b>Suplente</b>	Margarita Fernández García	Biología Celular

	Nombre y apellidos	Área de conocimiento
<b>Alumno</b>	Laura Martín Gómez	
<b>Presidente</b>	Jaime María Merino Fernández	Bioquímica y Biología Molecular



	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		
	<b>Curso 2024/25</b>	<b>CÓDIGO: PR/CL002_D008_MUBA</b>	

<b>Vocal</b>	Luis Oscar Sánchez Guardado	Biología Celular
<b>Secretario</b>	Emilia Botello Cambero	Genética
<b>Suplente</b>	Francisco Centeno Velázquez	Bioquímica
<b>Suplente</b>	Eulalia Pozo Guisado	Biología Celular

	<b>Nombre y apellidos</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	Nazar Nishana	
<b>Presidente</b>	Alfonso Marzal Reynolds	Zoología
<b>Vocal</b>	Jaime Tomás Correa Bordes	Microbiología
<b>Secretario</b>	Antonia Ciudad Sánchez	Microbiología
<b>Suplente</b>	Esmeralda Alonso Rodríguez	Microbiología
<b>Suplente</b>	María Rosario Cueva Noval	Microbiología

	<b>Nombre y apellidos</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	Victoria Álvarez Rodríguez	
<b>Presidente</b>	Juan Carlos Alias Gallego	Ecología
<b>Vocal</b>	Inmaculada Garrido Carballo	Fisiología Vegetal
<b>Secretario</b>	José Martín Gallardo	Ecología
<b>Suplente</b>	Alfonso Ortega Garrido	Fisiología Vegetal
<b>Suplente</b>	José Cabezas Fernández	Ecología

	<b>Nombre y apellidos</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	Ángela Altamirano Carmona	
<b>Presidente</b>	Sonia María Mulero Navarro	Genética
<b>Vocal</b>	Ángel Emilio Martínez De Alba	Genética



	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		
	<b>Curso 2024/25</b>	<b>CÓDIGO: PR/CL002_D008_MUBA</b>	

<b>Secretario</b>	Guadalupe Cumplido Laso	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Suplente</b>	Jaime María Merino Fernández	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Suplente</b>	Ángel Carlos Román García	Genética

	Nombre y apellidos	Área de conocimiento
<b>Alumno</b>	Sofía Orts Labrador	
<b>Presidente</b>	Maria Carmen Gómez Jiménez	Fisiología Vegetal
<b>Vocal</b>	Maria Angeles Rodriguez Gonzalez	Cristalografía y Mineralogía
<b>Secretario</b>	Maria Josefa Bernalte García	Edafología y Química Agrícola
<b>Suplente</b>	Tomas Rodriguez Riaño	Botánica
<b>Suplente</b>	Jose Luís Pérez Bote	Zoología

	Nombre y apellidos	Área de conocimiento
<b>Alumno</b>	Mohamed Boulhercha Rahmani	
<b>Presidente</b>	Sonia María Mulero Navarro	Genética
<b>Vocal</b>	Dixan Agustín Benítez López	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Secretario</b>	David González Flores	Fisiología
<b>Suplente</b>	Jaime María Merino Fernández	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Suplente</b>	Felipe Roberto Molina Rodríguez	Genética



	Nombre y apellidos	Área de conocimiento

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		
	<b>Curso 2024/25</b>	<b>CÓDIGO: PR/CL002_D008_MUBA</b>	

<b>Alumno</b>	Natalia Quesada Lechón	
<b>Presidente</b>	Francisco Centeno Velázquez	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Vocal</b>	Luis Oscar Sánchez Guardado	Biología Celular
<b>Secretario</b>	Ángel Carlos Román García	Genética
<b>Suplente</b>	Jaime María Merino Fernández	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Suplente</b>	María Berrocal Carrillo	Bioquímica y Biología Molecular

	<b>Nombre y apellidos</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	Rebeca Anes Esteban	
<b>Presidente</b>	Gervasio Martín Partido	Biología Celular
<b>Vocal</b>	Francisco Centeno Velázquez	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Secretario</b>	Jorge Sánchez Gutiérrez	Zoología
<b>Suplente</b>	Ángel Emilio Martínez de Alba	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Suplente</b>	Javier Espino Palma	Fisiología

	<b>Nombre y apellidos</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	Ana Acedo Morato	
<b>Presidente</b>	Francisco Centeno Velázquez	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Vocal</b>	Alfonso Ortega Garrido	Fisiología Vegetal

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		
	<b>Curso 2024/25</b>	<b>CÓDIGO: PR/CL002_D008_MUBA</b>	

<b>Secretario</b>	Antonia Ciudad Sánchez	Microbiología
<b>Suplente</b>	María Rosario Cueva Noval	Microbiología
<b>Suplente</b>	Ángel Carlos Román García	Genética

## 2.2.- VALORACIÓN DE SU FUNCIONAMIENTO



Las actuaciones establecidas para el procedimiento de oferta y asignación de TFM se han desarrollado satisfactoriamente. El funcionamiento ha sido normal y tratando con agilidad los problemas que se han ido presentando a lo largo del proceso desde la oferta hasta la asignación definitiva de los TFM.

## 2.3.- ANÁLISIS DE INDICADORES



Tal como se recoge en la Sección 2.1 la oferta de TFM ha permitido asignar un trabajo a cada alumno y los cambios solicitados de temática o tutor(es) han sido ya incorporados en este informe.

Durante el curso 2024-2025 se han defendido 25 TFM que se relacionan a continuación.

ESTUDIANTE	TÍTULO DEL TRABAJO	TUTORES	FECHA
ACEDO MORATO, ANA	Estudio de la función de la ciclina Hgc1 en la regulación espacial del represor Nrg1 durante el crecimiento hifal de <i>C. albicans</i>	Jaime Correa Bordes	3/7/25
ALTAMIRANO CARMONA, ÁNGELA	Estudio de la translocación de Notch 1 (NICD) en células de epitelio respiratorio carentes de Caveolina 1	José María Carvajal González Dixan Agustín Benitez López	19/6/25
ÁLVAREZ RODRÍGUEZ, VICTORIA	Mejora en la producción de ácido rosmarínico a partir de <i>Rosmarinus officinalis</i> : estudios in vitro e in vivo	Natividad Cháves Lobón Francisco Espinosa Borreguero	11/7/25
ALVES GALLEGO, ALEJANDRO	Diseño experimental para la detección de <i>Mycoplasma</i> mediante amplificación isotérmica mediada por loop (LAMP).	Ángel Carlos Román García Guadalupe Cumplido Laso	17/7/25
ANES ESTEBAN, REBECA	Estudio organográfico de la bitelaridad visual en cóvidos	David González Flores Guadalupe Álvarez Hernán	8/7/25
ARDURA VARGAS, MARÍA	Requerimientos nutricionales de gametos y embriones en cultivo en un proceso de fecundación in vitro.	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos Graciela María Lozano Cordero	14/11/24

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		
	<b>Curso 2024/25</b>	<b>CÓDIGO: PR/CL002_D008_MUBA</b>	

BEJARANO MEJÍAS, FRANCISCO	Cultivo y preparación de inóculos de levaduras para su uso industrial.	"Manuel Ramirez Fernandez Alberto Martinez Brígido	25/6/25
BOULERHCHA RAHMANI, MOHAMED	Análisis de expresión mediante RNAseq de SERPINB2	Ángel Carlos Román García Guadalupe Cumplido Laso	14/7/25
CABEZA PÉREZ, LUIS TOMÁS	Evaluación de la interacción de derivados del ácido cinámico en su actividad fitotóxica	Teresa Sosa Díaz	12/6/25
CABEZAS TENA, MARÍA TRINIDAD	Mecanismos de autofagia en el desarrollo y la respuesta al estrés en plantas	María del Carmen Gómez Jiménez	18/7/25
DÍAZ HERNÁNDEZ, CARMEN	"Relación de la actividad antioxidante de extractos de plantas con su perfil fenólico	"Natividad Chaves Lobón	29/11/24
DURÁN VERA, PAULA	Efecto de distintas concentraciones de lactato en el medio de cultivo sobre el desarrollo embrionario murino	Ignacio Santiago Álvarez Miguel Soledad Sánchez Mateos	13/2/25
FIGUERAS CORROCHANO, MARIO	Efectos del sueño en la salud mental	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos	19/6/25
GALLARDO RANGEL, ENRIQUE	Transcendimiento prima: elaboración de revisiones sistemáticas mediante inteligencia artificial y redes de conocimiento.	Felipe Molina Rodríguez	14/2/25
GÓMEZ GALEANO, ALBA MARÍA	Evolución histórica del paisaje agrícola europeo	Daniel Paredes Llanes	11/9/25
GÓMEZ MARTÍN, LAURA	"El papel del diagnóstico genético preimplantacional para reordenamientos estructurales (PGT-SR) en los resultados reproductivos en parejas con translocaciones balanceadas"	Ignacio Santiago Álvarez Miguel	19/6/25
HOZ AUNION, ALEJANDRO DE LA	Aproximación molecular y fisiología de enzimas antioxidantes y especies reactivas del oxígeno durante el desarrollo radicular de <i>Helianthus annuus</i> L.	Alfonso Ortega Garrido Inmaculada Garrido Carballo	25/6/25
MÉNDEZ LÓPEZ, EVA	Implicaciones de la distrofia miotónica tipo I (DMI) en la fertilidad y prevención de la transmisión genética mediante test genético preimplantacional (PGT-M)	Ignacio Santiago Álvarez Miguel Eulalia Pozo Guisado	19/6/25
MOLINA CÁCERES, CARLOS	Separación de células por nanobodies	José María Carvajal González Guadalupe Cumplido Laso	15/7/25

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		
	<b>Curso 2024/25</b>	<b>CÓDIGO: PR/CL002_D008_MUBA</b>	

NAZAR, NISHANA	Bioimpresión como una nueva herramienta biotecnológica en la industria alimentaria	Joaquin Bautista Gallego Patricia Gil Flores	12/9/25
ORTS LABRADOR, SOFÍA	Incidencia del manejo del olivar y viña en Tierra de Barros (Extremadura) sobre atributos bióticos y abióticos del suelo	Luis Fernández Pozo	11/9/25
PÉREZ DORADO, ALICIA	Separación enantioselectiva de mezclas racémicas de fármacos con polímeros quirales derivados de cianamida, glioxal y urea	Juan García de la Concepción	9/7/25
POZO MURILLO, NOELIA	Diferencias del uso de diferentes gonadotropinas en la estimulación ovárica en donantes	Ignacio Santiago Álvarez Miguel	23/6/25
QUESADA LECHÓN, NATALIA	Análisis del patrón molecular y epigenético en carcinoma hepatocelular humano	Francisco Javier González Rico	18/6/25
RODRÍGUEZ SOMOZA, ELSA	PRP como método de reactivación folicular mediante administración intraovárica y su posible utilización en la maduración in vitro de folículos: revisión bibliográfica y prueba de concepto.oimpresión	Ignacio Santiago Álvarez Miguel Soledad Sánchez Mateos	25/6/25

### 3.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL CURSO ANTERIOR

No procede, dado que en el curso 2023-2024 no se han recibido mejoras en el proceso de asignación de TFM.

### 4.- DEBILIDADES Y ÁREAS DE MEJORA DETECTADAS

Para un mejor desarrollo en el procedimiento de solicitud, oferta y tutorización del TFM el Máster se ha adaptado a los criterios existentes para otros Másteres universitarios que se cursan en la Facultad de Ciencias. Asimismo, están unificados los periodos de evaluación/defensa de los TFM.

Esta información queda recogida en la web de la Facultad de Ciencias.

### 5.- PLAN DE MEJORA.

	<b>Acción de Mejora (descripción)</b>	<b>Responsable de la ejecución</b>	<b>Plazo o momento de ejecución</b>	<b>Observaciones</b>