

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 Facultad de Ciencias
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMBBA y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MBA	

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

**CURSO 2021/22**

Elaborado por: Encarnación García Ceballos-Zúñiga  Comisión de Calidad del MBA	Aprobado por:  Comisión de Calidad del MBA  Fecha: 13 de enero de 2023
Firma	Firma

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 Facultad de Ciencias
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMBBA y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MBA	

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

**Curso: 2020/21**

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 2021/2022 tal como se recoge a continuación:

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 Facultad de Ciencias
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMBBA y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MBA	

## 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 nombro 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.

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 Facultad de Ciencias
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMBBA y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MBA	

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

- a) Determinar la oferta mínima de los TFM en cada curso académico,
- b) Supervisar que dichos TFM aborden temas afines a la temática del Máster, garantizando que el número ofertado cubra la demanda de los estudiantes,
- c) Asignar los TFM a los estudiantes y comunicar la asignación a los tutores,
- d) Resolver las reclamaciones que se cursen, así como las solicitudes de renuncia y cambios de tutor o temática,
- e) 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-unex/centros/ciencias/informacion-academica/tf-estudios/masteres/tfm\\_biotecnologia](http://www.unex.es/conoce-la-unex/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-V).

## **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:

- 4 de noviembre de 2021. Se aprueba propuesta de tribunal de trabajo de fin de máster.
- 17 de noviembre de 2021. Se aprueba la oferta de trabajos fin de máster para el curso 2021-2022, tribunal y cambio de título de trabajo de fin de máster y autorización de miembros externos como tutores de trabajo de fin de máster para el curso 2020-2021.
- 14 de enero de 2022. Se aprueba la asignación definitiva de los trabajos fin de máster para el curso 2020-2021.
- 7 de febrero de 2022. Se aprueba el informe sobre los trabajos fin de máster del curso 20120-2021 (documento PR\_CL002\_D008\_MBA).
- 25 de mayo de 2022. Se aprueba la propuesta de tribunales de trabajos fin de máster del curso 2021-2022. Se aprueban cambios de título y/o tutor de trabajos fin de master para el curso 2021-2022.

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 Facultad de Ciencias
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMBa y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MBA	

- 16 de junio de 2022. Aprobación de tribunal de trabajo de fin de máster
- 28 de junio de 2022. Se aprueban las fechas de defensa de los trabajos fin de máster para el curso 2022-2023. Se aprueba la modificación del reglamento del trabajo de fin de máster en lo concerniente a la propuesta de tribunal.

Tal como se recoge en la web del centro, la oferta y asignación de TFM ha sido la siguiente:

TÍTULO TFM	TUTOR/ES	ÁREA	ALUMNO
Virus y autoinmunidad	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos Cristina Carrasco Romero	Fisiología	Ismael Rodríguez Ramos
Nueva generación de Componentes Cosméticos	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos Lourdes Franco Hernández	Fisiología	Carmen Ramiro Alcobendas
Asociación entre las horas de sueño y el IMC en jóvenes universitarios extremeños	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos M. Pilar Terrón Sánchez	Fisiología	Sandra Dávila Marín
Ingesta de azúcar en niños de educación primaria de Extremadura.	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos M. Pilar Terrón Sánchez	Fisiología	Juan Antonio Pérez Sánchez
Dolor y sufrimiento en vertebrados: el caso de los peces	Ricardo Morán López	Zoología	
Cultivo de anélidos marinos (O.Annelida): estado del conocimiento y aplicaciones biotecnológicas	Juan Gómez Navedo	Zoología	
Estudio inmunohistoquímico del patrón de expresión del factor de transcripción AP2 $\alpha$ en el sistema visual de aves	Javier de Francisco Morcillo Gervasio Martín Partido	Biología Celular	María Andrea Ruiz Salguero

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 <b>Facultad de Ciencias</b>
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMBa y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MBA	

Aspectos celulares e histológicos del desarrollo del sistema visual de cefalópodos	Javier de Francisco Morcillo Joaquín Rodríguez León	Biología Celular Anatomía Humana	Alejandro Arias Montecino
Métodos para la mejora de las técnicas de reproducción asistida I.	Ignacio Santiago Álvarez de Miguel	Biología Celular	Sylvia Aunión Lechón
Métodos para la mejora de las técnicas de reproducción asistida II.	Ignacio Santiago Alvarez Miguel	Biología Celular	Naroa Rodríguez Chaparro
Métodos para la mejora de las técnicas de reproducción asistida III.	Ignacio Santiago Alvarez Miguel	Biología Celular	Javier Parrón Cordero
Métodos para la mejora de las técnicas de reproducción asistida IV.	Ignacio Santiago Alvarez Miguel	Biología Celular	Bárbara Carolina Lazarte
Métodos para la mejora de las técnicas de reproducción asistida V.	Ignacio Santiago Alvarez Miguel	Biología Celular	Ana Isabel Caballero Manso
Generación de una línea celular HEK293 deficiente en STIM2 mediante edición genómica con CRISPR/Cas9	Francisco Javier Martín Romero Eulalia Pozo Guisado	Bioquímica y Biología Molecular Biología Celular	Marcos Olivera Gómez
Análisis celular mediante redes neuronales profundas a partir de datos de imagen y secuencia	Sonia M <sup>a</sup> Mulero Navarro Ángel Carlos Román García	Genética	Carlos Nevado Nogales
Optimización de obtención de exosomas de fibroblastos humanos	Sonia M <sup>a</sup> Mulero Navarro Ángel Carlos Román García	Genética	Lorena García Bernaldo
Comunicación epitelio mesénquima en cultivo 2D de vías respiratoria	José María Carvajal González	Bioquímica y Biología Molecular	Daniel Sánchez Barquero
Genes implicados en neuroblastoma humano	Jaime M <sup>a</sup> Merino Fernández	Bioquímica y Biología Molecular	Pedro Manuel Abellanas Pérez

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMBBA y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MBA	

Estudio bibliográfico sobre la aplicación de la metodología de superficies de respuesta (MSR) a la optimización de los procedimientos de inmovilización enzimática	Pedro Macías Laso María del Carmen Pinto Corraliza	Bioquímica y Biología Molecular	
Papel de los genes Wt y Wnt en el desarrollo embrionario temprano	Ignacio Santiago Alvarez Miguel Virginio García Martínez	Biología Celular  Anatomía	
Estudio de la dimerización de la fosfatasa Cdc14 mediante complementación bimolecular de la fluorescencia (BiFC)	Jaime Correa Bordes	Microbiología	Lydia Pulido Díaz
Cloroquina y hidroxiclороquina: descubrimiento y actividad Biológica. Mitos y Realidades Terapéuticas	Pedro Cintas Moreno	Química Orgánica	
Plan de negocio de una empresa biotecnológica	Francisco Javier Miranda González	Organización de Empresas	
Influencia de la metodología aplicada en los ensayos de DPPH, ABTS y Folin-Ciocalteu en la actividad antioxidante cuantificada en plantas.	Natividad Chaves Lobón Juan Carlos Alias Gallego	Ecología	María Álvarez Sánchez
Evaluación de la eficacia de dos anestésicos (fenoxietanol y aceite de clavo) para ciprínidos reófilos en Extremadura	José Martín Gallardo Paloma Moreno Rendón	Ecología	
Expresión diferencial de genes de defensa en vides infectadas por la "yesca"	Francisco Espinosa Borreguero	Fisiología Vegetal	Isabel Suarez Carrasco

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		 Facultad de Ciencias
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMBBA y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MBA	

Estudio del gen HIS1 y su implicación en la resistencia a herbicidas	Sonia Mulero Navarro Maria Dolores Osuna Ruiz	Genética Área de protección Vegetal (Malherbología) CICYTEX	Carla Gonzalez de la Cruz
Actividad antimicrobiana y antibiofilm de quercetina	Sonia María Mulero Navarro Ciro Pérez Giraldo	Genética  Microbiología	Elena Pacheco Millán
Aspectos morfológicos e histológicos durante el desarrollo embrionario de reptiles	Joaquín Rodríguez León Javier de Francisco Morcillo	Anatomía y Embriología Humana Biología Celular	Cristina Pérez Mora

Los tribunales han quedado configurados con las propuestas siguientes:

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	BARBARA CAROLINA LAZARTE	
<b>Presidente</b>	Matías Hidalgo Sánchez.	Biología celular
<b>Vocal</b>	Eulalia Pozo Guisado.	Biología celular.
<b>Secretario</b>	Pedro Cintas Moreno	Química Orgánica.
<b>Suplente</b>	Gervasio Martin Partido	Biología celular.
<b>Suplente</b>	Ricardo Moran López.	Zoología.

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	DANIEL SÁNCHEZ BARQUERO	
<b>Presidente</b>	Jaime Maria Merino Fernandez	Bioquímica y Biología molecular
<b>Vocal</b>	Ángel Carlos Román García	Genética

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 <b>Facultad de Ciencias</b>
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMBBA y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MBA	

<b>Secretario</b>	Guadalupe Cumplido Laso	Bioquímica y Biología molecular
<b>Suplente</b>	Sonia Maria Mulero Navarro	Genética
<b>Suplente</b>	Francisco Centeno Velazquez	Bioquímica y Biología molecular

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	LAURA GALLEGO MORENO	
<b>Presidente</b>	Virginio García Martínez	Anatomía y Embriología Humana
<b>Vocal</b>	Manuel Ramirez Fernandez	Microbiología
<b>Secretario</b>	Carmen López Sánchez	Anatomía y Embriología Humana
<b>Suplente</b>	Eduardo Ortega Rincón	Fisiología
<b>Suplente</b>	Matias Hidalgo Sánchez	Biología Celular

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	ANA ISABEL CABALLERO MANSO	
<b>Presidente</b>	Francisco Centeno Velázquez	Bioquímica y Biología molecular
<b>Vocal</b>	Jaime Merino Fernández	Bioquímica y Biología molecular
<b>Secretario</b>	Sonia Mulero Navarro	Genética
<b>Suplente</b>	Francisco Martin Romero	Bioquímica y Biología molecular
<b>Suplente</b>	Juan Gómez Navedo	Zoología

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	JAVIER PARRON CORDERO	
<b>Presidente</b>	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos	Fisiología

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 Facultad de Ciencias
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMBBA y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MBA	

<b>Vocal</b>	Sonia Mulero Navarro	Genética
<b>Secretario</b>	Ilda de Jesús Casimiro Felicio	Biología Celular
<b>Suplente</b>	Angel Carlos Román García	Genética
<b>Suplente</b>	Matías Hidalgo Sánchez	Biología Celular

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	LYDIA PULIDO DIAZ	
<b>Presidente</b>	Francisco Centeno Velázquez	Bioquímica y Biología molecular
<b>Vocal</b>	Javier de Francisco Morcillo	Biología Celular
<b>Secretario</b>	Antonia Ciudad Sánchez	Microbiología
<b>Suplente</b>	Gervasio Martin Partido	Biología Celular
<b>Suplente</b>	Ilda de Jesús Casimiro Felicio	Biología Celular

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	MARCOS OLIVERA GÓMEZ	
<b>Presidente</b>	Eduardo Ortega Rincón	Fisiología
<b>Vocal</b>	Javier de Francisco Morcillo	Biología Celular
<b>Secretario</b>	Aida M <sup>a</sup> López Guerrero	Biología Celular
<b>Suplente</b>	Ignacio Santiago Alvarez Miguel	Biología Celular
<b>Suplente</b>	Luis Oscar Sánchez Guardado	Biología Celular

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	CARLA RODRIGUEZ DE LA CRUZ	

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX</b>		 Facultad de Ciencias
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMBBA y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MBA	

<b>Presidente</b>	Pedro Macías Laso	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Vocal</b>	Jaime Merino Fernández	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Secretario</b>	Angel Carlos Román García	Genética
<b>Suplente</b>	José María Carvajal González	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Suplente</b>	Guadalupe Cumplido Laso	Bioquímica y Biología Molecular

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	EDUARDO DIEGO LOZANO ESCOBAR	
<b>Presidente</b>	Jaime María Merino Fernández	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Vocal</b>	Pedro Cintas Moreno	Química Orgánica
<b>Secretario</b>	Francisco Espinosa Borreguero	Fisiología Vegetal
<b>Suplente</b>	Ana I. Andrés Nieto	Tecnología de los Alimentos
<b>Suplente</b>	Rocío Casquete Palencia	Nutrición y Bromatología

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	Elena Pacheco Milán	
<b>Presidente</b>	María Del Carmen Pinto Corraliza	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Vocal</b>	Antonia Ciudad Sánchez	Microbiología
<b>Secretario</b>	Guadalupe Cumplido Laso	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Suplente</b>	María Pura Hortigón Vinagre	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Suplente</b>	Jaime Tomás Correa Bordes	Microbiología

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 <b>Facultad de Ciencias</b>
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMBa y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MBA	

<b>Alumno</b>	ISABEL SUÁREZ CARRASCO	
<b>Presidente</b>	Ilda Jesús Casimiro Felicio	Biología Celular
<b>Vocal</b>	José Martín Gallardo	Ecología
<b>Secretario</b>	José Luis Llerena Ruiz	Fisiología Vegetal
<b>Suplente</b>	José Cabezas Fernández	Ecología
<b>Suplente</b>	Luis Francisco Fernández Pozo	Edafología

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	ISMAEL RODRÍGUEZ RAMOS	
<b>Presidente</b>	José A. Pariente Llanos	Fisiología
<b>Vocal</b>	Gervasio Martín	Biología Celular
<b>Secretario</b>	David González	Biología Celular
<b>Suplente</b>	Ilda J. Casimiro	Biología Celular
<b>Suplente</b>	María Garrido	Fisiología

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	PATRICIA REDONDO GARCÍA	
<b>Presidente</b>	Emilio Aranda Medina	Nutrición y Bromatología
<b>Vocal</b>	Alejandro Hernández León	Nutrición y Bromatología
<b>Secretario</b>	Rocío Velázquez Otero	Producción Vegetal
<b>Suplente</b>	Ana I. Andrés Nieto	Tecnología de los Alimentos
<b>Suplente</b>	Rocío Casquete Palencia	Nutrición y Bromatología

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 Facultad de Ciencias
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMBa y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MBA	

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	SANDRA DÁVILA MARÍN	
<b>Presidente</b>	Gervasio Martín Partido	Biología Celular
<b>Vocal</b>	María Garrido Álvarez	Fisiología
<b>Secretario</b>	David González Flores	Biología Celular
<b>Suplente</b>	José Antonio Pariente Llanos	Fisiología
<b>Suplente</b>	Ilda de Jesús Casimiro Felicio	Biología Celular

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	ALEJANDRO ARIAS MONTECINO	
<b>Presidente</b>	Gervasio Martín Partido	Biología Celular
<b>Vocal</b>	Alfonso Marzal Reynolds	Zoología
<b>Secretario</b>	Antonia Ciudad Sánchez	Microbiología
<b>Suplente</b>	Jaime Correa Bordes	Microbiología
<b>Suplente</b>	Manuel Ramírez Fernández	Microbiología

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	MARÍA ANDREA RUIZ SALGUERO	
<b>Presidente</b>	Alfonso Marzal Reynolds	Zoología
<b>Vocal</b>	Joaquín Rodríguez León	Anatomía Humana

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 Facultad de Ciencias
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMBa y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MBA	

<b>Secretario</b>	Antonia Ciudad Sánchez	Microbiología
<b>Suplente</b>	Jaime Correa Bordes	Microbiología
<b>Suplente</b>	Manuel Ramírez Fernández	Microbiología

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	CARLOS NEVADO NOGALES	
<b>Presidente</b>	Antonia Ciudad Sánchez	Microbiología
<b>Vocal</b>	Guadalupe Cumplido Laso	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Secretario</b>	Felipe Roberto Molina Rodríguez	Genética
<b>Suplente</b>	Jaime Tomás Correa Bordes	Microbiología
<b>Suplente</b>	Jaime María Merino Fernández	Bioquímica y Biología Molecular

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	CRISTINA PÉREZ MORA	
<b>Presidente</b>	Gervasio Martín Partido	Biología Celular
<b>Vocal</b>	Javier de Francisco Morcillo	Biología Celular
<b>Secretario</b>	Casimiro Corbacho Amado	Zoología
<b>Suplente</b>	Antonia Ciudad Sánchez	Microbiología
<b>Suplente</b>	Manuel Ramírez Fernández	Microbiología

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	CARMEN RAMIRO ALCOBENDAS	
<b>Presidente</b>	Ilda de Jesús Casimiro Felicio	Biología Celular

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 <b>Facultad de Ciencias</b>
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMBBA y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MBA	

<b>Vocal</b>	María Garrido Álvarez	Fisiología
<b>Secretario</b>	David González Flores	Biología Celular
<b>Suplente</b>	José Antonio Pariente Llanos	Fisiología
<b>Suplente</b>	Gervasio Martín Partido	Biología Celular

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	SILVIA AUNIÓN LECHON	
<b>Presidente</b>	Matías Hidalgo Sánchez	Biología Celular
<b>Vocal</b>	Javier de Francisco Morcillo	Biología Celular
<b>Secretario</b>	Pedro Cintas Moreno	Química Orgánica
<b>Suplente</b>	Francisco Centeno Vázquez	Bioquímica y Biología Celular
<b>Suplente</b>	Sonia Mulero Navarro	Genética

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	LORENA GARCÍA BERNARDO	
<b>Presidente</b>	Jaime M. Merino Fernández	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Vocal</b>	José María Carvajal González	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Secretario</b>	María Pura Hortigón Vinagre	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Suplente</b>	M. Carmen Pinto Corraliza	Bioquímica y Biología Molecular
<b>Suplente</b>	Francisco Centeno	Bioquímica y Biología Molecular

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 Facultad de Ciencias
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMBa y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MBA	

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	MARÍA ÁLVAREZ SÁNCHEZ	
<b>Presidente</b>	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos	Fisiología
<b>Vocal</b>	Francisco Espinosa Borreguero	Fisiología Vegetal
<b>Secretario</b>	José Martín Gallardo	Ecología
<b>Suplente</b>	José Cabezas Fernández	Ecología
<b>Suplente</b>	Inmaculada Garrido	Fisiología Vegetal

	<b>Apellidos y nombre</b>	<b>Área de conocimiento</b>
<b>Alumno</b>	JUAN ANTONIO PEREZ SANCHEZ	
<b>Presidente</b>	José Antonio Pariente LLanos	Fisiología
<b>Vocal</b>	Ilda de Jesús Casimiro Felicio	Biología Celular
<b>Secretario</b>	David González Flores	Biología Celular
<b>Suplente</b>	Javier Espino Palma	Fisiología
<b>Suplente</b>	Gervasio Martín Partido	Biología Celular

## 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.

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 Facultad de Ciencias
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMBa y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MBA	

### 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 2021-2022 se han defendido 22 TFM que se relacionan a continuación:

ALUMNO	TÍTULO DEL TRABAJO	TUTORES	FECHA
GARCÍA BERNARDO, LORENA	Aislamiento y análisis de exosomas en el contexto de la Mucopolisacaridosis	Sonia M <sup>a</sup> Mulero Navarro Ángel Carlos Román García	25/11/2022
NEVADO NOGALES, CARLOS	Análisis celular mediante redes neuronales profundas a partir de datos de imagen y secuencia	Sonia M <sup>a</sup> Mulero Navarro Ángel Carlos Román García	13/09/2022
PULIDO DÍAZ, LYDIA	Estudio de dimerización de la fosfatasa Cdc14 mediante complementación bimolecular de la fluorescencia (BiFC)	Jaime Correa Bordes	13/09/2022
ARIAS MONTECINO, ALEJANDRO	Aspectos celulares e histológicos del desarrollo del sistema visual de cefalópodos	Javier de Francisco Morcillo Joaquín Rodríguez León	14/09/2022
NAVARRO GARCÍA, MERCEDES DE LAS NIEVES	Cuantificación de fenoles totales en 20 especies de ecosistema mediterráneo y la relación con su actividad antioxidante	Natividad Chaves Lobón Juan Carlos Alías Gallego	14/09/2022
PACHECO MILÁN, ELENA	Nuevas perspectivas antibacteriana y antibiofilm de quercetina y n-acetil cisteína para aplicaciones biomédicas.	Sónia Mulero Navarro María Coronada Fernández Calderón	14/09/2022
RODRÍGUEZ POLLÁN, NURIA	Encapsulación de meristemas de genotipos seleccionados de Cannabis sativa para su criopreservación: alginato vs. agar	Francisco Espinosa Borreguero Inmaculada Garrido Carballo	14/09/2022
OLIVERA GÓMEZ, MARCOS	Generación de una línea celular HEK293 deficiente en STIM2 mediante edición genómica con CRISPR/Cas9	Francisco Javier Martín Romero Eulalia Pozo Guisado	04/07/2022
RUIZ SALGUERO, MARÍA ANDREA	Estudio inmunohistoquímico del patrón de expresión del factor de transcripción AP2a en el sistema visual de aves	Javier de Francisco Morcillo Gervasio Martín Partido	12/07/2022
SUAREZ CARRASCO, ISABEL	Expresión diferencial de genes de defensa en vides infectadas por la "yesca"	Francisco Espinosa Borreguero Alfonso Ortega Garrido	18/07/2022
PÉREZ MORA, CRISTINA	Aspectos morfológicos e histológicos durante el desarrollo de las extremidades de reptiles	Joaquín Rodríguez León Violeta Calle Guisado	19/07/2022

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 <b>Facultad de Ciencias</b>
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMBa y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MBA	

RAMIRO ALCOBENDAS, CARMEN	Nueva Generación de componentes cosméticos	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos Lourdes Franco Hernández	20/06/2022
RODRÍGUEZ RAMOS, ISMAEL	Virus y autoinmunidad	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos Cristina Carrasco Romero	20/06/2022
GALLEGO MORENO LAURA	Técnicas de criopreservación de ovocitos y su aplicación en preservación y ovodonación	Ignacio Santiago Álvarez-Miguel	27/06/2022
GONZALEZ DE LA CRUZ, CARLA	Estudio del gen HIS1 y su implicación en la resistencia a herbicidas	Sonia M <sup>a</sup> Mulero Navarro María Dolores Osuna Ruiz	27/06/2022
LOZANO ESCOBAR, EDUARDO DIEGO	Efecto de las altas presiones hidrostáticas sobre la población de <i>Brettanomyces bruxellensis</i> , la composición fisicoquímica y las características cromáticas de un vino tinto.	Francisco Pérez Nevado Esperanza Valdés Sánchez	27/06/2022
DÁVILA MARÍN, SANDRA	Asociación entre las horas de sueño y el IMC en jóvenes universitarios extremeños	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos M <sup>a</sup> Pilar Terrón Sánchez	28/06/2022
PÉREZ SÁNCHEZ, JUAN ANTONIO	Ingesta de azúcar en niños de educación primaria de Extremadura	Ana Beatriz Rodríguez Moratinos M <sup>a</sup> Pilar Terrón Sánchez	28/06/2022
REDONDO GARCÍA, PATRICIA	Optimización del proceso de elaboración de bebidas fermentadas de baja graduación alcohólica	Francisco Pérez Nevado Daniel Moreno Cardona	28/06/2022
HERRERA MARTÍNEZ, ANDREA	Suplementación nutricional en el síndrome premenstrual	Ana B. Rodríguez Moratinos Cristina Carrasco Romero	17/02/2022
ALONSO GARCÍA, PABLO	Terapias celulares y regeneración alveolar pulmonar en pacientes adultos COVID-19	Matías Hidalgo Sánchez Luis Sánchez Guardado	30/11/2021
RODRÍGUEZ MUÑOZ, CARLOS	Aplicaciones Biotecnológica de la Lipoxigenasa	Pedro Macías Laso María del Carmen Pinto Corraliza	03/11/2021

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

No procede, dado que el curso 2021-2022 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.

	<b>PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx</b>		 Facultad de Ciencias
	<b>Asunto:</b> Informe de la CCMBBA y análisis de resultados	<b>CÓDIGO:</b> PR/CL002_D008_MBA	

## 5.- PLAN DE MEJORA.

	Acción de Mejora (descripción)	Responsable de la ejecución	Plazo o momento de ejecución	Observaciones