
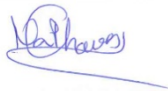


	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la CCMBA y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008_MBA	

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

CURSO 2016/17



Elaborado por: Comisión de Calidad del MBA	Aprobado por: Comisión de Calidad del MBA Fecha: 22 de enero de 2018
Firma  Natividad Chaves Lobón Vicedecana de Ordenación Académica	Firma  Natividad Chaves Lobón Vicedecana de Ordenación Académica

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la CCMBA y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008_ MBA	

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

Curso: 2016/17

Natividad Chaves Lobón, Vicedecana de Ordenación Académica informa que Jaime María Merino Fernández, 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 2016/2017 tal como se recoge a continuación:

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEx		
	Asunto: Informe de la CCMBBA y análisis de resultados	CÓDIGO: 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^a 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.

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, y
- 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

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

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

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:



- 27 de septiembre de 2016. Se aprueban las fechas de defensa de los TFM para el curso 2016-2017 según propuesta del Centro.
- 17 de noviembre de 2016. Se aprueba la oferta de TFM para el curso 2016-2017.
- 20 de diciembre de 2016. Se aprueba una oferta adicional de TFM. Se aprueba la asignación definitiva de los TFM para el curso 2016-2017.
- 12 de enero de 2017. Se aprueba el informe sobre los TFM del curso 2015-2016 (documento PR_CL002_D008_MBA).
- 15 de mayo de 2017. Se aprueba la propuesta de tribunales de trabajos fin de máster del curso 2016-2017.

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
Guía axonal durante el desarrollo del sistema nervioso	Matías Hidalgo Sánchez	Biología Celular	María Paz Rayego Moreno
Clonación y expresión de la isoforma PMCA2 humana en <i>Sacharomyces cerevisiae</i>	Ana María Mata Durán Isaac Corbacho Cuello	Bioquímica y Biología Molecular Bioquímica y Biología Molecular	Iván Sellar Corona
Supresión de la expresión de variantes transcripcionales del canal de Ca ²⁺ ORAI en células de osteosarcoma empleando el sistema de edición genómica CRISPR/Cas9	Francisco J. Martín Romero Eulalia Pozo Guisado	Bioquímica y Biología Molecular Biología Celular	Sonia Urquijo Presa

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

Efecto de los estreses osmótico e inflamatorio sobre la proteína Tau y su localización	Francisco Centeno Velázquez José M ^a Carvajal González	Bioquímica y Biología Molecular Bioquímica y Biología Molecular	M ^a Amparo Cabeza de Vaca Molina
Análisis de metilación de genes en tumores cerebrales	Jaime M ^a Merino Fernández Sonia María Mulero Navarro María Contador Troca	Bioquímica y Biología Molecular Genética Cesur Badajoz	M ^a Isabel Díaz Delgado
Eficacia de diferentes compuestos en la inducción hormonal de la reproducción en ciprínidos	José Martín Gallardo	Ecología	Alberto Acosa Pluma
Contenido de esfingolípidos y esteroides durante la abscisión del fruto maduro en <i>Olea europea</i> L.	María del Carmen Gómez Jiménez María del Carmen Parra Lobato	Fisiología Vegetal Fisiología Vegetal	María del Carmen Camarero García
Estudio comparativo del contenido dietético de antioxidantes en distintos grupos de edad	Ana B. Rodríguez Moratinos Cristina Carrasco Romero	Fisiología Fisiología	Kiara Grau Serra
Mecanismos de entrada capacitativa de calcio	José Antonio Pariente Llanos	Fisiología	Laura Dublino Ortiz
Estudio de la microbiota asociada a la fermentación de diferentes variedades para la obtención de aceitunas de mesa	Francisco Pérez Nevado Daniel Martín Vertedor	Nutrición y Bromatología CICYTEX (Junta de Extremadura)	Antonio Esperilla Muñoz



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

Además de estos TFM asignados la oferta fue más amplia con otros TFM que finalmente no han sido asignados a ningún alumno:



TÍTULO TFM	TUTOR/ES	ÁREA
Desarrollo de estrategias para identificar sustratos de NDR quinazinas en <i>C. albicans</i>	Jaime Correa Bordes	Microbiología
Revisión del estado actual del conocimiento sobre el reparto del dolor y el sufrimiento animal en la escala filogenética	Ricardo Morán López	Zoología
Efecto de la utilización de residuos de almazaras en la degradación del herbicida bispiribac sodio en suelos de arrozales con diferentes manejos	Antonio López Piñeiro David Peña Abades	Edafología y Química Agrícola Edafología y Química Agrícola

Los tribunales han quedado configurados con las propuestas siguientes:



	Apellidos y nombre	Departamento/Área
Alumno	Díaz Delgado, María Isabel	
Presidente	Fernández Salguero, Pedro M.	Bioquímica y Biología Molecular
Vocal	Ortega Rincón, Eduardo	Fisiología
Secretario	José María Carvajal González	Bioquímica y Biología Molecular
Suplente	Casimiro Felicio, Ilda	Biología Celular
Suplente	Macías Laso, Pedro	Bioquímica y Biología Molecular
	Apellidos y nombre	Departamento/Área
Alumno	Acosa Pluma, Alberto	
Presidente	Cabezas Fernández, José	Ecología
Vocal	Garrido Carballo, Inmaculada	Fisiología Vegetal
Secretario	Alfás Gallego, Juan Carlos	Ecología

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

Suplente	Fernández Pozo, Luis	Edafología y Química Agrícola
Suplente	Chaves Lobón, Natividad	Ecología
	Apellidos y nombre	Departamento/Área
Alumno	Urquijo Presa, Sonia	
Presidente	Álvarez de Miguel, Ignacio Santiago	Biología Celular
Vocal	Ortega Rincón, Eduardo	Fisiología
Secretario	De Francisco Morcillo, Javier	Biología Celular
Suplente	Mata Durán, Ana María	Bioquímica y Biología Molecular
Suplente	Hidalgo Sánchez, Matías	Biología Celular
	Apellidos y nombre	Departamento/Área
Alumno	Esperilla Muñoz, Antonio	
Presidente	Ramírez Fernández, Manuel	Microbiología
Vocal	Gómez Jiménez, María del Carmen	Fisiología Vegetal
Secretario	Bravo Santos, Rafael	Fisiología
Suplente	Correa Bordes, Jaime	Microbiología
Suplente	Alfías Gallego, Juan Carlos	Ecología
	Apellidos y nombre	Departamento/Área
Alumno	Seller Corona, Iván	
Presidente	Gutiérrez Merino, Carlos	Bioquímica y Biología Molecular
Vocal	Martín Romero, Francisco Javier	Bioquímica y Biología Molecular
Secretario	De Francisco Morcillo, Javier	Biología Celular
Suplente	Centeno Velázquez, Francisco	Bioquímica y Biología Molecular
Suplente	Hernández Martín, Luis Miguel	Microbiología
	Apellidos y nombre	Departamento/Área
Alumno	Dublino Ortiz, Laura	

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

Presidente	Álvarez de Miguel, Ignacio Santiago	Biología Celular
Vocal	Henao Dávila, Fernando	Bioquímica y Biología Molecular
Secretario	Rodríguez Moratinos, Ana Beatriz	Fisiología
Suplente	Villegas Sánchez, María Auxiliadora	Ecología
Suplente	Ortega Rincón, Eduardo	Fisiología
	Apellidos y nombre	Departamento/Área
Alumno	Cabeza de Vaca Molina, María Amparo	
Presidente	Rodríguez Moratinos, Ana Beatriz	Fisiología
Vocal	Macías Laso, Pedro	Bioquímica y Biología Molecular
Secretario	Henao Dávila, Fernando	Bioquímica y Biología Molecular
Suplente	Pariente Llanos, José Antonio	Fisiología
Suplente	Merino Fernández, Jaime María	Bioquímica y Biología Molecular
	Apellidos y nombre	Departamento/Área
Alumno	Camarero García, María del Carmen	
Presidente	Pariente Llanos, José Antonio	Fisiología
Vocal	Correa Bordes, Jaime	Microbiología
Secretario	Hidalgo Sánchez, Matías	Biología Celular
Suplente	Ramírez Fernández, Manuel	Microbiología
Suplente	Hernández Martín, Luis Miguel	Microbiología
	Apellidos y nombre	Departamento/Área
Alumno	Rayego Moreno, María Paz	
Presidente	Rodríguez Gallardo, Lucía	Biología Celular
Vocal	De Francisco Morcillo, Javier	Anatomía Humana
Secretario	Rodríguez León, Joaquín	Biología Celular
Suplente	Martín Partido, Gervasio	Biología Celular

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

Suplente	Macías Rodríguez, Domingo	Anatomía Humana
-----------------	---------------------------	-----------------

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 se permitió 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 2016-2017 se han defendido 13 TFM que se relacionan a continuación:

Alumno: Fernández Gómez, Irene

Título: Valoración de residuos derivados de la industria oleícola en arrozales con diferentes sistemas de manejo: efecto en la degradación de herbicidas

Calificación: Sobresaliente 10

Fecha: 23 de noviembre de 2016

Tutor: Antonio López Piñeiro, David Peña Abades

Tribunal: Manuel Ramírez Fernández, Ángel Albarrán Liso, Jaime Tomás Correa Bordes

Alumno: Arrabal León, Nazaret

Título: Endometrial Receptivit Array (ERA) como herramienta diagnóstica de reproducción asistida

Calificación: M.H. 9.5

Fecha: 5 de diciembre de 2016



Tutor: Ignacio Santiago Álvarez Miguel

Tribunal: José A. Pariente Llanos, Jaime M^a Merino Fernández, Javier de Francisco Morcillo

Alumno: Cintas Leal, Roberto

Título: Estudio histológico de las poblaciones macrofágicas en el tejido graso de ratas obesas: efecto del ejercicio físico

Calificación: Sobresaliente 9.5

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

Fecha: 5 de diciembre de 2016

Tutor: Eduardo Ortega Rincón, Javier de Francisco Morcillo

Tribunal: Pedro M^a Fernández Salguero, Matías Hidalgo Sánchez, Antonia Ciudad Sánchez

Alumno: Dublino Ortiz, Laura

Título: Mecanismos de entrada capacitativa de calcio

Calificación: Sobresaliente 9

Fecha: 27 de junio de 2017

Tutor: José Antonio Pariente Llanos

Tribunal: Ignacio S. Álvarez Miguel, Fernando Henao Dávila, Ana B. Rodríguez Moratinos

Alumno: Camarero García, M^a del Carmen

Título: Contenido de esfingolípidos y esteroides durante la abscisión del fruto maduro en olea europea I

Calificación: Sobresaliente 9

Fecha: 5 de Septiembre de 2017

Tutor: M^a del Carmen Gómez Jiménez

Tribunal: José A. Pariente Llanos, Jaime Correa Bordes, Matías Hidalgo Sánchez

Alumno: Rodríguez Mejías, Ingrid

Título: Eficacia de diferentes anestésicos en la pardilla (*Iberochodrostoma lemmingii*)

Calificación: Sobresaliente 9

Fecha: 14 de septiembre de 2017

Tutor: José Martín Gallardo

Tribunal: Francisco Espinosa Borreguero, Natividad Chaves Lobón, Encarnación García Ceballos-Zuñiga

Alumno: Acosa Pluma, Alberto

Título: Eficacia de diferentes compuestos en la inducción hormonal de la reproducción en ciprínidos

Calificación: Sobresaliente 9,5

Fecha: 14 de septiembre de 2017



Tutor: José Martín Gallardo

Tribunal: José cabezas Fernández, Inmaculada Garrido Carballo, Juan Carlos Alías Gallego

Alumno: Briegas Carrasco, Beatriz

Título: Los esfingolípidos en el crecimiento y desarrollo de plantas

Calificación: Sobresaliente 9

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

Fecha: 14 de septiembre de 2017

Tutor: M^a Carmen Gómez Jiménez, M^a Carmen Parra Lobato

Tribunal: José A. Pariente Llanos, Matías Hidalgo Sánchez, Jaime Correa Bordes

Alumno: Esperilla Muñoz, Antonio

Título: Estudio de la microbiota asociada a la fermentación de diferentes variedades para la obtención de aceitunas de mesa.

Calificación: Sobresaliente 10

Fecha: 14 de septiembre de 2017

Tutor: Francisco Pérez Nevado, Daniel Martín Vertedor

Tribunal: Manuel Ramírez Fernández, Carlos Alías Gallego, M^a Carmen Gómez Jiménez

Alumno: Lozano Gallego, Marta

Título: Control hormonal del desarrollo del fruto en olea europea L.

Calificación: Sobresaliente 9.5

Fecha: 14 de septiembre de 2017

Tutor: M^a Carmen Gómez Jiménez, M^a Carmen Parra Lobato

Tribunal: Miguel Ángel Paredes Maña, Trinidad Ruiz Téllez, Matías Hidalgo Sánchez

Alumno: Pardo Valero, sara

Título: Revisión del estado de conocimiento de distintas técnicas de biomanipulación aplicadas a la acuicultura

Calificación: Sobresaliente 9

Fecha: 14 de septiembre de 2017

Tutor: José Martín Gallardo

Tribunal: José Cabezas Fernández, Francisco Espinosa Borreguero, Natividad Chaves Lobón

Alumno: Seller Corona, Iván

Título: Clonación y expresión de la isoforma PMCA2 humana en *Sacharomyces cerevisiae*

Calificación: M.H. 10

Fecha: 15 de septiembre de 2017



Tutor: Ana M^a Mata Durán, Isaac Corbacho Cuello

Tribunal: Clonación y expresión de la isoforma PMCA2x/b humana en *Sacharomyces cerevisiae*

Alumno: Rayego Moreno, M^a Paz

Título: Guía axonal durante el desarrollo del sistema nervioso

Calificación: Notable 7

	PROCEDIMIENTO DE GESTIÓN DE LOS TRABAJOS FIN DE TITULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UEX		
	Asunto: Informe de la CCMBBA y análisis de resultados	CÓDIGO: PR/CL002_D008_ MBA	

Fecha: 22 de septiembre de 2017

Tutor: Mátias Hidalgo Sánchez

Tribunal: Lucía Rodríguez Gallardo, Javier de Francisco Morcillo, Joaquín Rodríguez León

3.- CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE MEJORA DEL CURSO ANTERIOR

No procede, dado que el curso 2016-2017 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.

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